

Liste variétale

2024 | Édition suisse | N° 1374

Dernière actualisation: 14.06.2023

Céréales

Variétés recommandées en agriculture biologique pour la récolte 2024

Variété	Année d'homologation	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Germination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Notes : * barbue Précocité: p: précoce, m: moyenne, mp: moyenne-précoce t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)
Blé d'automne (Blé panifiable bio Bourgeon CH!)														Niveau I de disponibilité des semences	
Runal	1995 [Cat. II] Agroscope/DSP	Ø	++	+++	+	+	+	+	--	-	-	++	m	m	Une des meilleures qualités boulangères. Très forte teneur en gluten humide, recommandée pour les sites favorables et plutôt secs, surtout en Suisse romande.
Tengri	2007 [Cat. I] GZPK	Ø	++	++	+	-	++	Ø	-	+	+	+++	t	l	Certifiée Bioverita. Intéressante en mélange avec Wiwa, pour sols moyennement pourvus en N.
Prim	2021 [Cat. I] GZPK	Ø	++	++	+	Ø	+	Ø	Ø	+	Ø	++	p	l	Certifiée Bioverita, type monotige axé sur la qualité, rouge à maturité, pour sols extensivement à bien pourvus.
Rosatch*	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	+	+	++	+	++	+	+	+	Ø	++	+++	t	m	Très hautes teneurs en gluten humide et en protéines, gluten tendre.
Wiwa	2005 [Cat. I] GZPK	Ø	+	+	+	Ø	++	-	--	+	++	+++	t	l	Certifiée Bioverita. Variété principale en agriculture biologique depuis des années. Au printemps souvent pointes des feuilles claires à jaunes, sites moyens à favorables et sols bien pourvus.
Baretta (année dernière)	2018 [Cat. I] Agroscope/DSP	++	Ø	Ø	+	++	-	++	++	++	+	Ø	t	m	Variété globalement saine avec un bon rendement. Pour sols bien pourvus en azote.
Montalbano*	2021 [Cat. II] Agroscope/DSP	+	Ø	Ø	Ø	++	++	+++	++	Ø	++	+	t	m	Variété globalement saine avec un bon rendement. Pour sols bien pourvus en azote.
Pizza	2015 [Cat. I] GZPK	+	Ø	Ø	+	Ø	+	Ø	--	-	+	+++	t	l	Certifiée Bioverita. Très bon étouffement des mauvaises herbes à partir de l'épiaison, résistante à la verse, pour les sols moyennement pourvus en N.
Wital	2022 [Cat. I] GZPK	+	Ø	Ø	+	Ø	+	+	+	+	Ø	++	p	l	Certifiée Bioverita. Variété avec un bon potentiel de rendement, très saine, pour sols bien pourvus en azote.
Bodeli*	2023 [Cat. II] Agroscope/DSP	Ø	++	++	+	++	+	+	++	Ø	+	+	p	l	Barbue, précoce, bonne qualité boulangère.
Piz Nair	2023 [Cat. II] Agroscope/DSP	Ø	++	+++	+	++	+	++	+	Ø	Ø	++	mp	m	Hautes teneurs en protéines

Variété	Année d'homologation Sélection	Rendement	Qualité boulangère	Teneur en protéines	Couverture du sol	Résistance à la verse	Germination sur pied	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusarioses	Poids à l'hectolitre	Précocité	Longueur des tiges	Notes : * barbue Précocité: p: précoce, m: moyenne, mp: moyenne-précoce t: tardive Longueur des tiges: c: courte, m: moyenne, l: longue Septoriose: Septoria combinée (S. nodorum & S. tritici)
Blé de printemps (blé alternatif) (Blé panifiable bio Bourgeon CH¹)															
Niveau I de disponibilité des semences															
Diavel	2019 [Cat. II] Agroscope/DSP	++	+++	+++	∅	+	∅	∅	+++	+	+	++	p	m	Sémé en automne: faible qualité des protéines.
Blé d'automne (autres classes et blé fourrager)²															
Niveau I de disponibilité des semences															
Ataro	2004 [Cat. I] GZPK/Sativa	++	--	∅	+	-	+	-	--	-	-	+++	t	l	Certifiée Bioverita. Pour les fermes Bourgeon comme blé à floconner en culture sous contrat. Comme blé fourrager pour la reconversion et blé panifiable si contrat de culture.
Ludwig	2004 [Cat. III] Probstorfer AT	+++	---	--	+	∅	∅	∅	-	∅	∅	++	m	l	Comme blé fourrager pour les domaines en reconversion moyennement pourvus en éléments nutritifs. Pour les fermes Bourgeon, plutôt comme blé à floconner en culture sous contrat.
Bernstein (année dernière)	2019 [Cat. III] Syngenta	+++	-	--	++	++	∅	++	+	+	+	++	t	l	Pour sites riches en éléments nutritifs. Variété de blé fourrager avec de très bonnes résistances et un poids à l'hectolitre élevé, convient aussi comme blé de floconnerie.
Poncione	2020 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	+	∅	+	∅	++	-	+	t	l	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.
Spontan	2020 [Cat. II] Agroscope/DSP	+++	-	--	+	++	∅	∅	∅	++	+	+	m	m	Pour sites riches en éléments nutritifs, bonne résistance à la verse.

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Grain/Épeautre³		
Niveau I de disponibilité des semences		
Oberkulmer Rotkorn	1948 [Cat. X]	Commercialisée comme Pur Épeautre par l'IG Dinkel. Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevée que pour les nouvelles variétés. Très hautes teneurs en protéines.
Ostro	1978 [Cat. X]	Commercialisée comme Pur Épeautre par l'IG Dinkel. Potentiel de rendement et résistance à la verse moins élevée que chez les nouvelles variétés, mais un peu meilleurs que pour l'Oberkulmer Rotkorn. Sensible à la rouille jaune. Très hautes teneurs en protéines.
Edelweisser	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Certifiée Bioverita. Épis blancs comme la neige. Très précoce, résistante à la verse, très productive. Bonne santé des épis. Bonnes résistances générales sauf contre la rouille brune, pour sites moyens. Bonne qualité de transformation, pâte souple, typique de l'épeautre.
Gletscher	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Certifiée Bioverita. Type à grains blancs. Très bonne santé des épis et des feuilles. Maturation tardive, luxuriante, très productive, rendements réguliers, résistante à la verse. Pour les sites favorisés. Forte résistance à la rouille jaune. Pâte très souple, typique de l'épeautre.
Copper	2020 [Cat. I] GZPK / Sativa	Certifiée Bioverita. Type à grains rouges. Bonne vitalité et luxuriance. Bonne santé des épis et des feuilles. Bonne résistance à la verse et forte résistance à la rouille jaune. Pâte un peu plus ferme, typique de l'épeautre.
Flauder	2022 [Cat. I] gzpk / Sativa	Certifiée Bioverita. Seule variété d'épeautre alternatif (peut être semée aussi bien en automne qu'au printemps), type à grains blancs.
Polkura	2022 [Cat. II] DSP/Agroscope	Très précoce, résistante à la verse et productive, bonnes résistances générales, pâte typique de l'épeautre.
Seigle d'automne		
Niveau I de disponibilité des semences		
Recrut	2002 [Cat. III]	Variété population avec potentiel de rendement moyen, adaptée aux sols légers; paille relativement longue avec bonne résistance à la verse; bonne résistance à l'ergot du seigle et résistance moyenne à bonne à l'oïdium et à la rouille brune, sensibilité moyenne à la rhynchosporiose.
Matador (année dernière)	2002 [Cat. III]	Variété-population, potentiel de rendement moyen, longueur des plantes moyenne, un peu sensible à la rouille brune, bonne résistance à la verse, risque de germination sur pied générale pour le seigle.
Elias	2023 [Cat. III]	Variété population, paille relativement longue
Amidonnier		
Niveau I de disponibilité des semences		
Lux*	2009 [Cat. III] Sativa	Épis blancs barbus, bonne inhibition des mauvaises herbes, variété à feuilles poilues donc moins de problèmes de criocères des céréales; faible résistance à la verse, uniquement adaptée à la culture extensive, pas suffisamment résistante au froid, semis qu'à partir de janvier. Bonne qualité boulangère; grains durs d'un rouge vitreux; très bonne capacité d'absorption de l'eau, très aromatique.
Sephora*	2019 [Cat. I] GZPK	Épis bruns, moyennement résistante à l'hiver, tiges longues avec bonne résistance à la verse, bon étouffement des mauvaises herbes, sites moyens à extensifs. Meilleures résistances aux maladies que Lux. Certifiée Bioverita.

Variété	Année d'homologation	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Orge d'automne		Niveau 1 de disponibilité des semences
Six rangs		En général meilleurs rendements et poids à l'hectolitre un peu plus bas que les orges à deux rangs (en général en culture pure)
KWS Higgins	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
KWS Orbit	2019 [Cat. III]	Très bon potentiel de rendement, bonnes résistances aux maladies sauf à la maladie des stries rectangulaires.
Deux rangs		En général poids à l'hectolitre plus élevé et rendements un peu plus bas que les variétés à six rangs (en général en culture associée)
Maltesse	2019 [Cat. III]	Variété mi-hâtive, courte, bonne tenue, helminthosporiose bonne.
SU Celly	2023 [Kat. III]	Variété très précoce, à paille courte, résistance à la verse moyenne à bonne, helminthosporiose bonne, rendement supérieur à la moyenne en conditions Extenso.
SU Laubella	2023 [Kat. III]	Variété mi-précoce, à paille courte avec très bonne tolérance à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose, rendement moyen en conditions extenso.
Orge de printemps		Niveau 1 de disponibilité des semences
KWS Atrika	2015 [Cat. III]	Variété à deux rangs. Potentiel de rendement très élevé. Très bonne résistance à la verse. Bonnes caractéristiques de résistances. Paille moyenne à courte.
Quench	2013 [Cat. III]	Orge de brasserie, particulièrement bien adaptée pour la culture en zone de montagne (testée 3 ans en bio par GranAlpin). Bon rendement et peu sensible à la rouille noire, à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose.
Avoine d'automne		Niveau 1 de disponibilité des semences
Eagle	2019 [Cat. III]	Convient comme avoine alimentaire.
KWS Snowbird	2022 [Cat. III]	Convient comme avoine alimentaire, culture sous contrat, précoce, balles de couleur blanche.
Avoine de printemps		Niveau 2 de disponibilité des semences
Canyon	2014 [Cat. III]	Avoine à grains jaunes, très grand potentiel de rendement, mi-précoce, paille très longue, résistance à la verse moyenne à faible, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oidium, teneur en protéines moyenne. Convient à la production d'avoine alimentaire. Culture sous contrat.
Husky	2014 [Cat. III]	Est maintenant prise en charge comme avoine alimentaire, culture sous contrat, avoine blanche, bon potentiel de rendement, précoce, paille longue, résistance à la verse moyenne, aptitude à la fauche en vert moyenne à bonne, bonne résistance contre l'oidium, haute teneur en protéines.
Triticale d'automne		Niveau 1 de disponibilité des semences
Larossa (année dernière)	2014 [Cat. III]	Potentiel de rendement élevé. Très précoce. Plantes moyennement longues à longues. Bonnes caractéristiques de résistance, entre autres à la rouille jaune, moyennes pour les septorioses.
Balino	2020 [Cat. III]	Très bons rendements et poids à l'hectolitre. Mi-tardive à tardive, longueur moyenne, très bonnes capacités de résistances, meilleure que Larossa pour la septoriose.
TRIPANEM	2016 [Cat. I] GZPK / Sativa	Variété de niche, peut être cultivée comme céréale panifiable, culture sous contrat recommandée. Développement vigoureux au démarrage, bon étouffement des mauvaises herbes. Convient aussi pour la culture associée avec du pois d'hiver. Les sites riches en azote disponible devraient être évités. Certifiée Bioverita.

Notes

+++	très bon
++	bon
+	moyen à bon
∅	moyenne
–	moyen à mauvais
--	mauvais
---	très mauvais/tardif
[Cat.]	Catégorie de sélection

¹ Sous la dénomination « Blé panifiable biologique Bourgeon CH » sont regroupées les variétés de classe Top et les meilleures variétés de classe I selon la classification de Swiss Granum. Les variétés recommandées dans cette liste sont prises en charge par tous les centres collecteurs. Les autres variétés qui ne sont pas classées dans cette catégorie ne peuvent être cultivées qu'en accord avec un acheteur potentiel et pour autant que des semences bio de la variété souhaitée soient utilisées. Seules les céréales produites par des fermes Bourgeon sont reprises pour des usages alimentaires.

² Les exploitations en reconversion **ne peuvent pas** livrer leur blé panifiable et leur épeautre, sauf si elles ont un contrat. Les producteurs en reconversion doivent avant tout cultiver du blé fourrager. L'orge, l'avoine ou le triticale sont aussi possibles, mais la prise en charge doit être clarifiée avant les semis.

³ Les producteurs d'épeautre doivent clarifier la question variétale avec leur acheteur. L'IG Dinkel ne commercialise avec le label «Urdinkel» (épeautre d'origine) que les variétés Oberkulmer et Ostro produites dans les régions qui cultivent traditionnellement de l'épeautre. Pour la commercialisation normale en bio, les variétés de la sélection de céréales de Peter Kunz

(GZPK) sont aussi reconnues comme épeautre véritable et peuvent être prises en charge en provenance de toute la Suisse.

Remarques

Seules sont présentées les variétés qui ont été enregistrées dans une liste nationale des variétés, ce qui permet de les commercialiser en Europe, et dont des semences biologiques sont disponibles en Suisse. Toutes les variétés de blé d'automne ont été testées en bio. L'épeautre et l'orge sont testées en bio selon les besoins (interruption pour le moment). Les autres sortes de céréales ne sont pas testées en bio. **Les recommandations sont alors reprises telles quelles des listes recommandées (LR) de Swiss granum pour les variétés non testées en bio.**

C'est le Groupe spécialisé (GS) Grandes Cultures de Bio Suisse qui est compétent pour l'enregistrement de nouvelles variétés. Il élabore chaque année les recommandations variétales en collaboration avec Agroscope, FiBL, Swisssem et des représentants des variétés. Elles sont basées sur les résultats des essais variétaux biologiques effectués par Agroscope et DSP Delley (valeurs moyennes des essais exacts des trois années de testage) et sur les essais pratiques du FiBL (essais en bandes de deux ans).

Les prix et les conditions de prise en charge des céréales panifiables et fourragères de l'agriculture biologique se trouvent sur le site bioactualites.ch (rubrique «Marché»).

Méthodes de sélection

Le règlement «Matériel de multiplication» précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Variétés issues de programmes de sélection végétale biologique autorisés (p. ex. Bioverita) ou comparables
- Cat. II: Variétés issues de sélections pour l'agriculture biologique qui ne remplissent pas complètement les exigences pour les programmes de sélection végétale biologique, qui n'utilisent pas de techniques de sélection critiques et qui ont été sélectionnées au moins partiellement en conditions biologiques. Les variétés doivent avoir été testées en conditions biologiques.
- Cat. III: Variétés issues de sélection conventionnelle ou variétés sans déclaration des méthodes de sélection
- Cat. IV: Variétés issues de programmes de sélection qui utilisent des méthodes de sélection critiques
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances (p. ex. variété ProSpecieRara, variétés de conservation, variétés de niche, variétés paysannes, formes sauvages) qui contribuent à la conservation de l'agrobiodiversité.

Sélection biologique certifiée Bioverita

Des informations sur les variétés certifiées Bioverita sont disponibles à bioverita.ch > liste des variétés de céréales

Disponibilité des semences

L'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). L'approvisionnement en semences bio est assuré. Les céréales sont en principe classées au niveau I. Les spécialités qui ne sont pas disponibles en qualité bio nécessitent une autorisation exceptionnelle. Une taxe d'incitation est prélevée sur les semences de céréales conventionnelles qui sont autorisées pour le bio. Pour les semences provenant de Suisse, ce sont les établissements multiplicateurs qui payent la taxe (différence de prix entre le bio et le conventionnel) dans le Fond pour semences bio. Dans le cas des semences importées, ce sont les fournisseurs de semences qui s'acquittent de la taxe.

Vous trouverez d'autres informations sur les niveaux de disponibilité et sur la disponibilité de toutes les espèces et variétés sur le site internet **organicXseeds.com** ou directement auprès du Service des semences bio. Les demandes d'autorisations pour les semences conventionnelles doivent être postées sur ce site internet.

Contact

Service des semences bio
Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)
Ackerstrasse 113, 5070 Frick,
Tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org

Informations d'actualité:
Bioactualites > Cultures > Semences et plants

Fournisseurs de semences de céréales

Moulin Rytz SA

3206 Biberen
Tél. 031 754 50 00, fax 031 754 50 01
mail@muehlerytz.ch, muehlerytz.ch

Otto Hauenstein Semences SA

Les Ducats 4, 1350 Orbe
Tél. 024 441 56 56, fax 024 441 21 82
info@hauenstein.ch, hauenstein.ch

Sativa Rheinau SA

Klosterplatz, CH-8462 Rheinau
Tél. 052 304 91 60, fax 052 304 91 61
sativa@sativa-rheinau.ch, sativa-rheinau.ch

UFA-Semences-fenaco

Route de Sviriez, 1510 Moudon,
Tél. 058 433 67 81, fax 058 433 67 85
semences.moudon@fenaco.com, ufa-samen.ch

Eric Schweizer SA

Postfach 150, 3602 Thun
Tél. 033 227 57 21, fax 033 227 57 28
info@ericsschweizer.ch, ericsschweizer.ch

Samen STEFFEN AG

Industriestrasse 6, 4806 Wikon
Tel. 062 746 88 99
order@samensteffen.ch, samensteffen.ch

Impressum

Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Recommandations variétales:

Groupe technique Grandes cultures de Bio Suisse, Sous-commission semences (Ruedi Vögele); en collaboration avec Lilia Levy (Agroscope), Michael Locher, Herbert Völkli (GZPK, Sativa), Christoph Barendregt, Karl Heinz Camp (DSP), Christof Rüfenacht (Swisssem). Commerce des semences et moulins.

Auteurs: Hansueli Dierauer, FiBL, Lilia Levy, Agroscope

Rédaction et mise en page: Serina Krähenbühl, FiBL

Traduction: Manuel Perret, 1417 Essertines

Téléchargement : gratuit via shop.fibl.org

Pommes de terre

2024

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Types culinaires: A PDT à salade, ferme: n'éclate pas à la cuisson, reste ferme, non farineuse, humide, grain très fin
 B PDT assez ferme: n'éclate que légèrement à la cuisson et reste moyennement fermes
 C PDT farineuse: éclate fortement à la cuisson, assez tendre, farineuse et sèche
 D PDT très farineuse: variété pour l'affouragement ou la production d'amidon, se défait à la cuisson

Variété (gras = plants bio disponibles; variétés principales)	À la liste variétale de swisspatat depuis	Type culinaire	Maturité	Besoin en azote • = faible	Résistance • = faible			Rendement • = faible	Durée de conservation • = courte	Remarques
					Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles			
Pommes de terre précoces; à chair ferme à assez ferme; niveau de disponibilité 2 (Bio = la règle)										
Agata [Cat. III]	2001	A-B	très précoce	•••	•	•	••	•••	•	à chair fondante, gros tubercules, réguliers, sensible à la gale poudreuse
Lady Christl [Cat. III]	2002	A-B	très précoce	•••	•	••	•••	••	•	sensible à la gale poudreuse, aux taches de rouille et au cœur creux; tendance au verdissement
Pommes de terre de consommation; à chair ferme à assez ferme; niveau de disponibilité 2 (Bio = la règle)										
Vitabella [Cat. II]	2016	B-A	mi-précoce	••	••••	••	••	••	•••	bonne qualité culinaire; pour de beaux tubercules, planter serré et dans des sols avec une bonne structure; sensible aux alternarioses; éliminer les fanes à temps et apporter assez de potasse, car sinon tendance à être farineuse
Simonetta [Cat. III]	2024	B-A	mi-précoce	••	•••	•	•••	••	•••	très bonne qualité culinaire ; germes profonds, donc dégermage avec soin des plaies ou placer serré
Emanuelle [Cat. III]	2024	B-A	mi-précoce	••	•••	••	•••	••	•••	très bonne qualité culinaire; éviter absolument la rupture des germes!
Ditta [Cat. III]	1998	B-A	mi-précoce	••	••	•	•••	••	•••	sensibilité moyenne des tubercules au mildiou, tolère la chaleur et la sécheresse, forme des nécroses des tubercules (PVY ^{NTN})

Variété (gras = plants bio disponibles; variétés principales)	À la liste variétale de swisspatat depuis	Type culinaire	Maturité	Besoin en azote • = faible	Résistance • = faible			Rendement • = faible	Durée de conservation • = courte	Remarques
					Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles			
Erika [Cat. III]	2014	A-B	précoce	••	••	•	•••	••	••	bonne qualité culinaire, peau lisse, jaune clair, fine
Pommes de terre de consommation; à chair ferme à farineuse, aptes à la conservation; niveau de disponibilité 2 (Bio = la règle)										
Jelly [Cat. III]	2008	B	mi-tardive	•	•••	••	•••	•••	•••	tolérante au stress thermique et hydrique, bonne résistance générale sauf à la gale poudreuse et à la jambe noire, tubercules arrondis avec robe plutôt foncée, utilisations multiples, supporte partiellement la cuisson à haute température
Otolia [Cat. II]	2021	B	mi-précoce	••	••••	•	••	••	•••	très robuste, feuillage vigoureux, planter serré car sinon tubercules trop gros, convient pour des mets préparés à haute température
Acoustic [Cat. II]	2023	B	mi-précoce	•	••••	••	••	•••	•	sensible au ver fil de fer et aux limaces
Agria [Cat. III]	1988	B-C	mi-tardive	•	••	•••	••	•••	•••	sensible à la galle poudreuse, fissures de croissance et risque de formation du cœur creux, donc à cultiver seulement s'il y a possibilité d'arroser; planter serré sinon tubercules trop grands à la récolte; supporte bien la cuisson à haute température
Challenger [Cat. III]	2012	C-B	mi-tardive	••	•••	•••	•••	•••	••	peau réticulée, peut avoir des taches de rouille dans les sols légers
Victoria [Cat. III]	2002	B	mi-précoce	••	••	•	••	•••	•••	utilisations multiples, supporte bien la cuisson à haute température (pommes frites)
Levante [Cat. II]	2023	B	mi-tardive	•	••••	•	•	•••	••	
Sound [Cat. II]	2024	B-C	mi-tardive	••	••••	••	•	•••	••	utilisations multiples, supporte bien la cuisson à haute température (pommes frites), sensible aux dégâts dus aux chocs
El Mundo [Cat. III]	2021	B	mi-tardive	••	•••	•••	•••	•••	•	haut rendement, variété robuste
Twinner [Cat. II]	2023	B	précoce	••	••••	•••	•••	••	••	sensible à l'alternariose
Pommes de terre de transformation industrielle; à chair farineuse à très farineuse; niveau de disponibilité 2 (Bio = la règle)										
Hermes [Cat. III]	1984	C-B	mi-précoce	••	••	•••	•••	••	•••	utilisation pour chips, tubercules oblongs courts à ronds

Variété (gras = plants bio disponibles; variétés principales)	À la liste variétale de swisspatat depuis	Type culinaire	Maturité	Besoin en azote • = faible	Résistance • = faible			Rendement • = faible	Durée de conservation • = courte	Remarques
					Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles	Mildiou des feuilles			
Markies [Cat. III]	1998	C-B	mi-tardive	•••	•••	••	••	•••	•••	utilisation surtout la production de pommes-frites; sensible à la gale poudreuse et à l'alternariose, besoins élevés en azote
Lady Rosetta [Cat. III]	1999	C	précoce	••	•	•••	•••	••	••	pour chips, peau rose, rond, culture sous plastique possible
Variétés uniquement pour la vente directe; niveau de disponibilité 2 (Bio = la règle)										
Laura [Cat. III]	2007	B	mi-tardive	•	••	•••	••	•••	•••	chair farineuse, utilisations culinaires multiples, goûteuse, peau de couleur rouge intensive, viande jaune foncé; spécialité avec un petit marché, bonne aptitude agronomique, sensible aux taches de rouille
Desirée [Cat. III]	1961	B-C	mi-tardive	•	••	•	•	•••	••	chair farineuse, peau rouge; tolérante au stress thermique et hydrique, planter serré sinon tubercules trop grands à la récolte, sensible à la gale pustuleuse
Alouette ¹⁾ [Cat. II]	-	B	mi-précoce	••	••••	•	••	••	••	chair farineuse, peau rouge, très résistante au mildiou
Blaue Annelise ¹⁾ [Cat. I]	-	B-C	tardive	•	•••	••	•	•	••	chair rouge, feuillage vigoureux, goûteuse
Heiderot ¹⁾ [Cat. I]	-	B-C	mi-tardive	•	•••	••	••	•	•••	chair rouge, feuillage vigoureux

Important: Toujours choisir les variétés en accord avec l'acheteur.

¹⁾ Ces variétés ne figurent pas sur la Liste suisse des variétés de pommes de terre de swisspatat et ne peuvent donc pas être cultivées par les producteurs ayant souscrit à SwissGAP.

Méthodes de sélection

Le règlement « Matériel de multiplication » précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection conventionnelle (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances etc.

La mention du classement des variétés dans les catégories correspondantes se trouve après le nom de la variété.

Directives pour l'utilisation des plants de pomme de terre (Base: Cahier des charges de Bio Suisse, état au 01.01.2023)

En agriculture biologique il est obligatoire d'utiliser des semences multipliées en bio. Cette exigence correspond aux directives de l'ordonnance sur l'agriculture bio et doit aussi être appliquée par les labels privés comme le Bourgeon Bio Suisse, ou Demeter. La disponibilité actuelle de plants bio peut être consultée sous organicXseeds.com. Cependant, puisque l'approvisionnement du marché en semences biologiques est encore insuffisant pour les cultures professionnelles, les organisations gestionnaires de labels peuvent définir des exceptions.

Taxe incitative sur les plants de pommes de terre

En Suisse, l'approvisionnement en plants biologiques de pommes de terre est déjà très bon. Il y a 19 variétés qui sont multipliées en bio. Les plants de quelques variétés sont disponibles en qualité bio venant de l'étranger. Des dérogations pour l'achat de plants conventionnels sont encore nécessaires pour près de 40 % de la surface. Pour introduire plus d'équité envers ceux qui utilisent de manière cohérente des plants bio, la CLA de Bio Suisse a décidé de prélever une taxe incitative sur les achats de plants conventionnels de pommes de terre.

La différence de prix entre les plants biologiques et conventionnels est versée dans un fonds. Cet argent servira l'année suivante à diminuer le prix des plants biologiques de pommes de terre et à soutenir des projets pour l'encouragement de la production de plants bio de pommes de terre. Pour la saison 2024, les plants biologiques seront subventionnés par le fonds de 20 Fr./dt.

La taxe incitative est calculée individuellement pour chaque variété sur la base de la différence entre les prix de référence de Swisssem pour les plants biologiques et conventionnels de pommes de terre (palloxe pros à 100 kg, classe A). L'utilisation de plants de base non bio pour la production de plants bio est possible avec une autorisation exceptionnelle du Service des semences bio.

Demandes d'autorisations exceptionnelles

Une autorisation exceptionnelle est toujours nécessaire pour les pommes de terre non bio. La facture de la taxe incitative sera envoyée en même temps que l'autorisation. L'autorisation ne sera valable qu'en apportant la preuve du paiement de la taxe incitative.

Importations de plantons bio

L'importation de plantons bio de pommes de terre nécessite maintenant de déposer une demande auprès du Service des semences bio. Les importateurs peuvent déposer des demandes collectives.

Qui doit déposer la demande d'autorisation exceptionnelle?

- Le producteur est responsable de demander les autorisations dont il a besoin.
- Dans le cas de culture sous contrat, le mandant peut déposer une demande collective pour tous les producteurs concernés.
- Il faut être en possession de l'autorisation exceptionnelle **avant** la livraison.

Comment peut-on faire parvenir une demande?

- Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être adressées directement à organicxseeds.com.
- Pour les personnes sans accès internet, la demande d'autorisation peut exceptionnellement être demandée par téléphone au Service des semences bio du FiBL.
- En cas de questions, n'hésitez pas à contacter le Service des semences bio (voir sous «Service des semences bio»).

Bases sur lesquelles repose cette liste

- Liste suisse des variétés de pommes de terre 2019, Swisspatat, Postfach 7960, 3001 Bern patate.ch, agroscope.admin.ch, agridea.ch.
- Recommandations et essais d'Agroscope (Ruedi Schwärzel, Brice Dupuis, Patrice DeWerra), Rathgeb Biolog (Daniel

Hangartner), Terraviva (Martin Lichtenhahn), Fenaco, (Fabien Curty), Semag (Adrian Krähenbühl) et essais pratiques du FiBL (Tobias, Gelencsér, Hansueli Dierauer).

Adresses

- Adresses des fournisseurs de plants bio de pommes de terre > [Lien direct](#)
- Gros acheteurs de pommes de terre bio > [Lien direct](#)

Les adresses se trouvent sur Bioactualites.ch > adresses

Contact

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick
Matthias Klais
Tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org, semences-bio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse, Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Classement des variétés

Sous-commission des semences de la Commission technique Grandes cultures de Bio Suisse

Recommandations variétales Tobias Gelencsér (FiBL)

Rédaction Tobias Gelencsér, Matthias Klais, Gilles Weidmann (FiBL)

Traduction Manuel Perret, Essertines-sur-Yverdon

Téléchargement gratuit de shop.fibl.org > 1375

Cultures fourragères et autres grandes cultures (sauf céréales et pommes de terre) 2023

Offres des variétés et mélanges de semences

Seul le colza et le soja sont testés dans des essais variétaux sous conditions bio. La plupart des évaluations mentionnées dans la liste proviennent d'essais conventionnels ou sont des informations du sélectionneur. De plus amples informations à ce sujet tout comme la réglementation sur l'utilisation des semences pour les grandes cultures et les cultures fourragères biologiques et les explications sur les niveaux de disponibilité des semences se trouvent à la fin de la présente liste variétale. Seules les variétés de maïs Swissgranum seront prises en compte.

Évaluation (basée sur la liste recommandée de Swissgranum):

+++ très bon + moyen à bon + - moyen - moyen à mauvais - - - très mauvais/tardif ● approprié ○ inapproprié n.t. non testé p.i. = pas d'informations

[Cat.] = Catégorie de sélection (voir CDC Bio Suisse 2.2.2.6)

Variété (Date enr. Cat. UE, Sélectionneur)	Aptitude		Digestibilité	NEL (Énergie nette pour la production de lait)	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
	Maïs ensilage	Maïs grain						
Maïs								
Variétés précoces								
Niveau I (Bio = obligatoire)								
Stabil [Cat. III] (2015, KWS, D)	●	●	+++	p.i.	++	++	++	Précoce, gros potentiel de rendement. Très bonne tolérance à l'helminthosporiose.
KWS Odorico [Cat. III] (2021, KWS, D)	●	●	+++	+++	++	+ -	++	Haut potentiel de rendement, très bon développement juvénile, Haute qualité fourragère
P7515 [Cat. III] (2020, Pioneer)	●	●	++	k.A.	+	++	+	Rendement en grains élevé et maturation rapide, très bonne tolérance à l'helminthosporiose
Emeleen [Cat. III] (2021, Limagrain, F)	●	●	++	++	++	+	++	Maïs d'ensilage de qualité, précoce et productif, pour toutes les régions, haute teneur en grains
Farmezzo [Cat. III] (2014, Farmsaat, D)	●	●	++	++	++	+	+	Très gros rendement de MS et bonne résistance à la verse, développement juvénile rapide.
Karibous [Cat. III] (KWS)	●	○	+++	+++	++	+	+	Maïs d'ensilage précoce à très haut rendement, le plus gros rendement global et en amidon de toutes les variétés précoces. Adéquat pour les sites frais.

Cultures fourragères et autres grandes cultures (sauf céréales et pommes de terre) 2024

Variétés et mélanges de semences pour l'agriculture biologique

La plupart des évaluations mentionnées dans la liste proviennent d'essais conventionnels ou sont des informations du sélectionneur. Seul le colza et le soja sont testés dans des essais variétaux sous conditions bio. De plus amples informations à ce sujet tout comme la réglementation sur l'utilisation des semences pour les grandes cultures et les cultures fourragères biologiques et les explications sur les niveaux de disponibilité des semences se trouvent à la fin de la présente liste variétale. Seules les variétés de maïs Swissgranum seront prises en compte. D'autres variétés de qualité biologique sont disponibles et indiquées comme telles sur organicxseeds.ch. Le choix de la variété doit toujours être discuté avec l'acheteur.

Évaluation (basée sur la liste recommandée de Swissgranum):

+++ très bon ++ bon + moyen à bon + - moyen - moyen à mauvais -- mauvais --- très mauvais/tardif ● approprié ○ inapproprié
 n.t. non testé p.i. = pas d'informations

[Cat.] = Catégorie de sélection (voir CDC Bio Suisse 2.2.2.6)

Variété (Date enr. Cat. UE, Sélectionneur)	Aptitude		Diges- tibilité	NEL (énergie nette pour la production de lait)	Développe- ment juvénile	Tolérance à l'helmin- thosporiose	Tolérance au charbon commun	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
	Maïs ensilage	Maïs grain						
Maïs								
Variétés précoces								
Niveau I (Bio = obligatoire)								
KWS Odorico [Cat. III] (2021, KWS, D)	○	●	+++	+++	+++	--	++	variété précoce à usage mixte, haut potentiel de rendement, très bon développement juvénile, haute qualité fourragère
P 7515 [Cat. III] (2020, Pioneer)	○	●	p.i.	p.i.	++	++	+	rendement en grains élevé et maturation rapide, bonne tolérance à la sécheresse
Emeleen [Cat. III] (2021, Limagrain, F)	●	○	++	++	++	+	++	variété précoce productive d'ensilage de qualité pour toutes les régions, haute teneur en grains
KWS Glasgo [Cat. III] (2023, KWS, D)	●	●	++	++	++	+	++	variété précoce à usage mixte, haut potentiel de rendement
KWS Damarío [Cat. III] (2020, KWS, D)	●	○	+++	++	++	+ -	++	sécurité de rendement dans le segment précoce, développement juvénile rapide, rendement élevé en amidon
P 8754 [Cat. III] (2023, Pioneer)	○	●	p.i.	p.i.	++	++	++	maïs grain à haut rendement, précoce à mi-précoce, bonne résistance à la verse et tolérance à la pourriture de la tige

Variété (Date enr. Cat. UE, Sélectionneur)	Aptitude		Digestibilité	NEL (énergie nette pour la production de lait)	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
	Maïs ensilage	Maïs grain						
Kaprilias [Cat. III] (2018, KWS, D)	●	●	++	++	+	+	+	maïs d'ensilage à haut rendement et haute qualité, bon rendement en grain, bonne digestibilité du reste de la plante
LG 31.207 [Cat. III] (2020, Limagrain, F)	●	○	++	+	+++	+	++	nouveau maïs d'ensilage précoce à haut rendement
Variétés mi-précoces								Niveau I (Bio = obligatoire)
KWS Robertino [Cat. III] (2021, KWS, D)	●	●	+++	++	++	-	+	variété à usage mixte avec un rendement élevé en grains et en énergie
Benedictio [Cat. III] (2016, KWS, D)	●	●	+++	++	++	+ -	++	adapté à toutes les régions, bonne résistance à la verse et faible sensibilité à la pourriture de la tige, compétitif contre les mauvaises herbes
LG 32.257 [Cat. III] (2023, Limagrain, D)	●	●	++	+	+++	+	++	variété à usage mixte, très haut rendement, type à maturation rapide (bon «dry down»), bon développement juvénile, bonne résistance à la verse
LG 31.272 (2021, Limagrain, F)	●	●	+++	++	+++	-	+	variété à usage mixte, haut potentiel de rendement, pour utilisation en grain moyennement tardif, bon développement juvénile
KWS Milandro [Cat. III] (2023, KWS, D)	●	○	++	+	+++	-	++	maïs d'ensilage, haut potentiel de rendement, haut rendement en amidon
Variétés mi-tardives								Niveau I (Bio = obligatoire)
KWS Editio [Cat. III] (2023, KWS, D)	●	●	+++	+++	++	-	+	variété à usage mixte, large aptitude au site, très haut potentiel de rendement en tant que maïs d'ensilage et maïs grain, flexibilité maximale dans l'utilisation
P 8666 [Cat. III] (2018, Pioneer)	●	○	+	+	++	++	+	haut potentiel de rendement, très bonnes caractéristiques agronomiques
P9610 (2022, Pioneer)	●	○	+++	++	++	++	++	très bon potentiel de rendement même en cas de sécheresse
Variétés tardives (Tessin)								Niveau I (Bio = obligatoire)
P9911 (2020, Pioneer)	●	○	+++	+++	+	++	++	très haut potentiel de rendement même en cas de sécheresse, très bon rendement en amidon
P 0725 [Cat. III] (DuPont Pioneer)	●	●	+	p.i.	++	++	+	haut potentiel de rendement, bon état sanitaire des plantes et bonne résistance à la verse, maturation rapide

Variété (Date enr. Cat. UE, Sélectionneur)	Aptitude		Diges- tibilité	NEL (Énergie nette pour la production de lait)	Développe- ment juvénile	Tolérance à l'helmin- thosporiose	Tolérance au charbon commun	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Variétés de niche, culture associée maïs-haricot								Niveau 1 (Bio = obligatoire)
Evolino [Cat. I] (GZPK, CH)	●	○	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	variété de population suisse mi-précoce, pollinisation ouverte, reproductible, supporte bien le froid, bonne vitalité et vigueur; rendements stables; certifiée Bio Verita
Mabonita [Cat. III] Mais Bohnen (KWS, D)	●	p.i.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	culture associée de maïs et de haricot, peut améliorer la teneur en protéine du maïs d'ensilage grâce à le haricot (2/3 de maïs et 1/3 de haricot)
Weihenstephaner 3 [Cat. III] (LFL, DE)	●	●	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	variété mi-précoce de conservation allemande (K240), pollinisation ouverte (variété lignée); résistance élevée au froid, bonnes vitalité et croissance, rendements stables

Sous-espèce, variété (Année enr., Sélectionneur)	Rendement en grains	PMG	Teneur en protéines	Époque de floraison	Hauteur des plantes	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques	
Légumineuses à graines							
Pois protéagineux d'automne						Niveau 2 (Bio = la règle)	
Balltrap [Cat. III] (2013, Florimond Desprez, F)	++	moyen	+	mi-précoce	moyen	variété très résistante à l'hiver et à la verse	
Flokön [Cat. III] (2015, Agri-Obtentions, F)	+++	moyen	+	précoce	haute	rendement maximum, précoce, moyenne résistance à la verse et résistance élevée au froid	
Furtif [Cat. III] (2021, Agri-Obtentions, F)	+++	moyen	∅	mi-précoce	moyen	variété aux très bonnes caractéristiques agronomiques (teneur en protéines, tolérance à la chlorose ferrique et au froid)	
Fresnel [Cat. III] (2014, Agri-Obtentions, F)	++	haute	+	précoce	haute	rendement élevé, résistance élevée au froid	
Mélange pois protéagineux / orge [Cat. III] (div. fournisseurs)	p.i.	p.i.	p.i.	p.i.	p.i.	mélange prêt à l'emploi pour culture associée pois protéagineux d'automne / orge à deux rangs	
Pois protéagineux de printemps						Niveau 2 (Bio = la règle)	
Astronaute [Cat. III] (2016, RAGT, F)	++	moyen	++	précoce	haute	bonne suppression des adventices	
Mélange pois protéagi- neux / orge [Cat. III] (div. fournisseurs)	p.i.	p.i.	p.i.	p.i.	p.i.	mélange prêt à l'emploi de pois protéagineux d'été et orge	
Greenway [Cat. III] (2019, Nordic Seed, DK)	+++	haute	++	précoce	haute	nouvelle variété à pépins verts avec un potentiel de rendement élevé, un bon développement juvénile et un début de floraison précoce	

Sous-espèce, variété (Année enr., Sélectionneur)	Rendement en grains	PMG	Teneur en protéines	Époque de floraison	Hauteur des plantes	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Kameleon [Cat. III] (2020, KWS, D)	+++	moyen	+++	précoce	mi-haute	rendement en grains supérieur à la moyenne, teneur en protéines moyenne à haute, grains jaunes, bonne résistance à la verse, hauteur moyenne à haute, maturité précoce, maturation régulière
Salamanca [Cat. III] (Saatunion, D)	++	moyen	++	mi-précoce	mi-haute	bonne vigueur pendant la phase juvénile, très bonne stabilité, excellente aptitude à la récolte, grande sécurité de culture

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Féverole d'hiver	Niveau 2 (Bio = la règle)
GL Arabella [Cat. III] (2017, Saatzucht Gleisdorf GmbH, A)	variété précoce, résistante à la verse, à haut rendement
Nebraska [Cat. III] (2016, Agri-Obtentions, F)	variété mi-précoce, très bonne résistance au froid
Augusta [Cat. III] (2018, NPZ, D)	variété mi-précoce (début de la floraison et maturité), courte et résistante à la verse, très bon potentiel de rendement, bonne suppression des adventices
GL Alice [Cat. III] (2023, Saatzucht Gleisdorf GmbH, A)	variété mi-tardive à très haut potentiel de rendement; bonne résistance au froid et développement juvénile rapide
Noumea [Cat. III] (2021, Agri-Obtentions, F)	variété mi-tardive, tolérant au froid, avec bonne résistance à la verse, bonne teneur en protéine
Nairobi [Cat. III] (2021, Agri-Obtentions, F)	variété avec un excellent potentiel de rendement, bonne résistance à la verse et bonne tolérance au froid; à grandes graines et un PMG élevé
Wizard [Cat. III] (SENOVA, UK)	variété à paille courte, moyennement ramifiée, se tient bien et est précoce; bon rendement sur une grande variété de types de sols, dans tous les sites
Féverole d'été	Niveau 2 (Bio = la règle)
Bioro [Cat. III] (2001, Saatzuchtbetrieb Hans Gahleitner, A)	résistante au gel et spécialement bien adaptée aux climats rudes, développement juvénile très rapide, bonne suppression des adventices, atteint 1,60 mètre de hauteur, grains peu amers (volontiers consommés par les animaux selon le sélectionneur)
Fuego [Cat. III] (2004 HP. Lembke / Saatunion, D)	variété tardive à floraison courte, sensible à la sécheresse pendant la formation des gousses; résistant à la verse malgré ses longues tiges, rendements en protéines moyens (données issues des essais variétaux bio faits en Rhénanie-du-Nord-Westphalie, D)
Stella [Cat. III] (P.H. Petersen, D)	variété mi-précoce, haut rendement en grains et en protéines, plantes longues et néanmoins résistantes à la verse, maturation régulière, excellente aptitude au battage, convient pour l'alimentation humaine
Tiffany [Cat. III] (2014, Ragt, F)	haut rendement en grains et en protéines; faible teneur en vicine et en convicine, donc aussi spécialement adéquate pour l'alimentation des poules pondeuses
Soja	Niveau 1 (Bio = obligatoire)
Abaca [Cat. III] (2021, Saatbau Linz, AT)	variété précoce (000), développement juvénile rapide

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Adelfia [Cat. III] (2020, Saatbau Linz, F)	variété mi-précoce (00), haut potentiel de rendement, teneur élevée en protéines, graines à hile clair
Amandine [Cat. II] (2005, Agroscope/DSP, CH)	variété mi-précoce (000), soja alimentaire avec au goût neutre, potentiel de rendement moyen, bonne résistance à la verse, graines à hile clair, donne un tofu plus moelleux
Aurelina [Cat. II] (Saatbau Linz, AT)	variété mi-tardive (00) avec un potentiel de rendement élevé et une teneur élevée en protéines, faible tolérance au froid, graines à hile clair, peut également être utilisée pour la production de tofu
ES Comandor [Cat. III] (2016, Lidea, F)	variété précoce à haut rendement (000) avec une teneur en protéines très élevée et graines à hile clair, bonne stabilité et hauteur moyenne des gousses pour une bonne aptitude à la récolte
ES Compositor [Cat. III] (2020, Lidea, SK)	variété mi-précoce (000), bon potentiel de rendement, bonne stabilité, moyenne teneur en protéine, graines à hile clair
Galice [Cat. III] (2015, Agroscope/DSP, CH)	variété mi-précoce (000/00), bon potentiel de rendement
Gallec [Cat. II] (2000, Agroscope/DSP, CH)	variété précoce (000), soja alimentaire, bon potentiel de rendement, bonne résistance à la verse, maturité précoce, graines à hile incolore, haute fermeté de la gousse
Merlin [Cat. II] (1997, Saatbau Linz, A)	variété très précoce (000), gros potentiel de rendement, développement juvénile rapide même en conditions froides (pour les sites marginaux), très résistante à la verse, graines à hiles foncés
Obélix [Cat. II] (2009, Agroscope/DSP, CH)	variété précoce (000), potentiel de rendement haut, teneur en protéine moyenne à bonne, développement juvénile rapide, très bonne résistance à la verse
Protéix [Cat. II] (2009, Agroscope/DSP, CH)	variété mi-précoce (00), soja alimentaire, haute teneur en protéine, haute résistance à la verse, graines à hiles incolores
Talisse [Cat. II] (2023, Agroscope/DSP, CH)	variété mi-précoce (00), soja alimentaire, bon rendement, très bonne couverture du sol, bonne résistance à la verse, graines à hiles clairs, haute teneur en protéine, avec un très bon rendement en tofu
Lupins blancs	Niveau 2 (Bio = la règle)
Sulimo (2015, Cérence, F)	lupin doux blanc, bonne teneur en protéine, bonne vigueur, pauvre en alcaloïdes
Celina [Cat. III] (2019, DSV, D)	lupin blanc, haute tolérance à l'antracnose, type ramifié, peu amer; recommandé seulement de manière limitée pour l'alimentation humaine à cause de sa teneur trop élevée en alcaloïdes (clarifier la prise en charge avant la culture)
Frieda (2019, DSV, D)	lupin blanc avec haute tolérance à l'antracnose, type ramifié, peu amer
Lupins à folioles étroites	Niveau 2 (Bio = la règle)
Agat [Cat. III] (2019, HR Smolice, PL)	lupin bleu à folioles étroites, type ramifié, potentiel de rendement haut, très bonnes résistances aux maladies, graines très sucrées avec teneurs en alcaloïdes très faibles
Boregine [Cat. III] (Saatzucht Steinach GmbH, D)	lupin bleu à folioles étroites, type ramifié, potentiel de rendement de graines le plus élevé de l'assortiment actuel, haut rendement en protéines, convient dans les sites secs
Regent [Cat. III] (2009, HR Smolice, PL)	lupin bleu à folioles étroites, graines très sucrées, type non ramifié, résistance à la verse élevée, potentiel de rendement et couverture du sol plus faibles que les variétés ramifiées (p. ex. Boregine), des teneurs en alcaloïdes stables et faibles, inférieures à la valeur limite pour l'alimentation humaine

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Diverses autres variétés [Cat. III]	selon la disponibilité de semences bio
Lentilles	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Anicia [Cat. III] (Agri Obtentions, F)	type Puy, lentilles à graines vertes et tachetées, semences bio disponibles
Klaus	lentilles allemandes vertes, semences bio disponibles
Autres types de lentilles et variétés	actuellement pas de semences certifiées ou bio disponibles
Betteraves	
Betteraves fourragères	Niveau 2 (Bio = la règle)
Corindon [Cat. III] (1992, EU/Semences de France, F)	betterave mi-sucrière (15 à 16 % MS); potentiel de rendement très haut
Betteraves sucrières	Niveau 3 (Bio = souhaité) culture uniquement sous contrat (s'informer auprès de la fabrique sucrière)

Sous-espèce, variété	Début de la floraison	Précocité récolte	Rendement en grains	Teneur en huile	Résistance à la verse	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Oléagineux						
Colza d'hiver						Niveau 2 (Bio = la règle)
Collector (KWS Momont)	mi-précoce	moyen	++	+	p.i.	variété lignée haute avec un bon profil sanitaire, une faible sensibilité à l'élongation et une teneur en huile élevée
Randy [Cat. III] (Saatbau Linz, A)	précoce	moyen	++	+	++	variété lignée, bons résultats dans les essais variétaux bio, semence de qualité bio importée
Sammy [Cat. III] (Saatbau Linz, A)	précoce	moyen	++	+	++	variété lignée, bons résultats dans les essais variétaux bio, semence de qualité bio importée
Colza HOLL						Niveau 3 (Bio = souhaité)
High Oleic (HO = riche en acide oléique) et Low Linolenic (LL = pauvre en acide linoléique), variétés hybrides, prévues uniquement pour la culture sous contrat. Pour que les variétés HOLL soient de bonne qualité à la récolte, il faut éviter les repousses de variétés classiques ; il en va de même pour les mélanges lors du semis ou de la récolte. Les champs doivent être aménagés de manière à exclure tout mélange lors de la récolte. Les hybrides ne sont autorisés que pour la production de colza HOLL ; pas de semences bio disponibles.						
V 316 OL [Cat. III] (2014, DSV, D)	mi-précoce	moyen	+	++	++	
V 350 OL [Cat. III] (2020, DSV, F)	mi-précoce	moyen	+	++	++	

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Tournesol, variétés classiques	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Des semences conventionnelles, non traitées, provenant de régions dont il est prouvé qu'elles sont exemptes de <i>Plasmopara halstedii</i> (mildiou) sont disponibles pour de nombreuses variétés. Les semences de tournesol ne peuvent être mises en circulation par le commerce des semences qu'avec un passeport phytosanitaire. Le semis de semences non traitées est de la responsabilité de l'agriculteur ou de l'agricultrice. Une attaque de mildiou doit être annoncée immédiatement aux services phytosanitaires cantonaux.	
ES Savana [Cat. III], (2021, Lidea, F)	variété très précoce, bonne résistance à la verse, robuste, semences non traitées
LG 50 450 [Cat. III] (Limagrain, F)	variété précoce, riche en acide linoléique, avec une levée vigoureuse et d'excellents rendements, classique, semences non traitées
LG 53.77 [Cat. III] (2016, Limagrain, F)	variété précoce, bon rendement, teneur en huile élevée, semences non traitées
P63LL156 [Cat. III], (Pioneer)	variété précoce, semences bio disponibles
RAGT Wolff [Cat. III], (RAGT, F)	variété précoce, croissance courte, avec de bonnes propriétés de résistance aux maladies, semences non traitées
Tournesol (y compris variétés HO)	Niveau 3 (Bio = souhaité)
SY Arco [Cat. III], (2023, Syngenta, CH)	variété très précoce, développement juvénile rapide, bon rendement, teneur en huile élevée, idéal pour l'agriculture bio, semences bio disponibles
LG 50 475 [Cat. III], (Limagrain, F)	variété précoce, bon rendement, résistant à 9 espèces d'oidium, tolérant au sclérotinia et au phomopsis
P 64HHI 50 [Cat. III] (2016, Pioneer, I)	variété mi-précoce, développement juvénile rapide, bonne suppression des adventices, robuste, bon rendement en grains, uniquement pour les sites optimales, semences bio disponibles
Tournesol à décortiquer	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Sunbird LII/ NS Argonaut [Cat. III] (ID Grain, F)	variété mi-précoce, semences non traitées
Zebra [Cat. III] (Lima Grain, F)	variété mi-précoce, semences non traitées
Lin d'hiver	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Attila [Cat. III] (2020, Linéa/SCA Lin 2000, F)	nouvelle variété à haut rendement, tolérante au gel, résistante à la verse, tolérants aux fusarioses, haute teneur en omégas 3
Lin de printemps	Niveau 2 (Bio = la règle)
Galaad [Cat. III] (2010, Laboulet, F)	potentiel de rendement moyen à élevé, début de la floraison précoce, magnifique résistance à la verse, robuste, haute teneur en huile
Floral [Cat. III] (2023, Laboulet, F)	variété mi-précoce, croissance haute, tolérant aux fusarioses, haute teneur en huile
Justess [Cat. III] (2018, GIE Linea, F)	variété précoce, potentiel de rendement le plus élevé en France, très bonnes propriétés de tolérance
Céréales et pseudo-céréales	
Millet	Niveau 2 (Bio = la règle)
Quartett [Cat. III] (FGBNU VNIIZBK, RUS)	millet paniculé, variété russe, hauteur de croissance 110 à 120 cm, bonne résistance à la verse, Sativa seul fournisseur, semences bio
Sarrasin (sarrasin à décortiquer pour la consommation humaine)	Niveau 1 (Bio = obligatoire)
Drushina [Cat. III] (2011, FGBNU VNIIZBK, RUS)	variété alimentaire, déterminant, à gros grains, faciles à décortiquer, potentiel de rendement élevé, de multiplication suisse bio
Devyatka [Cat. III] (2004, FGBNU VNIIZBK, RUS)	variété alimentaire, déterminant, à gros grains, faciles à décortiquer, potentiel de rendement élevé, de multiplication suisse bio
La Harpe [Cat. III] (1996, Agri Obtentions, F)	convient pour la production de farine mais pas pour la production de grains comestibles parce qu'elle est plus difficile à décortiquer

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Engrais verts et cultures dérobées, hivernantes ou partiellement hivernantes	
Navette chou de Chine / Navette d'hiver	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Buko [Cat. III]	considérée comme un engrais vert hivernant humigène, utilisable aussi bien comme engrais vert que comme culture dérobée riche en énergie pour l'affouragement d'hiver (max. 1/3 de la ration journalière), grande capacité d'absorption des éléments nutritifs, faible coût à l'hectare.
Pois protéagineux d'hiver	Niveau 2 (Bio = la règle)
Arkta [Cat. III] (2004, Selgen, CZ)	variété à feuilles entières, bonne suppression des adventices, très bons rendements en grains dans les essais bio en Allemagne
Assas [Cat. III] (1964, Agri Obtentions, F)	variété mi-précoce, forte croissance végétative, très riche en feuilles, bien adapté aux mélanges, utilisable comme pois fourrager d'hiver ou culture intercalaire
EFB 33 [Cat. III] (DSV, D)	variété hivernante qui a apporté au sol jusqu'à 150 kg N/ha dans les essais d'engrais verts du FiBL, feuilles entières, potentiel de rendement haut, bon précédent pour cultures maraichères et maïs, semences disponibles aussi de multiplication bio Suisse
Seigle d'hiver / Seigle à faucher en vert	Niveau 2 (Bio = la règle)
Turbogreen [Cat. III] (Saatzucht Steinach, D)	variété précoce, supporte les semis tardifs, développement juvénile très rapide, haut rendement de MS
Protector [Cat. III] (Saatzucht Lundsgaard, D)	variété précoce, supporte les semis tardifs, développement juvénile très rapide, haut rendement de MS
Ray-grass Westerwold	Niveau 1 (Bio = obligatoire)
Diverses variétés [Cat. III]	croissance rapide et bon développement des racines, partiellement hivernant, une coupe possible
Vesce velue	Niveau 2 (Bio = la règle)
Vesce velue	diverses variétés, plante fixatrice d'azote à enracinement intensif
Mélanges hivernants	Niveau 2 (Bio = la règle)
UFA Winter Fit [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange d'engrais verts hivernants, mélange de céréales avec du ray-grass Westerwold et des légumineuses, compatible avec les semis tardifs, si semis précoce, augmente la quantité d'azote
Protemix [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange hivernant de céréales et de légumineuses pour l'ensilage plante entière, permet d'atteindre de hautes teneurs en protéine brute (ce fourrage contribue à l'amélioration de l'approvisionnement de sa propre ferme en protéines)
UFA Silo Forza [Cat. III] (UFA-Samen)	dérobée fourragère pour l'ensilage plante entière, légumineuses à petites graines et trois espèces de céréale; pour les rotations maïs – prairie temporaire, peut être semé sans problèmes après maïs d'ensilage
UFA Silo Quattro [Cat. III] (UFA-Samen)	dérobée fourragère pour l'ensilage plante entière contenant deux espèces de céréales et deux espèces de légumineuses, pour les rotations maïs – prairie temporaire, permet d'éviter les semis tardifs des prairies temporaires, peut être semé sans problèmes après maïs d'ensilage
OH-Altogreen [Cat. III]	enherbement tardif pour les sites d'altitude moyennement propices au ray-grass, mélange de graminées pures
OH-22 Nitra [Cat. III]	dérobée fourragère hivernante avec luzerne, trèfle violet, ray-grass italien, ray-grass anglais; idéal pour les ensilages de qualité
OH-71 [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange de céréales et de légumineuses pour l'ensilage plante entière, semis en octobre-novembre, récolte env. début juillet à la maturité laiteuse-pâteuse
OH-Grünfix Inkarnat [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	engrais vert à croissance rapide ou fourrage intermédiaire avec du ray-grass Westerwold et du trèfle incarnat
OH-Permavit [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	engrais vert partiellement hivernant avec avoine des sables, trèfle incarnat, phacélie et vesce de printemps; utilisable partout sauf avant les légumineuses

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
OH-Hiverna-Fix Legumina [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	culture intercalaire compatible avec les semis tardifs après des cultures de fin de cycle, avoine d'hiver, triticale, seigle vert, vesce d'hiver et trèfle incarnat, sans crucifères, idéal pour les cultures maraîchères ou dans les rotations de colza
UFA-Wintergrün [Cat. III] (UFA-Samen)	
OH-Spätgrün [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange de ray-grass pur à croissance abondante; dérobées fourragères hivernantes à haut rendement, moyennement adéquates comme engrais verts purs puisque dépourvues de légumineuses, bonne protection contre l'érosion hivernale, démarrage rapide au printemps, supporte les semis tardifs jusque vers fin octobre
Orga-Mix S [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	
Turbo-Wintergrün [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	
Winter-Kleegrün [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange: trèfle incarnat 30 %, ray-grass Westerwold 30 %, ray-grass italien 40 %, le trèfle incarnat est une bonne fixatrice d'azote, fournit rapidement un rendement en herbe grâce au ray-grass turbo «Andrea», endement printanier assuré par le ray-grass italien, partiellement hivernant.
Orga-Mix Rapid [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	trèfle incarnat 30 %, ray-grass Westerwold 70 %, croissance rapide et peu de frais/ha, partiellement hivernant
Orga-Mix D [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	seigle à faucher en vert 60 %, trèfle incarnat 13 %, vesce d'hiver 27 %; spécialement adéquat pour les semis tardifs
Terra-GREEN melio Bodenstruktur [Cat. III] (Samen STEFFEN AG)	mélange avec moutarde et radis noir pour un enracinement profond et une bonne structure du sol, partiellement gélif
Terra-GREEN neutro [Cat. III] (Mühle Rytz AG, Samen STEFFEN AG)	mélange neutre pour la rotation avec un haut rendement de masse végétale et un bon enrichissement en azote, partiellement gélif,
Terra-GREEN frigo (Samen STEFFEN AG, Mühle Rytz AG)	engrais vert à croissance rapide et hivernant, toléré en semis tardif, bonne couverture du sol s'enracine pendant l'hiver, masse végétale active au printemps, contient du chou chinois
Terra-FIT sec [Cat. III] (Mühle Rytz AG, Samen STEFFEN AG)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, guizotia, lin de printemps, soughum et phacelia, pour une croissance rapide pendant les périodes chaudes et sèches en été
Terra-GREEN vita (Samen STEFFEN AG, Mühle Rytz AG)	engrais vert hivernant, semis tardif toléré, bonne couverture du sol s'enracine pendant l'hiver, masse végétale active au printemps
OH-Hiverna-Fix [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	culture intercalaire tolérant aux semis tardifs après des cultures à récolte tardive; seigle vert, triticale, vesce d'hiver, trèfle incarnat, chou de chine, colza fourrager
Vesce-seigle [Cat. III] (Sativa Rheinau AG)	mélange hivernant de vesce et de seigle pour engrais verts ou dérobées fourragères, fixateur d'azote, enracinement intensif et profond
UFA Lolinca [Cat. III] (UFA-Samen)	dérobée fourragère hivernante; trèfle incarnat et violet, ray-grass italien et Westerwold; très hauts rendements
UFA Regina Gold [Cat. III] (UFA-Samen)	dérobée fourragère hivernante; Luzerne, ray-grass Westerwold et italien; levée très vigoureuse, fourrage de qualité idéal pour l'ensilage
UFA Inka [Cat. III] (UFA-Samen)	Mélange d'engrais vert partiellement hivernant: après la mort des espèces sensibles au gel, le trèfle incarnat couvre le sol pendant l'hiver
UFA Viti Fit automne [Cat. III] (UFA-Samen)	Engrais vert pour la viticulture, fixation de l'azote du sol et intensive colonisation racinaire du sol, semer après la vendange
Steffen GPS II [Cat. III]	dérobée fourragère pour l'ensilage plante entière, Mélange de céréales avec des légumineuses pour semis tardifs après maïs
Steffen GPS 2I [Cat. III]	dérobée fourragère pour l'ensilage plante entière, pour le système de culture Steffen two-in-one dans les régions séchardes en été; mélange moitié-moitié céréales et légumineuses pour augmenter la teneur en protéine du fourrage

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
Engrais verts / dérobées non hivernants	
Avoine maigre (<i>Avena strigosa</i>)	Niveau 2 (Bio = la règle)
Avoine maigre [Cat. III]	ancienne culture, à croissance rapide, bonne suppression des adventices, idéale pour les rotations de cultures maraîchères, non apparentée aux espèces potagères; pour plus d'informations: Bioactualites > Cultures > Cultures maraîchères > Fertilisation > Sandhafer - eine fruchtfolgeneutrale Gründungspflanze (en allemand)
Sarrasin	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés d'engrais vert [Cat. III]	lève rapidement, couvre rapidement le sol et assure une colonisation racinaire intensive de la couche arable, engrais vert bon marché
Moutarde non résistante aux nématodes	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	croissance rapide, formation d'une masse verte importante et bonne colonisation racinaire du sol
Moutarde résistante aux nématodes (inhibitrice des nématodes)	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	moutarde jaune inhibitrice des nématodes, développement juvénile rapide, supporte les semis tardifs
Radis oléifère	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	disponibles en bio
Radis oléique multirésistant	Niveau 2 (Bio = la règle)
Diverses variétés	radis oléagineux méloïdogyne réduisant les nématodes
Phacélie	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	neutre pour les rotations culturales, étouffe bien les mauvaises herbes, inhibitrice des nématodes
Vesce d'été	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	
Avoine à faucher en vert	Niveau 1 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	variétés courantes d'avoine de printemps pour l'utilisation comme engrais vert
Pois de printemps	Niveau 2 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	
Tournesol	Niveau 2 (Bio = la règle)
Diverses variétés [Cat. III]	utilisées comme engrais vert; les semences doivent provenir de régions où le mildiou (<i>Plasmopara</i>) n'est pas présent; les attaques de mildiou doivent être immédiatement annoncées aux services phytosanitaires cantonaux
Mélanges d'engrais verts non hivernants	Niveau 2 (Bio = la règle)
ALEXPP [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange à trèfle d'Alexandrie 42 %, trèfle de Perse 38 %, phacélie 20 %
Alex-Strigosa [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange à trèfle d'Alexandrie et de l'avoine maigre, développement juvénile rapide, peut être utilisé comme fourrage
UFA Humus [Cat. III] (UFA-Samen)	élarge avec différentes espèces pour une grande diversité microbienne dans le sol en agriculture régénérative

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
OH Legufix [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange avec féverole, pois, vesce de printemps, trèfle d'Alexandrie et avoine rude, bonne couverture du sol, fixateur d'azote, la vesce de printemps ne peut pas geler si l'hiver est doux
Vesce – Avoine – Pois [Cat. III]	mélange de fourrage riche en protéines, moment idéal pour le semis: début août, maximum 2/3 de la ration journalière
Vesce – Avoine - Méteil [Cat. III]	mélange à gros rendement pour la fin de l'automne
OH-Interkultur [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	intercalaire court entre deux cultures principales (7 semaines), à croissance rapide et résistant à la sécheresse; trèfle d'Alexandrie et guizotia
OH-Activit [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange de vesce de printemps, phacélie, guizotia oléifère et de trèfle d'Alexandrie ; neutre dans les rotations culturales, supporte la sécheresse, fixe l'azote
OH-Nährgrün [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange de trèfle d'Alexandrie et phacélie, améliore la structure du sol, idéal avant betterave sucrière
Orga-Mix C [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	
OH-Sanavit [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange d'avoine maigre, radis noir multi-résistant, guizotia, phacélie, trèfle d'Alexandrie, idéal avant les pommes de terre, les betteraves et les légumineuses à graines
OH-Tempo-Fix [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	engrais vert à croissance rapide, tolérant la sécheresse, idéal pour l'agriculture régénérative
OH-Diversa-Fix [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	mélange avec très large palette d'espèces végétales différentes pour une grande diversité microbienne dans le sol en agriculture régénérative
Orga-Mix G [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange de guizotia et de légumineuses, couvre rapidement le sol, haut potentiel de rendement en MS
Orga-Mix H [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange d'avoine vert, avoine de printemps, trèfle d'Alexandrie et de Perse; croissance rapide, rendement élevé en MS, peut également être utilisé pour l'alimentation animale, neutre pour la rotation des cultures
N-MAX T [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange de légumineuses à grosses graines, tournesol, phacélie et avoine; produit une biomasse importante et fixe de l'azote
N-MAX R [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange de légumineuses à grosses graines (sans pois), radis noir, tournesol, phacélie et avoine maigre; produit une biomasse importante et fixe de l'azote
Orga-Mix L [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	forte production de biomasse, très bon étouffement des mauvaises herbes, effet d'ameublissement du sol grâce à l'enracinement profond
RYTZ Bio Fit [Cat. III] (Mühle Rytz)	mélange neutre pour les rotations culturales avec trèfle d'Alexandrie, avoine rude, lin d'été, guizotia et phacélie; bon étouffement des mauvaises herbes
RYTZ Bio N Fix [Cat. III] (Mühle Rytz)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, vesce de printemps, phacélie et guizotia
Terra-FIT quattro [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange à croissance rapide avec légumineuses à grosses et petites graines, radis, guizotia, phacélie; étouffe les adventices, bonne colonisation racinaire du sol
Terra-FIT tre [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange à croissance rapide avec légumineuses à grosses et petites graines, sarrasin, lupin amer et phacélie; étouffe les adventices, bonne colonisation racinaire du sol
Terra-FIT uno [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	mélange à croissance rapide avec légumineuses à petites graines, radis et phacélie; étouffe les adventices, bonne colonisation racinaire du sol
Terra-FIT zero [Cat. III] (Samen Steffen AG)	mélange avec légumineuses à graines fines et grosses, avoine maigre, lin de printemps et phacélie; neutre pour les rotations culturales
UFA-Alpha [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie et de Perse et phacélie

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
UFA Beta Fit [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, phacélie, guizotia, radis oléagineux pluriannuel résistant et avoine maigre; idéal avant les betteraves sucrières et les pommes de terre
UFA Colzafix N-Power [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange pour étouffer les adventices dans le colza avec trèfle souterrain, guizotia, gesse fourragère, lupin à feuilles étroites et féverole (petit PMG); mélange pour semis en ligne, fournit beaucoup d'azote
UFA Colza Fix Original [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange pour étouffer les adventices dans le colza, vesce d'été, guizotia oléifère, sarrasin, lentilles, gesse, trèfle d'Alexandrie Tabor, aussi utilisable comme engrais vert normal
UFA Colzafix Sun [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange pour étouffer les adventices dans le colza, avec fenugrec, guizotia, lentille fourragère, lupins et féverole «Avalon»; dépérit pendant l'hiver sous l'action du gel
UFA-Alpha [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie et de Perse et phacélie
UFA-Delta [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, phacélie, guizotia, poisette d'été, moutarde Sarepta et radis four. Structurator
UFA-Express [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec sorgho hybride, guizotia et sarasin; engrais vert à croissance rapide pour une période d'enherbement courte avec couverture adéquate du sol
UFA Legu Fit [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, vesce de printemps, pois, avoine maigre et féverole à petites graines «Avalon» (qui est la légumineuse qui fournit le plus d'azote); risque de surplus de N pour les cultures de betteraves, de tournesol et de pomme de terre, doit être semé tôt
UFA-Lepha [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie et de Perse, vesce de printemps, phacélie et guizotia oléifère
UFA No-Till [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange spécialement conçu pour l'agriculture de conservation des sols avec pois fourrager, guizotia et moha
UFA Pom Fit [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec le radis oléagineux multirésistant «Defender» et avoine maigre; résiste au sec grâce aux grosses graines, levée très rapide; «Defender» réprime les nématodes libres du genre Pratylenchus qui transmettent le Tabac Rattle Virus (taches de rouille) et affame les nématodes de la betterave
UFA-Trias [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, vesce d'été, avoine maigre; peut être affourragé
UFA Viti Fit Printemps [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange d'engrais vert pour la viticulture, fixation de l'azote du sol et intensive colonisation racinaire du sol; semer au printemps ou avant la vendange
Dérobées fourragères	Niveau 2 (Bio = la règle)
Billion-Mix AP 17 [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	mélange avec contient du ray-grass Westerwold ainsi que du trèfle d'Alexandrie et de Perse, rendement élevé et croissance rapide
Wicke – Avoine - Méteil avec pois (mélange standard 101) [Cat. III]	fourrage riche en protéines, date de semis idéale: début août. Maximum 2/3 de la ration journalière
OH-17 [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	fourrage riche en forte proportion de ray-grass Westerwold avec trèfle d'Alexandrie et de Perse, convient bien pour l'ensilage
OH 75 [Cat. III] (Otto Hauenstein-Samen)	fourrage riche en avoine rude et trèfle d'Alexandrie, pas de problèmes avec les repousses de ray-grass, convient bien pour l'affouragement en vert et l'ensilage
Orga-Mix H [Cat. III] (Eric Schweizer AG)	dérobée fourragère à haut rendement avec avoine de printemps, avoine rude, trèfle d'Alexandrie et de Perse, convient remarquablement pour l'affouragement en vert, pas de repousses après l'hiver
Rytz Bio 1000 [Cat. III] (Mühle Rytz)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse et ray-grass Westerwold
UFA Siloball [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec forte proportion de ray-grass Westerwold avec trèfle d'Alexandrie et de Perse; mélange idéal pour l'ensilage
UFA Trias [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange avec trèfle d'Alexandrie, poisette d'été et avoine rude

Espèce Sous-espèce, variété	Niveau de disponibilité des semences / Caractéristiques et remarques
STEFFEN AlexStrigosa	trèfle d'Alexandrie et avoine rude, rotation neutre sans repousses au printemps
UFA Weluz [Cat. III] (UFA-Samen)	mélange de fourrage avec luzerne et ray-grass Westerwold, idéal pour l'ensilage avec une haute teneur en MS et en protéine grâce à la luzerne, semer la culture suivante sans labour au printemps n'est cependant pas possible parce que la luzerne est hivernante
Rytz Bio-Ralfa [Cat. III] (Mühle Rytz, Samen Steffen AG)	
Steffen 1006 [Cat. III]	dérobée fourragère à haut rendement avec forte proportion de ray-grass Westerwold, idéal pour l'ensilage
Jachères florales et tournantes	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Diverses variétés et mélanges (mélanges personnels possibles)	voir offres sur organicxseeds.ch , des catalogues de semences des fournisseurs de plantes fourragères ou sauvages. Il y a une grande offre bio semences issue de production suisse.

Groupes principaux	Sous-groupes / Utilisation	Niveau de disponibilité des semences	Variétés / Caractéristiques
Mélanges pour cultures fourragères (nouvelles proportions de bio valables à partir du 01.11.2023, c'est la date d'emballage qui figure sur l'étiquette de la semence qui fait foi). Les mélanges préparés avec les anciennes proportions bio et une date de production d'octobre 2023 ou avant peuvent être vendus.			
Mélanges annuels (série 100) y compris les mélanges de fourrage intermédiaires		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (cf. explication p. 15)
Mélanges bisannuels (série 200)		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (cf. explication p. 15)
Mélanges bisannuels à trisannuels (séries 230 et plus)		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (cf. explication p. 15) A l'exception du mélange SM 240 CH avec au moins 60 % de bio
Mélanges trisannuels (série 300)		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (cf. explication p. 15)
Mélanges quadriannuels (série 400)		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 50 % de bio (cf. explication p. 15)
Mélanges pour sursemis (mélanges U)		Niveau 2 (Bio = la règle)	diverses offres avec 80 ou 50 % de bio (cf. explication p. 15)
Mélanges pour engrais verts		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 60 % de bio (cf. explication p. 15)
Sous-semis dans les grandes cultures avec utilisation fourragère		Niveau 2 (Bio = la règle)	
Semences pour surfaces de promotion de la biodiversité (SPB)		Niv. 3 (Bio = souhaité)	
	Prairies et pâturages: Prairies extensives Prairies peu intensives Champs: Bandes culturales extensives Jachères fleuries Jachères tournantes Ourlets sur terres assolées Bandes fleuries pour les pollinisateurs et autres auxiliaires, annuels et pluriannuels		Il faut utiliser des mélanges autorisés par l'OFAG. Il est permis d'utiliser des mélanges conventionnels. Il y a différents mélanges avec de hautes proportions de bio. Pour les nouveaux semis de prairies extensives et peu intensives, il y a lieu de préférer l'enherbement direct avec des semences locales. Le choix des mélanges de semences devrait faire attention qu'ils contiennent des espèces présentes dans la région. Il est recommandé de s'informer auprès du service cantonal de protection de la nature.

Mélanges spéciaux	Niveau 3 (Bio = souhaité)
Les mélanges standards suivants ne sont pas encore disponibles en qualité bio:	326 Mélange d'esparcette et de graminées 360 Mélange pour pâture avec trèfle violet 362 Mélange pour pâture avec trèfle 444 Mélange de vulpin des prés 450, 451, 455 Prairie permanente 462 Résistant à la sécheresse, avec fétuque rouge 480 Mélange de pâturage permanent 481 Pour pâturages d'altitude 485 Pâturages pour chevaux U 431 AR Mélange pour sursemis
Sous-semis dans les cultures maraîchères, les plantes aromatiques et les grandes cultures sans utilisation fourragère	divers mélanges
Semis de couverture en arboriculture et en viticulture	divers mélanges
Mélanges pour cultures fourragères (nouvelles proportions de bio valables à partir du 01.11.2023; c'est la date d'emballage qui figure sur l'étiquette de la semence qui fait foi) Niveau 3 (Bio = souhaité)	
Pâturages pour petit bétail, enherbement des parcours	divers mélanges
Mélanges pour remise en culture et enherbement	divers mélanges
Prairies fleuries extensives, prairies à faner riches en espèces	divers mélanges avec haut pourcentage de fleurs à disposition!
Composants simples	Niveau 2 (Bio = la règle)
	diverses variétés; les offres bio dont la variété, la faculté germinative et la pureté correspondent aux recommandations et aux normes VESKOF doivent être utilisées

Réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques (Base: Cahier des charges de Bio Suisse, état au 01.01.2023)

Les marchands de semences fourragères se sont donné la peine d'obtenir des semences bio pour les mélanges standards suisses (numéros à trois chiffres!) recommandés par l'Association pour le développement des cultures fourragères (ADCF) et selon les recommandations variétales des normes VESKOF (Swiss-Seed). Certains fournisseurs proposent en outre aussi des mélanges maison avec ou sans le label ADCF.

Les acteurs de la branche s'efforcent d'augmenter avec le temps la proportion de bio dans les mélanges. La règle suivante est valable:

- Les mélanges annuels (ADCF 100), les mélanges bisannuels (ADCF 200), bi- à trisannuels (ADCF 230 et plus) les mélanges de trois ans (ADCF 300) doivent contenir au moins 80 % de semences bio.
- Les mélanges 400 (ADCF 400) doivent contenir au moins 50 % de semences bio.

Ceux qui aimeraient utiliser des mélanges ou des composants simples avec moins de 80 %, 60 % ou resp. 50 % de semences bio doivent déposer une demande motivée sur organicxseeds.ch

Les nouvelles proportions de bio sont valables à partir du 1.11.2023, la date de fermeture sur l'étiquette des semences est déterminante. Les mélanges déjà produits avec l'ancienne" proportion bio et une date de production d'octobre 2023 ou plus ancienne peuvent être vendus.

Les mélanges spéciaux doivent contenir les proportions bio qui correspondent aux caractères auxquels ils correspondent (mélanges ADCF 100 – 400).

Semences prégermées ou enrobées, adjonction de stimulateurs de croissance

Le prégermage (priming) et les enrobages (pelliculages, pilulages et colorations) sont aussi autorisés pour les semences et les mé-

langes biologiques. Les semences ainsi conditionnées doivent cependant être exemptes de produits phytosanitaires chimiques de synthèse et d'engrais chimiques. Les bulletins de livraison doivent comporter une remarque adéquate.

Le pâturin des prés dont la germination a été activée (noms commerciaux: «Highspeed», «Speedkeimung» et «Turbo») et l'adjonction d'activateurs de germination à base de microorganismes, p. ex. des préparations à base d'algues et de bactéries du genre pseudomonas (noms commerciaux: p. ex. «Headstart» etc.), ont été homologués comme biocompatibles.

Remarque: l'efficacité du prégermage et celle des stimulateurs naturels de croissance sont controversées!

Les semences enrobées peuvent être employées en culture biologique, pour autant que le procédé de mise en place soit certifié biologique.

Méthodes de sélection

Le règlement «Matériel de multiplication» précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection conventionnelle (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances etc.

Les éleveurs peuvent demander à Bio Suisse un contrôle de la catégorie.

Niveaux de disponibilité des semences

Niveau 1 (bio = obligatoire):

L'utilisation de variétés multipliées en bio est obligatoire. Ce niveau comprend les sous-espèces et les classes commerciales Bio Suisse pour lesquelles existe un assortiment variétal multiplié en bio qui répond aux besoins de la pratique.

Même dans les cultures professionnelles, il n'est pas possible d'obtenir des dérogations à l'obligation d'utiliser des semences bio sauf pour les trois exceptions générales mentionnées ci-dessus.

Niveau 2 (bio = la règle):

L'utilisation de variétés multipliées en bio est la règle. Ce niveau comprend les sous-espèces et les classes commerciales Bio Suisse pour lesquels certains bons mélanges de semences et certaines bonnes variétés professionnelles multipliés en bio sont disponibles pour la période de culture en cours.

Il faut préalablement demander une autorisation exceptionnelle pour pouvoir utiliser des semences qui n'ont pas été multipliées en bio (c.-à-d. des semences non bio et non traitées).

Niveau 3 (Bio = souhaité):

L'utilisation de variétés multipliées en bio est souhaitée, c.-à-d. facultative. Ce niveau comprend les sous-espèces pour lesquels il n'y a quasiment aucune bonne variété professionnelle multipliée en bio. Les variétés disponibles en bio ne peuvent pas être commandées en conventionnel.

Si la variété désirée est disponible aussi bien en qualité bio que non bio, elle doit être commandée en bio. Si une variété n'est disponible qu'en qualité non bio mais non traitée, cette semence non bio et non traitée peut être utilisée sans demander une autorisation exceptionnelle.

Le Service des semences bio donne gratuitement des renseignements et des attestations sur:

- La disponibilité actuelle des variétés et leur classement;
- L'enregistrement, le login et l'utilisation de organicxseeds.ch;
- Les annonces des essais de variétés.

Quand faut-il avoir une autorisation exceptionnelle?

- Pour pouvoir utiliser des semences conventionnelles mais non traitées des niveaux 1 et 2;
- Pour pouvoir utiliser des mélanges de semences contenant resp. moins de 80 %, 60 % ou 50 % de semences bio.
- Des essais avec des variétés qui ne sont pas encore multipliées en bio peuvent être faits sur des surfaces restreintes avec une autorisation exceptionnelle.
- La culture de variétés rares ou difficiles à obtenir pour lesquelles il n'y a pas de semence bio est possible avec une autorisation exceptionnelle (pour les niveaux 1 et 2).
- Les semences de base et de prébase (non traitées) destinées à la production de semences bio peuvent provenir d'une multiplication non bio avec une autorisation exceptionnelle.

Quand n'y a-t-il pas besoin d'avoir une autorisation exceptionnelle?

- Au niveau 3 (Bio = souhaité), l'utilisation de semences bio est facultative. L'utilisation de semences conventionnelles non traitées n'a pas besoin d'être annoncée au Service des semences bio. Si la variété désirée est disponible en bio, les semences bio doivent être utilisées. Une attestation de non-disponibilité peut être téléchargée en tout temps après l'ouverture d'une session sur organicxseeds.ch.

Qui doit envoyer la demande d'autorisation exceptionnelle?

- Le producteur est responsable de demander l'autorisation exceptionnelle qu'il devra ensuite présenter lors du contrôle bio de la ferme.
Dans le cas des cultures sous contrat, l'acheteur (le mandant) ou l'entreprise sous-traitante peut déposer une demande groupée pour tous les producteurs concernés.
- S'il n'y a plus d'offre bio disponible pour la sous-espèce désirée du niveau 2, les marchands peuvent déposer une demande collective pour leurs clients après accord préalable du Service des semences bio.

Comment peut-on faire parvenir une demande d'autorisation exceptionnelle?

- Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être déposées sur organicxseeds.ch. Des informations détaillées sur la procédure sont disponibles sur: Bioactualites > Cultures > Semences et plants ou directement sur organicxseeds.ch. Un mode d'emploi au format PDF est disponible sur la page d'accueil.
- Les demandes ne peuvent qu'exceptionnellement être déposées par téléphone ou par la poste.
- Chaque demande coûte Fr. 10 par variété mais au minimum Fr. 50 par autorisation. Les demandes collectives sont facturées Fr. 50 de plus. Les autorisations exceptionnelles sont gratuites s'il n'y a plus d'offre bio disponible pour la sous-espèce désirée du niveau 2.

Le producteur agricole doit pouvoir présenter l'autorisation exceptionnelle au moment du semis ou de la plantation.

Adresse de contact

Service des semences bio
Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick,
tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org
semencesbio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Classement des semences dans les niveaux de disponibilité

Commission technique Grandes cultures de Bio Suisse et Service des semences bio du FiBL, en collaboration avec des représentants des semenciers. Cette liste variétale se base sur les essais variétaux de l'Agroscope, les listes de variétés recommandées par l'Agroscope (Swissgranum) et par l'ADCF ainsi que sur le Catalogue national des variétés.

Auteurs

Matthias Klaiss, FiBL

Rédaction

Serina Krähenbühl et Gilles Weidmann, FiBL

Prix

Téléchargement: gratuit de shop.fibl.org > 1373

Liste variétale

2023/2024 | Édition suisse | N° 1301

Maraîchage bio

Variétés recommandées pour la Saison 2023/2024

valable dès le 01.11.2023

Indications:

Conditionnement usuel pour l'espèce maraîchère concernée. Si aucune variété multipliée en bio n'est disponible dans le conditionnement correspondant (semences normales, de précision, pilulées, prégermées), il est possible d'utiliser des semences

conventionnelles non traitées. La réglementation de l'utilisation des semences en maraîchage biologique et la définition des niveaux de disponibilité se trouvent à la fin de la présente liste variétale.

Les jeunes plantes doivent provenir d'une production Bio Suisse, les bulbilles doivent provenir au minimum d'une production ayant le statut bio UE.

Famille Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Valérianacées					
Mâche (rampon, douce)	Été (15–35)	Semences normales	Niveau 3		Agate, Princess (Cl), Bonvita (Ez) [les deux Cat III]
	Hiver (36–14)	Semences normales (eau chaude)	Niveau 3	Gala (Sat) [Cat III]	Agathe, Audace, Princess (Cl), Odeon (Nun), Festival (Haz), Vitabel (Ez) [toutes Cat III]
Ombellifères					
Fenouil	Printemps (jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	Preludio FI (Ez), Solaris FI (Be) [toutes Cat III]	Clodio FI (Ez) [Cat III]
	Été (16-21)	Semences pilulées	Niveau 3	Preludio FI (Ez), Velino F1 , Dragon FI (les deux Be) [toutes Cat III]	
	Automne (dès 26)	Semences pilulées	Niveau 3	Preludio FI (Ez), Solaris FI (Be) [toutes Cat III]	
Carottes	Nantaise – Printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Speedo FI (vil), Napoli FI (Be) [toutes Cat III]	Jerada F1 (RZ), Laguna FI (Nun) [toutes Cat III]
	Nantaise – Été (16-21 et semence tardive)	S. de précision	Niveau 3	Dolciva (Sat) [Cat I], Octavo FI , Speedo FI (Vil) [toutes Cat III]	Bolero FI (Vil), Romance, Laguna FI (Nun) [toutes Cat III]
	Nantaise – Stockage (dès 22)	S. de précision	Niveau 3	Dolciva (Sat) [Cat I], Maestro F1 (Vil) [Cat III]	Bolero FI (Vil), Romance (Nun), Nebida FI (Be) [toutes Cat III]
	Industrie (Flaakki / Berlicum)	S. de précision	Niveau 3	Sat 506 (Sat) [Cat I]	Warmia FI (RZ) [Cat III]
	Jaune	S. de précision	Niveau 3	Yellowstone (Be) [Cat III]	Yellow Moon FI (Be) [Cat III]
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	White Satin FI (blanc, Be) [Cat III]	PurpleHaze (Be) [Cat III]
Céleri pomme	Printemps (jusqu'à 17)	S. pilulées prégermées	Niveau 3		Prinz, Princino FI (Nun) [toutes Cat III]
	Automne / stockage (dès 18)	S. pilulées prégermées	Niveau 3	Balena (Be), Porthos [Cat I], Monarch (Sat) [Cat III]	Markiz FI, Prinz F1 (Nun), Yara F1 (Be), President (RZ) [toutes Cat III]
	Industrie	S. pilulées prégermées	Niveau 3		Markiz FI, Prinz F1, Monarch (Nun), [toutes Cat III]

Familie Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Panais (Automne / Stockage)		Semences normales	Niveau 3	Halblange Turga (prégermé, Sat) [Cat X]	Javelin FI (Toz), White Gem (Ez) [toutes Cat III]
Persil	Type Mooskrause	Semences normales	Niveau 3	Grüne Perle (GV) [Cat III]	Katinka (EZ), Darki (GV) [toutes Cat III]
	Type Paramount	Semences normales	Niveau 3		Orfeo (Ez) [Cat III]
	Plat	Semences normales	Niveau 3	Gigante d'Italia (div), Laica (GV), Felicia (Sat) [Cat III]	Pejone (EZ), Laura (GV) [toutes Cat III]
	Tubéreux	Semences normales	Niveau 3	Halblange-Eagle (Be) [Cat III]	
Céleri branche		S. pilulées prégermées	Niveau 3	Tango FI, Conga FI, Mambo FI (Be) [toutes Cat III]	Rumba FI (Be) [Cat III]
Chénopodiacées					
Côte de bette	Rouge	Semences calibrées	Niveau 2	Feurio (PSR, Sat) [Cat X], Charlotte (DSP) [Cat III]	
	Blanche (pour récolte des feuilles individuelles)	Semences calibrées	Niveau 2	Berac (DSP), Brilliant (Sat) [toutes Cat III]	
	Autres couleurs et formes	Semences calibrées	Niveau 3	Bright Lights, Bright Yellow, Compacta verde (Sat) [toutes Cat III]	
Betterave rouge	Ronde – printemps / été (jusqu'à 17)	S. de précision	Niveau 3	Boro FI (Be) [Cat III]	
	Ronde – automne / stockage (dès 18)	S. de précision	Niveau 3	Gesche (Sat), Boro FI (Be) [Cat III]	Redval FI (Vil), Pablo FI, Palau FI, Bazzu FI (Be) [toutes Cat III]
	Autres couleurs et formes	S. de précision	Niveau 3	Chioggia (blanche-rouge), Golden (jaune), Vereduna alba (blanc), (toutes PSR, Sat) [toutes Cat X]	Taunus FI (mi-longue), Boldor FI (jaune), Avalange FI (blanche) (Be) [toutes Cat III]
Bette à tondre	Verte	Semences normales	Niveau 2	Verte (div) [Cat III]	
	Blonde	Semences normales	Niveau 3		Blonde (div) [Cat III]
Epinard	Printemps / automne (jusqu'à 15, dès 30)	S. de précision	Niveau 3		Gorilla FI, Sunangel FI (RZ), Apache FI (PV), Frontier (Ez) [toutes Cat III]
	Été (16-29)	S. de précision	Niveau 3		Monterey FI (PV), Budgerigar FI, Cugoe FI (RZ) [toutes Cat III]
	Hiver (hivernage ¹ , sous abri ²)	S. de précision	Niveau 3		Frontier FI (Ez), Regor FI (Nun), Cocopah FI (PV), Boxfish F1 (RZ) [toutes Cat III]
Graminées, Maïs doux					
Maïs doux	Extra doux, jaune	Semences normales	Niveau 3	Damaun, Tramunt (Sat) [toutes Cat I]	Sweet Nugget FI, Takeoff FI, Tasty Sweet FI, Sweet Wonder FI (AS) [Cat.III]
Légumineuses					
Haricot nain	Vert, récolte mécanique (récolte totale)	Semences normales	Niveau 3		Cadillac (Se), Masai (SG), Chica (PV) [toutes Cat III]
	Vert, récolte manuelle (récolte sélective)	Semences normales	Niveau 3	Maxi (GV, Sat), La Victoire (DSP), Pongo (Gau, Zol) [toutes Cat III]	Primel (Vil) [Cat III]
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3		Valdor (jaune, HS) [Cat III]
Pois	Pois à grains fripés	Semences normales	Niveau 3	Karina (GV, Sat) [Cat III]	Maxigolt (Asch), Sprinter (div), Preludo (SG) [toutes Cat III]
	Mange-tout	Semences normales	Niveau 3	Schweizer Riesen (PSR, Sat) [Cat X]	Carubel, Oregon Sugar (div) [toutes Cat III]
	Autres types	Semences normales	Niveau 3		Sultan, Cascadia (Pois croquants, div), Kleine Rheinländerin (Petits pois, div) [toutes Cat III]
Haricots d'Espagne		Semences normales	Niveau 3	Scarlett Emperor (Sat) [Cat III]	A fleur rouge (div) [Cat III]

Famille Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Fève des marais		Semences normales	Niveau 3	Aqua Dulce (PSR, Sat) [Cat X]	Windsor (div) [Cat III]
Haricot à rames (1 sous abri, 2 plein air)					
	Vert – ronde – ovale, longue cosse (>20 cm)	Semences normales	Niveau 2	Eva ^{1,2} (GV), Reine du Neckar/ Neckarkönigin ² (GV, Sat) [toutes Cat III]	
	Haricot Coco	Semences normales	Niveau 3	Donna, Trebona (PSR, Sat) [Cat X]	Musica ^{1,2} (Vil) [Cat III]
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	Weinländerin (tacheté de violet PSR), (Sat, DSP) [Cat X], Neckargold (jaune, Sat) [Cat III], Blauhilde (bleu, PSR, Sat) ² [Cat X]	Emerite ^{1,2} (cosse courte, ronde, verte Vil), Zebrina ^{1,2} (tacheté de violet, Bigler) [toutes Cat III]
Polygonacées					
Rhubarbe		Mat. multiplic. végétal	Niveau 2	Frambozenrood, Rotstiel [toutes Cat III]	
Composées					
Pommée	Verte, sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Rivalda, Kyra (RZ) [toutes Cat III]	Gianella, Danubia, Weldon (RZ) [toutes Cat III]
	Verte, Printemps (sous agryl, jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	Ulmo (RZ), Stretcha, Valea (Ez) [toutes Cat III]	Greenarrow (RZ) [Cat III]
	Verte, Été (16-28)	Semences pilulées	Niveau 3	Analotta, Aferdita, Vitrine (Ez), Elicio (RZ) [toutes Cat III]	Basilio (RZ), Nicolette (Nun) [Cat III]
	Verte, Automne (dès 29)	Semences pilulées	Niveau 3	Ulmo (RZ), Analotta, Valea (Ez) [toutes Cat III]	Transpero (RZ) [Cat III]
	Rouge, sous abri, plein air, toute la saison	Semences pilulées	Niveau 3	Jerrican (plein air, RZ) [Cat III]	Gilmore (sous abri, RZ) [Cat III]
Batavia	Verte, Sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Nolanie (RZ) [Cat III]	
	Verte, Printemps (sous agryl, jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	Oxela, Ozeka (Ez), Concretion (RZ) [toutes Cat III]	Voltron (RZ) [Cat III]
	Verte, Été / automne (dès 16)	Semences pilulées	Niveau 3	Gylona, (Olana) (Ez), [Cat III]	Voltron (RZ) [Cat III]
	Rouge, plein air, toute la saison	Semences pilulées	Niveau 3	Corcovado (Vil), Clarinski, Mineral (RZ) [toutes Cat III]	
Iceberg	Verte, Printemps (sous agryl, jusqu'à 15)	Semences pilulées	Niveau 3	Jasperinas (RZ), Napelo (Ez), Cherice (Be) [toutes Cat III]	Damion (Ez), Gondar (Nun), Cassenas (RZ) [toutes Cat III]
	Verte, Été (16-28)	Semences pilulées	Niveau 3	Gustinas, Jasperinas, Evionas Knox (RZ), Eduardo, Danilo (Ez), Bertrice (Be) [toutes Cat III]	Welkin (Nun) [Cat III]
	Verte, Automne (dès 29)	Semences pilulées	Niveau 3	Gustinas, Jasperinas (RZ) [toutes Cat III]	Welkin (Nun) [Cat III]
Feuille de chêne	Verte – sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Jezero (Ez), Kirina (RZ) [toutes Cat III]	
	Verte – plein air (sous agryl)	Semences pilulées	Niveau 3	Kisheri (RZ), Lenir (Ez) [toutes Cat III]	
	Rouge – sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Shentai, RZ 3191 (RZ) [Cat III]	
	Rouge – plein air (sous agryl)	Semences pilulées	Niveau 3	Renai (RZ), Alonix (Ez) [toutes Cat III]	
Lollo	Verte – sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Limeira (RZ) [Cat III]	
	Verte – plein air (sous agryl)	Semences pilulées	Niveau 3	Limassol, Lisboa (RZ), Babila (Ez) [toutes Cat III]	
	Rouge – sous abri (serres, tunnels)	Semences pilulées	Niveau 3	Basalmine (RZ 86-540) [toutes Cat III]	
	Rouge – plein air (sous agryl)	Semences pilulées	Niveau 3	Traject, Monza (RZ), JThea (Ez) [toutes Cat III]	
Laitue	Verte – toute saison	Semences pilulées	Niveau 3	Adicamp (Ez), Concentrus (RZ) [toutes Cat III]	

Familie Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
	Laitue rouge	Semences pilulées	Niveau 2	Ovired, Grasse de Morges (Sat, PSR, DSP) [Cat X]	
	Mini-, Midi -Laitue	Semences pilulées	Niveau 3	Xoana (verte, Ez), Rianxo (verte, RZ), Alaine , rouges, RZ) [toutes Cat III]	
Salade à tondre, jeunes pousses (Vert ¹, Rouge ²)			Niveau 3	plusieurs variétés (Ez)	plusieurs variétés suivant l'utilisation
Laitues pour récolte en têtes			Niveau 3	Hawking (verte, RZ) [Cat III]	Hilbert (verte), Barlach (rouge), Expertise (crispy, verte), 79-IN5959 (crispy, rouge) (toutes RZ) [Cat III]
Scarole	Plate – printemps ¹ / été ² (jusqu'à 26)	Semences pilulées	Niveau 3	Eliance (Ez) [Cat III]	Kalinka ¹ (Cl) [Cat III]
	Plate – automne (dès 27)	Semences pilulées	Niveau 3	Aperance, Nuance, Eliance (Ez), Anconi (RZ) [toutes Cat III]	Mendes (SG) [Cat III]
	Frisée – printemps / été (jusqu'à 26)	Semences pilulées	Niveau 3	Curlesi (Ez) [Cat III]	Ascari ¹ (Ez) [Cat III]
	Frisée – automne (dès 27)	Semences pilulées	Niveau 3	Curlesi (Ez) [Cat III]	
Pain-de-Sucre	Printemps (jusqu'à 27)	Semences pilulées	Niveau 3	Sumero, Vespero (Ez) [toutes Cat III]	
	Automne (dès 28)	Semences pilulées	Niveau 3	Uranus (Be), Sumero, Vespero (Ez) [toutes Cat III]	
Chicorée à feuilles		Semences normales	Niveau 3	Aurelia (Catalogna, Sat) [Cat III]	Katarina (Catalogna, Semencoop), Gelbe v. Triest (div) [toutes Cat III]
Chicorée rouge	Printemps / été (jusqu'à 27, Chioggia)	Semences pilulées	Niveau 3	Vasari FI (Be) [toutes Cat III]	Indigo FI (Be) [Cat III]
	Automne (dès 28, Chioggia)	Semences pilulées	Niveau 3	Leonardo FI (Be), 506 TT (Sat) [toutes Cat III]	Raffaello FI (Be) [Cat III]
	Hiver (Chicorée à rosette)	Semences normales	Niveau 3	Grumolo (verte PSR, Sat), Rossa di Verona (rouge, PSR, Sat) [toutes Cat X]	
	Halblang (Treviso)	Topfpille	Stufe 3	206 TT, Pintone (Bottiglione) TT (toutes Sat) [Cat III]	
Endive		S. de précision	Niveau 3	Etardo (Sat) [Cat III]	Vintor FI, Baccara FI (HQ), Bingo FI [toutes Cat III], Topscore FI (VII) [Cat IV]
Artichaut		Semences normales	Niveau 3	Imperial Star (Sat) [Cat III]	Symphony, Opera (Nun), JW 106 (Ez) [toutes Cat III]
Cardon		Semences normales	Niveau 3	Plainpalais (Sat, DSP) [Cat X]	
Pissenlit (dent-de-lion)		Semences normales	Niveau 3	Dent-de-lion (espèces sauvage, Sat) [Cat X]	Nouvelle (Ez), Vert de Montmagny (VII) [toutes Cat III]
Salsifis (scorsonère)		Semences normales	Niveau 2	Hoffmann's Schwarzer Pfahl (Sat PSR) [Cat X]	
Topinambour		Tubercules	Niveau 2		
Crucifères					
Chou chinois	Carré – sous abris, printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Manoko FI (Be) [Cat III]	Questar FI (Ta) [Cat III]
	Carré – été / automne / stockage (dès 16)	S. de précision	Niveau 3	Emiko FI ^{1,2} , Bilko FI ² (Be), Fidel (Sat) [toutes Cat III]	Sprinkin FI ² (SG), Enduro FI ² (Ta), Pacifiko FI ² (Be) [toutes Cat III]
Chou-fleur	Blanc – printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Bermeo FI (Be) [Cat III]	Sevilla FI (Be) [Cat III], Abeni FI (Sem), Divita FI (RZ) [toutes Cat IV]
	Blanc – été (dès 16-24)	S. de précision	Niveau 3		Charlot FI (Be) [Cat III], Chambord FI (RZ), Clapton FI, Lecanu FI (SG), Freedom FI (Sem), Synergy FI (Ez) [toutes Cat IV]
	Blanc – automne (jusqu'à 25)	S. de précision	Niveau 3	Liria FI (Be) [Cat III]	Chambord FI, Dexter FI (RZ), Lecanu FI, Clarina FI (SG), Synergy FI (Ez) [toutes Cat IV]
	Blanc – hiver (31-34)	S. de précision	Niveau 3		Chester FI (Be), Marcher (SG) [toutes Cat III]

Famille Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Brocoli	De couleur	S. de précision	Niveau 3		Susana FI (vert, Be) [Cat III], Trevi FI (vert, Cl) [Cat IV], Lavender FI [Cat III], Sunset FI (orange, SG) [Cat IV]
	Romanesco	S. de précision	Niveau 3	Veronica FI (Be) [Cat III]	White Gold FI (Be) [Cat III], Puntoverde FI (RZ) [Cat IV]
	Printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3		Lucky FI, Malibu FI (Be) [Cat III], Tinman FI (Sem) [Cat IV]
	Été (dès 16-24)	S. de précision	Niveau 3	Covina FI (Be) [Cat III]	Batavia FI, Lucky FI (Be) [Cat III], Naxos FI (Sak), Ironman FI (Sem), Vicario (RZ) [toutes Cat IV]
Colrave	Automne (dès 25)	S. de précision	Niveau 3	Covina FI (Be) [Cat III]	Batavia FI, Lucky FI (Be) [Cat III], Ironman FI (Sem) [Cat IV]
	Blanc – sous abri / printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Enrico, Dario (Sat), Vikora FI (Ez), Eder FI (RZ) [Cat III]	Cindy FI (RZ) [Cat III]
	Blanc – été / automne (dès 16)	S. de précision	Niveau 3	Korist FI, Kordial FI, Konan FI (Be), Lech FI (RZ) [toutes Cat III]	
Chou de Bruxelles	Bleu	S. de précision	Niveau 2	Kolibri FI (Be), Azur Star (Nun, Sat) [Cat III]	
	Été (130-160 jours de culture)	S. de précision	Niveau 3		Cyrus FI (SG) [Cat III]
	Automne (180-190 jours de culture)	S. de précision	Niveau 3	Nautic FI, Irene FI (Be) [Cat III]	
Chou blanc	Hiver (200–220 jours de culture)	S. de précision	Niveau 3	Neptuno FI (Be) [Cat III]	
	Rond – printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3		Tiara FI (Be), Jetma FI (RZ) [toutes Cat III]
	Rond – été, automne (16-25)	S. de précision	Niveau 3	Amazon FI, Farao FI (Be) [toutes Cat III]	Toughma FI (RZ), Castello (Haz), Steinhaupt FI (Sak) [toutes Cat III]
	Rond – stockage (dès 20)	S. de précision	Niveau 3	Rivera FI, Expect FI (Be), Kalorama FI (RZ) [toutes Cat III]	
	Chou à choucroute	S. de précision	Niveau 3	Typhoon FI ² (Be) [Cat III]	Megaton FI (Be) [Cat III]
Chou rouge	Pointu – hiver ¹ / print. ² / été, automne ³	S. de précision	Niveau 3		Duncan FI ¹ (Be), Sonsma FI ² (RZ), Tourima (RZ) ³ [toutes Cat III]
	Printemps / été (jusqu'à 20)	S. de précision	Niveau 3	Integro FI, Primero FI (Be) [Cat III]	Redma (RZ) [Cat III]
	Automne / stockage (dès 20)	S. de précision	Niveau 3	Travero FI (Be), Futurima FI (Industrie, RZ) [toutes Cat III]	Resima FI (RZ), Roxy FI (Sem) [toutes Cat III]
Chou frisé	Léger – printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Famosa FI (Be) [Cat III]	Alcosa FI (Be) [Cat III]
	Léger – été / automne (16-25)	S. de précision	Niveau 3	Famosa FI, Melissa FI (Be), Madlene FI (RZ) [toutes Cat III]	
	Léger – hiver	S. de précision	Niveau 3		Alaska FI (SG), Wiroso FI, Barbosa FI (Be), Maurice FI (RZ) [toutes Cat III], Kamchatka FI (SG) [Cat IV]
	Lourd – stockage	S. de précision	Niveau 2	Darsa FI (Be) [Cat III]	
Chou frisé non pommé	Diverses couleurs et formes		Niveau 3	Langue d'alouette (vert, Zol) [Cat X], Halbhoher Grüner Krauser (vert) (PSR, Sat) [Cat X], Redbor FI (rouge, Be) [Cat III], Reflex, Winterbor FI (Be) [toutes Cat III] Frisé Rouge (rouge) (PSR, Sat) [Cat X]	
	Chou palmier			Nero di Toscana (palm noir, PSR, Sat) [Cat X]	
Rave	Navet de printemps	Semences normales	Niveau 3		Tokyo Top FI (Sak) [Cat III]
	Rave d'automne	Semences normales	Niveau 3	Purple Top Milan (Sat) [Cat X]	Nancy race Aramis (Cl), ZEFA blanche / rouge (DSP) [toutes Cat III]
Chou-rave (rutabaga) (couleur de tête)		S. de précision	Niveau 2	Willhelmsburger (vert, Sat), Schmalz jaune (vert, Zol), Helenor (rouge, Be) [toutes Cat III]	

Familie Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionnement	Classement	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Autres espèces de chou		Semences normales	Niveau 3	Mizuna, Namenia (div) [toutes Cat III]	Asia Greens, Pak-Choi (div) [toutes Cat III]
Cresson aliénois (à petite feuilles ^{1/} à grandes feuilles ^{2/})		Semences normales	Niveau 2	Simple ^{1/} (div), Sprint ^{1/} (Ez), Speedy ^{1/} (AS), À grandes feuilles ^{2/} (Sat) [toutes Cat III]	
Roquette, rucola	Selvatica	Semences normales	Niveau 3	Anastazia, Jolizia (Ez) [Cat III]	Saturn (Toz) [Cat III]
	Coltivata	Semences normales	Niveau 2	Rucola coltivata (div) [Cat III]	
Radis	Rouge – sous abri / hiver	S. de précision	Niveau 3		Helena FI (Ez) [Cat III]
	Rouge – sous abri (^{1/} printemps / ^{2/} été)	S. de précision	Niveau 3	Rudi ^{1/} (Sat) [toutes Cat III]	Celesta FI (Ez) ^{1/} , Marabelle (Vil) ^{2/} [toutes Cat III]
	Rouge – plein air (^{1/} printemps / ^{2/} été / ^{3/} automne)	S. de précision	Niveau 3		Celesta FI (Ez) ^{1/} , Sunto FI ^{3/} (Haz) [toutes Cat III]
	Blanc – mi-long	S. de précision	Niveau 2	Chandelle de glace (PSR, Sat) [Cat X]	
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	National (rouge blanc, Sat, DSP) [Cat III]	Whitella (blanc) (Haz) [Cat III]
Radis (suite)	Européen blanc	S. de précision	Niveau 3	Zürcher Markt (Sat, PSR) [Cat X]	House King FI, Neptun FI (Sem) [Cat III]
	Européen rouge	S. de précision	Niveau 2	Ostergross rosa 2 (Sat) [Cat III]	
	Asiatique blanc	S. de précision	Niveau 3	Daikon (Sat) [Cat III]	April Cross FI, Minowase Summercross FI, Oshin FI (Ta) [toutes Cat III]
	Radis noir d'hiver	Semences normales	Niveau 2	Noir rond d'hiver (PSR, div) [Cat III]	
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3		Noir long d'hiver de paris (div) [Cat III]
Cucurbitacées					
Concombre	Cornichon	Semences normales	Niveau 3		Rubato (RZ), Meresto (Mix) FI [toutes Cat III]
	Concombre de serre	Semences normales	Niveau 3	Verdon FI, Bluesbrother (RZ), Dee Rect, Dee Viale (Ez) [toutes Cat III]	Pradera FI (RZ), Giorgia, (DR) [Cat III]
	Mini- et Midi-Concombre de serre	Semences normales	Niveau 3	Kasshib FI (Mini, RZ) [Cat III]	Quarto FI (Cocktail, RZ) [Cat III]
	Nostrano / Slicer	Semences normales	Niveau 3	Corinto FI (Ez) [Cat III]	
Melon	Charantais	Semences normales	Niveau 3		Anasta FI, Cézanne FI (Cl) [Cat III]
	Pastèques	Semences normales	Niveau 3	Sugar Baby (Sat) [Cat III]	Gatinho (RZ) [Cat III]
	Galia	Semences normales	Niveau 3		Galia (Haz) [Cat III]
	Pastèque	Semences normales	Niveau 3	Sugar Baby (Sat) [Cat III]	Ingrid, Luteo (à chair jaune) (EZ) [Cat III]
	Brodé	Semences normales	Niveau 3		Fiesta FI (Sem) [Cat III]
Courge	Courge (type Potimarron)	Semences normales	Niveau 2	Red Kuri (Sat), Fictor, Amoro FI (DB), Kaori Kuri (Ez), Uchiki Kuri (divers, AS) [toutes Cat III]	
	Courge (type Musquée)	Semences normales	Niveau 2	Musquée de Provence (Ez, Gau, GV, Sat), Mini Musk (Sat, AS) [toutes Cat III]	
	Courge (type Doubeurre)	Semences normales	Niveau 2	Butternut, Honeynut (Sat), Tiana FI (Ez), Nutter-butter (div.) [toutes Cat III]	
	Spécialités, formes spéciales	Semences normales	Niveau 3	Rouge vif d'ETAMPES (10-12 Kg Sat), Blue Ballet, Spaghetti (div) [toutes Cat III]	

Familie Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Porte-greffes pour cucurbitacées		Semences normales	Niveau 3		Cobalt, Becada (RZ), Ardito (TRC) [toutes Cat III]
Courgette, Rondini, Pâtisson					
	Pâtisson blanc, rondini vert	Semences normales	Niveau 2	Pâtisson blanc (Sat) [Cat III]	
	Courgettes – sous abri / print. (jusqu'à 20)	Semences normales	Niveau 3		Cora FI (Cl), Logos FI, Zefiros FI, Rhodos FI (SG) [toutes Cat III]
	Courgettes – plein air / été / automne (dès 21)	Semences normales	Niveau 3	Dunja FI, Keesha FI (Ez) [Cat III]	Rhodos FI, Patmos FI (SG), Omega FI (Be) [toutes Cat III]
	Courgettes – jaune	Semences normales	Niveau 3	Lingodor FI (Gau), Zucchetti Sélection jaune (Sat) [Cat I]	Golden Glory FI (SG) [Cat III]
	Autres couleurs et formes	Semences normales	Niveau 3	De Gènes striée (vert-jaune, Zol), Ronde de Nice (courgette ronde, Sat) [Cat III]	Brice FI (ronde, verte SG) [Cat III]
Liliacées					
Ail	Hiver	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	Thermidrome (AO) [Cat III]	
	Été	Matériel multiplic. végétal	Niveau 2	Clédor, Flavor (AO) [Cat III]	
Poireau	Printemps (jusqu'à 15)	S. de précision	Niveau 3	Chinook FI (Ez) [Cat III]	Krypton FI (Nun), Vertina (Haz) [toutes Cat III]
	Été, Automne (16-23)	S. de précision	Niveau 3	Cherokee FI (Ez) [Cat III]	Belton FI, Lexton FI (Nun) [toutes Cat III]
	Arrière-automne / Hiver (24-30)	S. de précision	Niveau 3	Freezo (Sat), Oslo FI (Ez) [toutes Cat III]	Pluston FI (Nun) [Cat III]
	Poireau-tige	S. de précision	Niveau 3		Bulgina (Haz), Lincoln (Be) [toutes Cat III]
Échalote	Échalotes à semer	Semences normales	Niveau 2	Conservor FI (Be) [Cat III]	
	Échalotes à planter	Matériel mult. végétal	Niveau 2	Red Sun (bronze, De Voetakkers), Longor (mi-longue-jaune, AO) [toutes Cat III]	
Ciboulette	(À tubes fins, moyens ou gros)	Semences normales	Niveau 3	Staro (gros, Ez), A mi-grosses tiges (moyen, Sat) [toutes Cat III]	Polyvert (gros, GV), Polyfit FI (moyen, GV) [Cat III]
Asperge	Les plants d'asperges doivent provenir de production Bio Suisse. Veuillez contacter le service des semences biologiques du FiBL pour les autorisations exceptionnelles pour l'utilisation de matériel de multiplication conventionnel ou biologique de l'UE (voir page 10).				
	Verte	Semences normales	Niveau 3		Gijnlim (Limseeds), Primavera (Dt. Spargelzucht), Steiniva (Steiners) [toutes Cat III]
	Blanche	Semences normales	Niveau 3		Backlim, Gijnlim (Limseeds) [toutes Cat III]
Oignon de semis	Jaune – été (mi-préc. ¹ , mi-tardif Rijnsburger ²)	S. de précision	Niveau 3	Restora FI¹, Hylander FI² (Be), Fasto FI, Bellesco FI (Haz) [toutes Cat III], Sat 25¹ (Sat) [Cat I]	Barito FI ² (Sem), Tamara FI ¹ (Be), Hysky FI ¹ (Be) [toutes Cat III]
	Jaune, rouge – hiver	S. de précision	Niveau 3		Sonic FI, Yellow Stone FI (toutes jaunes, Ta), Red Spring (rouge, Be) [toutes Cat III]
	Rouge – été (mi-précoce ¹)	S. de précision	Niveau 3	Red Carpet FI¹, Redlander FI¹ (Be) [Cat III], Robelia (Sat) [Cat I]	Red Lady FI ¹ (Be), Redrover (Haz) [Cat III]
	Blanc – été (¹) / hiver (²)	S. de précision	Niveau 3		Elody ^{1,2} (Cl), Starlight ² (Be), Tonda Musona ^{1,2} (Ez) [toutes Cat III]
	Oignon-tige, oignon à tige, ciboule	S. de précision	Niveau 2	Ishikura Long White (Sat), Parade (Be) [toutes Cat III]	
	Oignon potager (roudoudoux)	S. de précision	Niveau 3	Ailsa Craig (Sat) [Cat III]	Exhibition (Be), The Kelsae (AS) [toutes Cat III]

Familie Espèce	Sous-groupe (semaine de semence ou de plantation)	Conditionne- ment	Classe- ment	Variétés recommandées (sélectionneur), [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
				Variétés multipliées en bio	V. disponibles uniquement non bio mais non traitées
Solanacées					
Aubergine	Mi-longue, violette	Semences normales	Niveau 3	Bartok FI, Lemmy FI (Ez), BB SEG 0741 F1 (DB) [toutes Cat III]	Adele FI, Jaylo FI, Tracey, Kesia (RZ) [toutes Cat III]
	Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3	Pourpre Longue (Zol) [Cat III]	Clara FI (blanche, CS), Angela FI (tachetée, RZ) [toutes Cat III]
Poivron	Poivron – carré, jaune	Semences normales	Niveau 3	Gialte (Ez) [Cat III]	Score FI (Sem), Sven (RZ) [toutes Cat III]
	Poivron – carré, vert / rouge	Semences normales	Niveau 3	Nagano FI, Allrounder (RZ), Margrete (Ez) [toutes Cat III]	Spider (Ez), JackMiller (RZ) [Cat III]
	Poivron – carré, autres couleurs	Semences normales	Niveau 3	Milena FI (orange, Ez), Cubo (orange, Sat) [Cat III]	Expensive FI, Orange Glory FI (orange, DR), Mavras FI (violet, Ez) [toutes Cat III]
	Poivron – conique	Semences normales	Niveau 3	Cooper FI (rouge, Ez), Jersey FI (jaune, Ez), Palermo FI (rouge, Ez) [toutes Cat III], Corno di bue (PSR, jaune, rouge, Sat) [Cat X]	Guernsey FI (orange, Ez), Pinokkio FI (jaune/rouge, DR) [toutes Cat III]
	Piment – type Cayenne	Semences normales	Niveau 3	De Cayenne, Lila Luzi, Positano (Sat) [toutes Cat III]	Fuego FI (Blumen s.r.l.), Furila FI (DR) [toutes Cat III]
	Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3		
		Les variétés énumérées ici ne sont pas résistantes au ToBRFV			
Tomate	Fruits moyen	Semences normales	Niveau 3		Admiror FI (DR), Cristal FI (CI) [toutes Cat III]
	Tomate grappe	Semences normales	Niveau 3	Roterno FI (RZ) [Cat III]	Procano FI (RZ), Confiance (DR) [toutes Cat III]
	Tomate chair	Semences normales	Niveau 3		Foronti FI (DR), Hukamaru (DR) [toutes Cat III]
	San Marzano	Semences normales	Niveau 3	Mauro rosso (Sat) [Cat III]	Oscar FI, Portento FI (DR) [Cat III]
	Cocktail	Semences normales	Niveau 3	Baylee FI, Annamay FI (Ez) [Cat III]	Dolce Vita FI (DR) [Cat III]
	Cerise (grappe)	Semences normales	Niveau 3		Philovita FI, Conchita FI , Favorita (DR), Robagino FI (EZ) [toutes Cat III]
	Cerise – Datterino	Semences normales	Niveau 3	Apéro FI (Gau) [Cat III]	Mini Star (Sak), Cupido (DR), Sungrape (Tokita) [toutes Cat III]
	Autres formes et couleurs	Semences normales	Niveau 3	Rose de berne (PSR Sat, DSP) [Cat X], Loreto FI (Roma, Ez), Enroza (Ez) [Cat III]	Rugantino FI (Coeur de boeuf, RZ), Honey Moon FI (Typ Rose de berne, CI) [toutes Cat III]
		Les variétés énumérées ici ne sont pas résistantes au ToBRFV			
Porte-greffes	Pour poivron	Semences normales	Niveau 3	Skyborn FI (DeBolster), Scarface FI (Ez) [toutes Cat III]	Galaxy FI (DR), Snooker FI (SG) [toutes Cat III]
	Pour tomate	Semences normales	Niveau 3		Beaufort FI, Maxifort FI (DR), Emperor, Kaiser (RZ), Ubari (TRC 21506, TRC) [toutes Cat III]
	Pour aubergine	Semences normales	Niveau 3		Beaufort FI (DR), Elementa FI (Ta), Solanum torvum (div) [toutes Cat III]
Portulacées					
Pourpier d'hiver		Semences normales	Niveau 2	Pourpier d'hiver (PSR, div) [Cat X]	
Convolvulacées					
Patate douce		Matériel mult. végétal	Niveau 2	Beauregard (blanche, div) [Cat III]	

Liste des obteneurs:

AO	Agri Obtenions	DSP	Delley semences et plantes	Nun	Nunhems / BASF	Toz	Tozer Seeds
AS	Agri Saaten	Ez	Enza Zaden / Vitalis	PV	Pop Vriend	TRC	The Rootstock Company
Asch	Saatzucht Aschersleben	Gau	Gautier Semences	RZ	RijkZwaan	Vil	Vilmorin
Be	Bejo	GV	Graines Voltz	Sak	Sakata	Zol	Zollinger
CI	Clause	Haz	Hazera (Nickerzon-Zwan)	Sat	Sativa-Rheinau	PSR:	les espèces et variétés qui sont gérées par Pro Specie Rara sont considérées comme rares (attention à la provenance de la semence)
CS	Consortio Sativa Soc. Coop. Agricola	HQ	Hoquet Graines	Sem	Seminis / Monsanto		
div	divers fournisseurs	HS	Holland select	SG	Syngenta Seeds		
DR	DeRuiter			Ta	Takii		

Directives pour l'utilisation des semences dans les cultures maraîchères biologiques

Selon les directives de l'UE l'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). Cette directive doit aussi être appliquée par les labels privés comme le Bourgeon Bio Suisse ou Demeter. Cependant, puisque l'approvisionnement du marché en semences biologiques est encore insuffisant pour les cultures professionnelles, les organisations gestionnaires de labels peuvent définir des exceptions. Les règles concernant l'utilisation des semences bio et l'application des exceptions se trouvent dans la «**Liste des critères pour les autorisations exceptionnelles**» de la Commission de labellisation de l'agriculture de Bio Suisse (CLA). Voir Bio Suisse > Notre association > Fédération interne > Cahier des charges > Liste des critères pour les autorisations exceptionnelles

Pour que le maraîchage biologique puisse continuer d'utiliser des variétés qui ont fait leurs preuves, Bio Suisse a attribué les espèces et les sous-groupes (= sous-groupes à l'intérieur d'une espèce donnée) à trois niveaux de disponibilité des semences bio (cf. encadré ci-dessous). Le classement dans ces trois niveaux est effectué par la CT Légumes de Bio Suisse une fois par année au début octobre sur la base de l'offre sur le marché des semences.

L'offre en variétés multipliées en bio et la **répartition entre les niveaux** de disponibilité sont publiées dans la Liste variétale pour le maraîchage biologique avec les recommandations variétales pour les cultures professionnelles et les annonces des nouvelles variétés disponibles en bio. Pour les espèces et

variétés absentes de cette liste, il faut consulter la base de données organicxseeds.ch ou le Service des semences bio du FiBL (adresse cf. contact). Les semences pour la production de graines germées doivent provenir de multiplication biologique certifiée Bourgeon et ne sont donc plus mentionnées dans la présente liste.

L'offre en variétés multipliées en bio est actualisée deux fois par année et publiée sous forme de nouvelles éditions de la liste variétale.

Classement dans les « sous-groupes »: Pour pouvoir tenir compte des différences d'aptitude saisonnière des variétés, certains légumes sont classés en sous-groupes saisonniers. Les semaines recommandées pour la plantation ou le semis se réfèrent aux conditions des principales régions maraîchères du Plateau. Les époques idéales pour la mise en place des cultures peuvent donc varier dans les autres régions.

Valable pour les commandes de semences du ... au...

- Édition 1 Début novembre à fin janvier
- Édition 2 Début février à fin octobre, les modifications sont publiées en tant qu'annexe à l'Édition 1

Les niveaux de disponibilité

Niveau 1: Bio = obligatoire

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est obligatoire.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels existe un assortiment variétal multiplié en bio qui répond aux besoins de la pratique.
- Même dans les cultures professionnelles, il n'y a pas d'exception possible à l'obligation d'utiliser des semences bio.

Niveau 2: Bio = règle

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est la règle.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels certaines bonnes variétés professionnelles multipliées en bio sont disponibles pour la période de culture en cours.
- Il faut demander préalablement une autorisation exceptionnelle pour pouvoir utiliser des semences qui n'ont pas été multipliées en bio (c.-à-d. des semences non bio et non traitées).

Niveau 3: Bio = souhaité

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est souhaitée.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels il n'y a quasiment aucune bonne variété professionnelle multipliée en bio.
- Si une variété désirée est disponible aussi bien en qualité bio que non bio, elle doit être commandée en bio. Si une variété n'est disponible qu'en qualité non bio mais non traitée, cette semence non bio et non traitée peut être utilisée sans autorisation exceptionnelle (attestation pas nécessaire; faire quelques contrôles de disponibilité dans la base de données organicxseeds.ch à l'échéance du délai pour la commande).

Méthodes de sélection

Le règlement « Matériel de multiplication » précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection conventionnelle (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances etc.

Exceptions générales

Des essais variétaux d'une surface d'au maximum 10 ares ou 10 % d'une série peuvent être mis en place avec des variétés qui ne sont pas encore multipliées en bio après annonce au Service des semences bio du FiBL.

Les cultures de variétés rares et dignes d'être conservées pour lesquelles le marché ne propose pas de semences bio sont possibles avec une autorisation exceptionnelle du Service des semences bio du FiBL.

Renseignements, annonces des essais variétaux, attestations

Les renseignements sur la disponibilité sont fournis par la base de données organicXseeds.ch.

Le formulaire d'annonce pour essais variétaux vous trouvez sur: Bioactualites.ch > Cultures > Semences et plants > Exceptions

Demandes d'autorisations exceptionnelles

Pour pouvoir utiliser des semences conventionnelles mais non traitées pour des espèces ou des sous-groupes du niveau 2 (Bio = la règle).

Pour les essais variétaux et les cultures conservatrices d'espèces et pour les essais variétaux, pour les cultures conservatrices d'espèces et pour les cultures conservatrices de variétés des espèces et des sous-groupes des niveaux 1 et 2.

Qui doit envoyer la demande d'autorisation exceptionnelle?

C'est le maraîcher qui doit demander les autorisations exceptionnelles pour les semis et la production de plants dans sa propre exploitation.

Dans le cas des cultures sous contrat (p. ex. pour l'industrie des surgelés), l'acheteur peut déposer une demande groupée pour tous les producteurs concernés.

Achats de plants: pour l'assortiment standard, c'est le producteur des plants qui fait la demande d'autorisation exceptionnelle. Pour les désirs spéciaux, c'est le maraîcher qui s'en occupe, sauf s'il convient autre chose avec le producteur des plants.

Comment peut-on faire parvenir une demande d'autorisation exceptionnelle?

Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être faites sur le site Internet organicXseeds.ch. L'octroi d'une autorisation est facturée Fr. 50.- pour 1 à 5 variétés, puis Fr. 10.- par variété supplémentaire.

Note sur le ToBRFV

Depuis quelques années, le ToBRFV (tomato brown rugose fruit virus ou virus du fruit rugueux brun de la tomate) ne cesse de se propager en Suisse. Des variétés résistantes sont déjà disponibles dans le commerce. Dès qu'elles auront fait leurs preuves dans la pratique, elles seront incluses dans nos recommandations variétales. D'ici là, il convient de noter que les variétés énumérées ici ne présentent pas de résistance.

Adresse de contact

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Service des semences bio
Ackerstrasse 113, case postale 219, 5070 Frick
Tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org
Semences-bio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, case postale 219, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Réalisation technique

Bruno Christen, Lukas Etter, Stefan Herren, Beat Jud, Ralf Killinger, Martin Koller, Volker Sczepek, Anja Vieweger, sous-commission des variétés de la CT Légumes de Bio Suisse

Rédaction

Anja Vieweger, Joelle Herforth-Rahmé et
Serina Krähenbühl, FiBL

Traduction

Manuel Perret, Essertines-sur-Yverdon et Sonja Wopfner

Téléchargement

gratuit via shop.fibl.org

Plantes aromatiques

2023-2024

Variétés recommandées pour la production biologique professionnelle

Cette liste contient des espèces et variétés pour la culture professionnelle de plantes aromatiques de thé, d'épices, médicinales et cosmétiques.

Niveau de disponibilité des semences: La réglementation pour l'utilisation de semences, la définition des niveaux de disponibilité des semences et les explications figurent à la fin de la présente liste variétale.

Si une espèce ne figure pas dans la liste, veuillez consulter le site internet organicXseeds.ch ou contacter le Service des semences bio (voir la dernière page).

Les espèces ont été mis dans l'ordre de leurs noms latins.

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles (sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Aizoaceae (Aizoacées)				
Mesembryanthemum	chrystallinum, Ficoïde glaciale	Niveau 3		
Apiacées (ombellifères)				
Anethum	graveolens, Aneth			
	Plantes fraîches	Niveau 3	commun (Sat, Ph, Zol), Goldkrone (Ez), Hera, Thalia (GV) [Cat. III]	Diana (GV) [Cat. III]
	Plantes séchées	Niveau 2	commun (Sat, Ph), Green Sleeves (Ez), Tetra Dill (Sat), Hera (GV) [Cat. III]	
	Plantes en pots	Niveau 2	commun (Sat, Ph), Ella (Ez), Tetra Dill (Sat), Hera (GV) [Cat. III]	Lena (GV) [Cat. III]
Angelica	archangelica, Angélique	Niveau 3	commun (Sat, Ph) [Cat. III]	
Anthriscus	cerefolium, Cerfeuil			
	Plantes fraîches	Niveau 3	commun (Sat, Zol), Massa (Ez) [Cat. III]	
	Plantes en pots / Plantes séchées	Niveau 2	commun (Sat), Massa (Ez) [Cat. III]	
Apium	graveolens var. secalinum, Céleri à couper	Niveau 2	commun (Sat, GV), Ache des marais (GV) [Cat. III]	
Carum	carvi, Carvi	Niveau 2	commun (Sat), Arterner (Ph) [Cat. III]	Konczewicki (Ph) [Cat. III]
Coriandrum	sativum, Coriandre			
	Plantes fraîches	Niveau 3	Jantar, Coriandre-feuille (Ph), obtention Sativa, Indienne (Zol) [Cat. III]	Atlas (GV), Calypso (Uni) [Cat. III]
	Plantes en pots / Plantes séchées	Niveau 2	Marino (Ez, Ph), obtention Sativa [Cat. III]	
	Récolte des semences	Niveau 3		commune (RH)
Cuminum	cuminum, Cumin	Niveau 3		

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles <small>(sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10</small>	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Foeniculum vulgare, Fenouil (pour épices ou infusions)		Niveau 3	Berfena (Ph), doux (Ch, GV) [Cat. III]	à gros fruit (Ph), Magnafena (Ch) [Cat. III]
Levisticum officinale, Livèche (Herbe à Maggi)				
	Plantes fraîches	Niveau 3	à feuilles moyennes (Zol) [Cat. III]	
	Plantes en pots / Plantes séchées	Niveau 2	commune (Sat, GV) [Cat. III]	Elsbetha (Ez) [Cat. III]
Peucedanum ostruthium, (syn. Imperatoria ostruthium), Impératoire, Peucedan officinal		Niveau 3		Jessy (mS) [Cat. III]
Pimpinella anisum, Anis		Niveau 3	obtention Pharmasaat [Cat. III]	
Pimpinella saxifraga, P. peregrina, Boucage saxifage		Niveau 3		Licora (mS) [Cat. III]
Trachyspermum ammi, Ajowan		Niveau 3		
Astéracées (composées)				
Achillea collina, Achillée millefeuille		Niveau 3	commune (Sat, Zol) [Cat. III]	Spak (mS), Proa (Ph) [Cat. III]
Antennaria dioica, Antennaire dioïque (Pied de chat)		Niveau 3		
Arnica montana, Arnica		Niveau 3		Amimed (mS), obtention Pharmasaat [Cat. III]
Artemisia abrotanum, Aurone		Niveau 3	Phasa (plants) (Ph) [Cat. III]	à feuilles grandes
Artemisia absinthium, Absinthe		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	obtention suisse [Cat. III]
Artemisia annuum, Armoise annuelle		Niveau 3		obtention mediSeeds [Cat. III]
Artemisia dracunculus, Estragon		Niveau 2	commune (Ph) [Cat. III]	
Artemisia umbelliformis, Génépi blanc		Niveau 3		RAC 12 (sans Thuyon) (obtention mS) [Cat. III]
Artemisia vallesiaca, Armoise du Valais		Niveau 3		obtention mediseeds [Cat. III]
Artemisia vulgaris, Armoise commune		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Bellis perennis, Pâquerette vivace		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Calendula officinalis, Souci officinal (fleurs doubles)		Niveau 3	à fleurs semi-doubles (Sat), Orange King, Erfurter Orangefarbige (Ph) [toutes Cat. III]	à fleurs doubles, à fleurs simples (RH) [Cat. III]
Carlina acaulis, Carline sans tige		Niveau 3		
Centaurea cyanus, Bleuet				
	rouge, rose, blanche (fleurs doubles)	Niveau 3	rouge (Ph) [Cat. III]	rouge/rose à fleur double, Red boy, Pinky, blanche (fen) [Cat. III]
	bleue (fleurs doubles)	Niveau 3	bleue à fleur double (Ph) [Cat. III]	Blauer Busch, Blue Boy (div.) [Cat. III]
Chamaemelum nobile, Camomille romaine		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	à fleurs simples
Carthamus tinctorius, Faux safran/Carthame des teinturiers		Niveau 3	Thüringer (Ph)	
Cichorium intybus, Chicorée sauvage, endive		Niveau 3	Macun (Sat) [Cat. I]	
Cynara Scolymus, Artichaut		Niveau 3	Imperial Star (Sat), obtention Zollinger [Cat. III]	Grüne von Laon [Cat. III]

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles (sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Echinacea angustifolia,	Echinacée	Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]	
Echinacea purpurea,	Echinacée pourpre	Niveau 3	rouge (Ph), pourpre (Zol) obtention Sativa [Cat. III]	
Echinops ritro,	Echinops	Niveau 3		
Helianthus annuus,	Tournesol	Niveau 3	simple (Sat), Joyeux géant, Reine de velours, Soleil d'Italie (Zol) [Cat. III]	Hohe Sonnengold (à fleurs doubles) [Cat. III]
Leontopodium alpinum,	Edelweiss	Niveau 3		
Matricaria chamomilla (Syn. M. recutia),	Camomille vraie	Niveau 3	Lutea, Bodegold (Ph), obtention Sativa, obtention Zollinger [Cat. III]	obtention Rieger-Hofmann, Zloty Lan, Goral (toutes Ph) [Cat. III]
Silybum marianum,	Chardon-Marie	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X], obtention Sativa, obtention Zollinger, obtention Pharmasaat, Sylbina (Ph) [toutes Cat. III]	
Solidago virgaurea,	Verge d'or	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	type B, type F (toutes Ph) [Cat. III]
Stevia rebaudiana,	Stevia	Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]	diverses variétés
Tagetes erecta,	Œillet d'inde	Niveau 3	Tagètes des teinturiers (Zol)	
Tanacetum parthenium (Syn. Chrysanthemum p.),	Grande Camomille	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X], obtention Zollinger [Cat. III]	
Tanacetum vulgare,	Tanaisie vulgaire	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Taraxacum officinale (syn. T. sect. Ruderalia),	Dent-de-lion, pissenlit	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	nouvelle (Enza, Pharmasaat) [Cat. III]
Boraginacées				
Borago officinalis,	Bourrache	Niveau 3	commune (Sat, GV, Zol) [Cat. III]	
Mertensia maritima,	Mertensie maritime	Niveau 3		
Pulmonaria officinalis,	Pulmonaire officinale	Niveau 3	forme sauvage (plants) (Wi) [Cat. X]	
Brassicacées				
Barbarea vulgaris, B. verna,	Barbarée commune, Herbe de Sainte-Barbe	Niveau 2	obtention Sativa [Cat. X], Obtention Zollinger [Cat. III]	
Capsella bursa-pastoris,	Capselle bourse à pasteur	Niveau 3		
Nasturtium officinale,	Cresson de fontaine	Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]	Avona (Ez), commun (GV) [Cat. III]
Tropaeolum majus,	Capucine grande	Niveau 3	obtention Sativa, simple mélange, Mini (Zol) [Cat. III]	
Cannabacées				
Humulus lupulus,	Houblon	Niveau 3		forme sauvage (Agr)
Caryophyllacées				
Herniaria glabra,	Herniaire glabre	Niveau 3		
Chenopodiacées (Chenopodiacées)				

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles (sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Atriplex hortensis, Arroche des jardins		Niveau 3	obtention Sativa (rouge, verte), obtention Zollinger (rouge) [Cat. III]	
Chenopodium ambrosioides (syn Dysphania a.), Chénopode fausse-ambrosie, Thé du Mexique, Epazote		Niveau 3		
Chenopodium bonus-henricus, Chénopode Bon-Henri		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Chenopodium foliosum, Epinard fraise		Niveau 3	obtention Zollinger [Cat. III]	
Crassulacées				
Rhodiola rosae, Orpin rose, Rhodiola rose		Niveau 3	Mattmark (mS) [Cat. III]	
Fabacées (Papillonacées)				
Lathyrus sylvestris, Pois senteur		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Lotus corniculatus, Lotier corniculé		Niveau 3	commun (ES) [Cat. X], commun (Sat) [Cat. III]	
Melilotus officinalis, Mélilot off.		Niveau 3	commun (Sat, Ph) [Cat. III]	
Trifolium pratense, Trèfle rouge		Niveau 2	diverses variétés (ES, fen, Sat) [Cat. III]	
Trigonella caerulea, Trèfle bleu		Niveau 3	obtention Sativa, obtention Pharmasaat, De Glaris (Zol) [Cat. III]	
Trigonella foenum-gracum, trigonelle fenugrec		Niveau 3	commune (Ph, Sat) [Cat. III]	
Gentianacées (Gentianées)				
Centaurium erythraea, Centaurée, petite		Niveau 3	commune (Sat) [Cat. III], forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Gentiana acaulis, Gentiane de Koch		Niveau 3		
Gentiana lutea, Gentiane jaune		Niveau 3		
Géraniacées				
Geranium robertianum, Géranium Herbe à Robert		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Hypericacées				
Hypericum perforatum, Herbe de la St. Jean		Niveau 3	Topas (fen), obtention Sativa, obtention Zollinger [Cat. III]	
Labiacées (Labiées)				
Agastache rugosa, Agastache mexicana, Agastache sp.		Niveau 3	commun (Sat, Zol), Anis Ysop (Ph) [Cat. III]	
Clinopodium methifolium (Syn. Calamintha), Calament		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Clinopodium nepetha (Syn. Calamintha), Calament népéta		Niveau 3		
Dracocephalum moldavica, Tête de dragon		Niveau 3	Arat (Ph), commune (Sat), de la Modavie (Zol) [Cat. III]	
Glechoma hederacea, Lierre terrestre		Niveau 3		
Hyssopus officinalis, Hysope officinale		Niveau 3	Blankyt (Ph), sélection Sativa [Cat. III]	Perlay (mS), commun (GV) [Cat. III]
Lavendula angustifolia, Lavande officinale		Niveau 3	Verani (Ez), commune (GV, Sat, Zol, Ph) [Cat. III]	Vera (GV) [Cat. III]

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles (sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10		
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée	
Lamium album, Lamier blanc		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]		
Leonurus cardiaca, Agripaupe cardiaque		Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]		
Lycopus europaeus, Lycope de Virginie, Lycope d'Europe		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]		
Marrubium vulgare, Marrube blanc		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	Claudala (mS) [Cat. III]	
Melissa officinalis, Mélisse (~ officinale, ~ citronnelle)		Niveau 3	commune (Sat, GV, Zol), Citrina (Ez), Lemona, Quedlinburger couchée (Ph) [Cat. III]	Lorelei (mS) [Cat. III]	
Monarda fistulosa, Monarde fistuleuse		Niveau 3	obtention Zollinger [Cat. III]		
Nepeta cataria ssp. citriodora, Herbe-aux-chats		Niveau 3	Zitrokatz (Ph) [Cat. III]		
Ocimum basilicum, Basilic					
	Basilic à grandes feuilles	Plantes fraîches	Niveau 3	De Genova (div.), Loki (GV) [Cat. III]	EVi, Piamia (les deux Ez) [Cat. III]
		Plantes en pots	Niveau 3	De Genova (div.), Edwina (Ez), Loki (GV) [Cat. III]	Marian, Evi (les deux Ez) [Cat. III]
		Plantes séchées	Niveau 2	à grandes feuilles (div.) [Cat. III]	
	Basilic à petites feuilles		Niveau 3	fin vert nain compact (GV) [Cat. III]	Pluto (GV) [Cat. III]
	Basilic à feuilles rouges	Plantes fraîches / en pots	Niveau 3	à feuilles rouges (Sat, Ph), Rosie (Ez) [Cat. III]	Rubra (GV) [Cat. III]
	Spécialités		Niveau 3	citronné, à la cannelle, grec, (GV, Sat, Zol), Thai (Zol) [toutes Cat. III]	Sita (thaïlandais) (GV) [Cat. III]
Origanum majorana, Marjolaine					
	Plantes séchées		Niveau 2	commune (Sat, fen, Ph, Zol) [Cat. III]	
	Plantes fraîches		Niveau 3	commune (Sat, fen, Ph, Zol) [Cat. III]	variétés spéciales
	Plantes en pots		Niveau 2	commune (Sat, fen, Ph, Zol) [Cat. III]	
Origanum samothrake, Origanum sp., Origan autres espèces		Niveau 3	Grec (Sat, Ez, GV) [Cat. III]		
	Plantes séchées		Niveau 3	commun (GV, Ph, Sa), Paula (Ez), Grec (Sat, Ez, GV) [Cat. III]	Carva (mS) [Cat. III]
	Plantes fraîches		Niveau 3	commun (GV, Ph, Sat), Paula (Ez), Grec (Sat, Ez, GV) [Cat. III]	
	Plantes en pots		Niveau 2	commun (GV, Ph, Sat), Paula (Ez), Grec (Sat, Ez, GV) [Cat. III]	
Perilla frutescens, Pérille, Shiso		Niveau 3	pourpre (Zol) [Cat. III]		
Rosmarinus officinalis, Romarin officinal		Niveau 2	Remy (Ez), obtention Zollinger [Cat. III]		
Salvia officinalis, Sauge (~ officinale)		Niveau 3	commune (Sat, Ph), Extrakta (Ph), Fanni (Ez), Ceres (GV) [Cat. III]	Carola (mS) [Cat. III]	
Salvia sclarea, Sauge sclarée		Niveau 2	obtention Sativa, obtention Zollinger [Cat. III]		
Satureja biflora, Citronnelle africaine		Niveau 3			
Satureja montana var. citriodora, Sarriette de montagne citronnée		Niveau 3	commune (plants) (Ph) [Cat. III]		
Satureja montana, Sarriette des montagnes		Niveau 2	commune (GV, Sat), Wilma (Ez) [Cat. III]		

Familie Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles (sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Satureja hortensis, Sarriette annuelle				
	Plantes fraîches	Niveau 3	commune (Zol, GV) [Cat. III]	
	Plantes séchées	Niveau 3	commune (Sat, Zol), Saturn, type 'feuille annuelle' (les deux Ph) [Cat. III]	Aromata (div.) [Cat. III]
	Plantes en pots	Niveau 2	commune (Sat, Zol) [Cat. III]	
Sideritis syriaca, Thé grec				
Teucrium scorodonia, Germandrée petit-chêne				
Thymus serpyllum, Thym serpolet				
Thymus vulgaris, Thym				
		Niveau 3	Deutscher Winter (GV, Sat, Ph), obtention Zollinger [Cat. III]	Deutscher Winter (Ch), Varico 3 (mS) [Cat. III]
Liliacées (onagrariées, oenothéracées)				
Allium chinese, Ail chinois				
		Niveau 3		
Allium tuberosum, Ciboulette chinoise, Ail à tondre				
		Niveau 3	commune (GV), obtention Sativa [Cat. III]	Kobold (Ez) [Cat. III]
→ D'autres liliacées sont mentionnées dans la liste variétale maraîchage bio				
Malvacées				
Alcea rosea, Rose trémière				
		Niveau 3	obtention Sativa, Erfurter (noire) (Ph) [toutes Cat. III]	
Althaea officinalis, Guimauve				
		Niveau 3		commune (mS) [Cat. III]
Malva verticillata, Mauve verticillée				
Malva sylvestris, Mauve				
	Production de feuilles	Niveau 3	sp. Mauretania, pourpre foncée (Ph) [Cat. III]	commune (mS) [Cat. III]
	Production de fleurs	Niveau 3	pourpre foncée (Ph), obtention Zollinger [Cat. III]	
Myrtaceae (Myrtacées)				
Eucalyptus spp. diverses variétés				
		Niveau 3		
Onagracées (onagrariées, oenothéracées)				
Epilobium parviflorum, Epilobe à petites fleurs				
		Niveau 3		
Oenothera biennis, Onagre bisannuelle				
		Niveau 3	obtention Zollinger [Cat. III]	
Papaveracées				
Chelidonium majus, Chélidoine				
		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X], obtention Sativa [Cat. III]	
Eschscholzia californica, Pavot de Californie				
		Stufe 3	obtention Sativa, obtention Zollinger, Thai-silk (Zol) [Cat. III]	
Fumaria officinalis, Fumeterre officinale				
		Niveau 3		
Papaver rhoeas, Coquelicot				
		Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X], obtention Sativa, obtention Zollinger [Cat. III]	

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles <small>(sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10</small>	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Passifloraceae (passiflores)				
	Passiflora incarnata, Passiflore officinale	Niveau 3		
Plantaginacées (Plantaginées)				
	Plantago lanceolata, Plantain lancéolé	Niveau 3	commun, Libor (Les deux Ph) [Cat. III]	Noflor (mS) [Cat. III]
Poacées, Graminées				
	Avena sativa, Avoine	Niveau 1	voir Liste variétale céréales (N° 1374)	
	Cymbopogon flexuosus, Citronelle	Niveau 3		East Indian (div.) [Cat. III]
Polygonacées				
	Polygonum aviculare, Renouée des oiseaux	Niveau 3		
	Rumex acetosa, Oseille	Niveau 3	commun (Sat) [Cat. III]	
Primulaceae (Primelgewächse)				
	Primula veris, Primevère vraie	Niveau 3	obtentions Sativa [Cat. III]	
Ranunculacées (Renonculacées)				
	Actaea racemosa, Cimicifuga	Niveau 3		
	Nigella sativa, Nigelle cultivée, Nigelle de Crête, Cumin noir	Niveau 3	Thüringer (Ph) [Cat. III]	
Rosacées				
	Agrimonia eupatoria, Aigremoine eupatoire	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
	Alchemilla xantochlora, Alchemille jaunâtre	Niveau 3		Aper (mS) [Cat. III]
	Filipendula ulmaria, Reine des prés, Olmaria commune	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
	Fragaria vesca, Fraisier des bois	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	Alexandria (div.) [Cat. III]
	Geum urbanum, Benoîte commune	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X], obtention Sativa [Cat. III]	
	Sanguisorba minor, Pimprenelle, Sanguisorbe	Niveau 3	obtentions Sativa [Cat. III]	
	Sanguisorba officinalis, Sanguisorbe officinale, Grande Pimprenelle	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Rubiacées				
	Galium verum, Gaillet jaune	Niveau 3	forme sauvage (Wi) [Cat. X]	
Rutacées				
	Ruta graveolens, Rue	Niveau 3		commune (Ph) [Cat. III]
Scrophulariacées				
	Verbascum phlomoides, Bouillon blanc	Niveau 3	obtentions Sativa, obtention Pharmasaat [Cat. III]	
	Veronica officinalis, Veronique	Niveau 3		obtention mediSeeds [Cat. III]
Urticacées				

Famille Espèce	Sous-groupe	Niveau de disponibilité	Variétés recommandées pour les cultures bio professionnelles <small>(sélectionneur/fournisseur) [méthode de sélection Cat. I à IV] voir page 10</small>	
			Variétés multipliées en bio	Variétés disponibles en non bio, non traitée
Urtica dioica, Ortie dioïque		Niveau 3	commune (Sat), Arterner (Ph) [Cat. III]	commune (mS, RH) [Cat. III]
Urtica urens, Ortie		Niveau 3		
Valerianacées				
Valeriana officinalis, Valériane off.		Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]	
Verbenacées				
Verbena officinalis, Verveine off.		Niveau 3	obtention Sativa [Cat. III]	
Vitex agnus-castus, Poivre du moine		Niveau 3		
Violacées				
Viola tricolor, Pensée sauvage		Niveau 3		commune (RH) [Cat. III]

Répertoire des sélectionneurs

Agr Agroscope	ES Eric Schweizer	Ph Pharmasaat	Wi Wildstauden.ch
Ch Chrestensen	fen fenaco	RH Rieger-Hofmann	Zol Zollinger
div Fournisseurs divers	GV Graines Voltz	Sat Sativa-Rheinau	
Ez Enza	mS mediSeeds	Uni Uniseeds	

Adresses

- Adresses des fournisseurs de semences bio pour les cultures de légumes et de plantes aromatiques : Adresses
- Adresses des fournisseurs de plants bio pour les cultures de légumes et de plantes aromatiques : Adresses

Directives pour l'utilisation des semences dans les cultures de plantes aromatiques biologiques (Base: directives de Bio Suisse 1.1.2023)

En agriculture biologique il est obligatoire d'utiliser des semences multipliées en bio (= semences bio). Cette exigence correspond aux directives de l'UE et doit aussi être appliquée par les labels privés comme le Bourgeon Bio Suisse ou Demeter. Cependant, puisque l'approvisionnement du marché en semences biologiques est encore insuffisant pour les cultures professionnelles, les organisations gestionnaires de labels peuvent définir des exceptions.

Pour que les producteurs de plantes aromatiques biologiques puissent continuer d'utiliser des variétés qui ont fait leurs preuves, Bio Suisse a attribué les espèces et les sous-groupes (= sous-groupes à l'intérieur d'une espèce donnée) à trois niveaux de disponibilité des semences bio (cf. encadré ci-dessous). Le classement dans ces trois niveaux est effectué par les Commissions techniques (CT) Plantes aromatiques et Plantes ornementales de Bio Suisse une fois par année sur la base de l'offre sur le marché des semences.

La liste variétale ne concerne que les plantes aromatiques multipliées par semis. Il y a des variétés sélectionnées seulement pour quelques espèces de plantes aromatiques, mais les différentes provenances peuvent avoir des caractéristiques très différentes et ne sont donc pas forcément interchangeables. La même espèce peut être divisée en différents niveaux selon l'utilisation prévue / le groupe de variétés. Exemple *Lotus corniculatus*: en tant qu'arbuste sauvage = niveau 1, pour la culture fourragère - niveau 2, pour la culture professionnelle d'herbes ou en tant qu'arbuste décoratif = niveau 3.

Pour les plantes aromatiques multipliées par voie végétative, le matériel de départ doit provenir de multiplication Bourgeon (Bio UE possible sur demande d'autorisation exceptionnelle). Une demande d'autorisation exceptionnelle dûment motivée (nouveau, qualité ou quantité disponible pas suffisante) doit être postée sur organicxseeds.ch avant l'achat de matériel conventionnel de multiplication végétative. La demande peut aussi exceptionnellement être adressée directement au Service des

semences bio du FiBL. Les plantes ne pourront être vendues comme plantes bio qu'à partir de la deuxième génération sauf si le résultat d'une analyse complète de résidus ordonnée par l'organisme de certification et effectuée sur les plants ou avant la récolte est négatif.

Les espèces suivantes figurent dans la Liste variétale pour le maraîchage bio:

- ciboulette
- persil
- roquette

Le classement de la Liste variétale est contraignant pour les commandes passées pendant l'«année semencière» en cours et il sert aussi de base pour les contrôles des exploitations maraîchères biologiques.

Niveaux de disponibilité des semences

Niveau 1: Bio = obligatoire

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est obligatoire.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels existe un assortiment variétal multiplié en bio qui répond aux besoins de la pratique.
- Même dans les cultures professionnelles, il n'y a pas d'exception possible à l'obligation d'utiliser des semences bio.

Niveau 2: Bio = règle

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est la règle.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels certaines bonnes variétés professionnelles multipliées en bio sont disponibles pour la période de culture en cours.
- Il faut demander préalablement une autorisation exceptionnelle pour pouvoir utiliser des semences qui n'ont pas été multipliées en bio (c.-à-d. des semences non bio et non traitées).

Niveau 3: Bio = souhaité

- L'utilisation de variétés multipliées en bio est souhaitée.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels il n'y a quasiment aucune bonne variété professionnelle multipliée en bio.
- Si une variété désirée est disponible aussi bien en qualité bio que non bio, elle doit être commandée en bio. Si une variété n'est disponible qu'en qualité non bio mais non traitée, cette semence non bio et non traitée peut être utilisée sans autorisation exceptionnelle. (attestation pas nécessaire; faire quelques contrôles de disponibilité dans la base de données organicxseeds.ch à l'échéance du délai pour la commande).

Méthodes de sélection

Le règlement « Matériel de multiplication » précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection conventionnelle (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: anciennes variétés et provenances etc.

Renseignements, annonces des essais variétaux, attestations

Exceptions générales:

- Des essais variétaux d'une surface d'au maximum 10 ares ou 10 % d'une série peuvent être mis en place avec des variétés qui ne sont pas encore multipliées en bio après annonce au Service des semences bio du FiBL.
- Les cultures de variétés rares et dignes d'être conservées pour lesquelles le marché ne propose pas de semences bio sont possibles avec une autorisation exceptionnelle du Service des semences bio du FiBL.

Les renseignements sur la disponibilité sont fournis par la base de données organicxseeds.ch

Demandes d'autorisations exceptionnelles

Quand faut-il avoir une autorisation exceptionnelle?

- Pour pouvoir utiliser des semences conventionnelles mais non traitées pour des espèces ou des sous-groupes du niveau 2 (Bio = la règle);
- Pour les essais variétaux et les cultures conservatrices d'espèces ou de sous-groupes des niveaux 1 et 2.

Quand ne faut-il pas avoir une autorisation exceptionnelle?

- Quand il n'y a plus aucune variété disponible en bio pour l'espèce et le sous-groupe désirés, un tirage imprimé de l'attestation délivrée par la base de donnée organicxseeds.ch suffit.

Qui doit envoyer la demande d'autorisation exceptionnelle?

- C'est la personne qui commande les semences qui doit demander les autorisations exceptionnelles.
- Les producteurs de plants peuvent déposer une demande unique pour tout un lot de production.

Comment peut-on faire parvenir une demande d'autorisation exceptionnelle?

Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être faites sur le site organicxseeds.ch. L'octroi d'une autorisation est facturée Fr. 50 pour 1 à 5 variétés, puis Fr. 10 par variété supplémentaire.

L'autorisation est gratuite si aucune variété de la liste variétale pour l'espèce ou le sous-groupe d'espèces désiré des niveaux 1 et 2 n'est disponible sur organicxseeds.ch comme étant issue de multiplication bio.

Adresse de contact

Service des semences bio
Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL,
Ackerstrasse 113, 5070 Frick
tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org; Semences-bio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Réalisation technique

Tino Hedrich, Jasmin Reymond-Grünenfelder, Fabien Fournier et Ulrich Mäder (CT Plantes aromatiques de Bio Suisse), Thomas Aeschlimann (Ricola AG), Markus Gammeter (Plantamont), Hansjürg Imhof, Bina Thürkauf et Regine Kern Fässler (CT Plantes ornementales de Bio Suisse).

Rédaction et mise en page

Tino Hedrich, Serina Krähenbühl et Gilles Weidmann, FiBL

Traduction

Joelle Herforth-Rahmé

Téléchargement

Téléchargement gratuit sur shop.fibl.org > I302

Fruits à pépins bio

Principales variétés de fruits à pépins pour l'arboriculture bio commerciale

Valable dès mai 2023

Les descriptions suivantes des principales variétés de fruits à pépins pour l'agriculture biologique ont été élaborées par l'Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL en collaboration avec le groupe spécialisé Fruits de Bio Suisse et le commerce. Les variétés sont classées par date de récolte.

La liste doit servir de guide aux producteurs et productrices pour la planification de leur assortiment. Pour la vente directe, la liste offre une large palette de variétés avec des indications sur les sensibilités, les groupes de goût et le moment de consommation. La demande du marché et les perspectives de marché par rapport à la surface cultivée existante servent en outre de critère de décision pour le choix des variétés lors de la culture pour le commerce.

Les producteurs et productrices qui souhaitent planter de nouveaux arbres doivent se concerter au préalable avec les principaux acheteurs et privilégier les variétés désignées

dans cette liste par ➔↑ (étendre la surface) ou ➔ (maintenir la surface).

Choisir des variétés résistantes et robustes

Les variétés résistantes ou robustes augmentent fortement la performance écologique et la crédibilité de l'agriculture biologique. Ces dernières années, certaines variétés résistantes à la tavelure Vf ont connu des percées de résistance. Ce n'est toutefois pas une raison pour renoncer à ces variétés, car les précieux avantages de la résistance au Vf peuvent être préservés par quelques mesures phytosanitaires ciblées pendant la période des ascospores. Voir à ce sujet :

Bioactualites.ch > Cultures > Protection des plantes > Pronostics > Prévisions du risque tavelure avec RIMpro

Utiliser des documents appropriés

Le choix des porte-greffes devrait également faire l'objet d'une grande attention lors de la

commande des arbres. Ainsi, les variétés tolérantes au feu bactérien sur des porte-greffes tolérants au feu bactérien, comme par exemple le porte-greffe G I I, présentent une résistance encore plus élevée à cette maladie.

La présente liste variétale nationale se base sur les connaissances et l'expérience actuelles. Pour certaines variétés, il existe une expérience de longue date et pour certaines variétés, l'expérience actuelle est encore très limitée.

Le contournement de la tavelure, de nouvelles maladies, etc. peuvent nécessiter une réévaluation des variétés. Il ne s'agit pas d'une recommandation de culture et elle n'est pas exhaustive ; sous réserve de modifications.

Le FiBL accepte volontiers les retours complémentaires ou divergents aux observations faites dans la pratique.

Liste des variétés

2023 | Edition Suisse | No. 1456

Pommes

Variété <i>(souligné = tolérant à la tavelure italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Groupe de goût	Recommandation de plantation du marché ¹	Sensibilité					Début de la récolte ²	Rendement	Stockage jusqu'à... ³⁾	Remarques, sensibilités supplémentaires
			Tavelure	Taches de suie	Feu bactérien	Oïdium	Marsso-nina				
<u>Summercrisp</u>	do ●	→	•	•	n.d.	•	n.d.	E7	••	M12	Croissance moyenne. Très bonne qualité gustative. Rendement précoce. Calibre des fruits plutôt petit, d'où l'importance de l'éclaircissage. Grâce à la floraison tardive, moins de risque de gel tardif, récolte répétée importante, sinon trop de pertes (décoloration, chute des fruits). Tendance à devenir grasse en cas de surstockage.
Barbarossa	doac ●	→	•	•	n.d.	•	n.d.	A8	••	10	Croissance moyenne. Tolère la sécheresse et la chaleur. Peu sensible à l'alternance.
<i>Deljonca</i>	doac ●	n.d.	•	•	•	•	n.d.	A-M8	••	11-12	Début de récolte précoce. Croissance moyenne à forte. Très bonne conservation et bonne fermeté pour une variété précoce. Résistante aux maladies. Deux à trois passages à la cueillette sont nécessaires. Peu d'alternance.
Galmac	do ●	→ ↓	•••	•	•	•	n.d.	M8	•••	9	Bonne résistance à la sécheresse. Tendance à l'alternance, d'où l'importance de l'éclaircissage. Maturité irrégulière et tendance à la chute prématurée des fruits, durée de conservation courte. Sensible à la tavelure.
Gravensteiner	ac ●	→	•••	•	•••	•••	•••	M8	••	E9	Forte croissance, sensible à l'alternance, à la pourriture sèche et à la pourriture de la mouche. Lors d'une nouvelle plantation, planter si possible le mutant Friedli.
<u>Werdenberg</u> [®]	doac ●	→	•	•	n.d.	•	n.d.	M8	•••	E9	Comme Gravensteiner, mais beaucoup plus robuste, avec une meilleure conservation. Mûrit environ une semaine plus tard que Gravensteiner, faible croissance, sensible à l'alternance.
<u>Retina</u>	doac ●	↓	•	•	••	•••	n.d.	E8	•••	E10	Forte croissance, sensible à l'alternance, goût moyen.

1 → = maintenir la surface, (remplacer les arbres qui partent, mais ne pas étendre la surface) ; ↑ = étendre la surface ; ↓ = réduire la surface

2 Altitude moyenne (400 m d'altitude), année moyenne ; A = début, M = milieu, E = fin

3 Stockage des variétés précoces : uniquement en entrepôt frigorifique, autres variétés : entrepôt AC.

Variété <i>(souligné = tolérant à la tavelure italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Groupe de goût	Recommandation de plantation du marché ¹	Sensibilité					Début de la récolte ²	Rendement	Stockage jusqu'à... ³⁾	Remarques, sensibilités supplémentaires
			Tavelure	Taches de suie	Feu bactérien	Oïdium	Marsso-nina				
Variétés d'automne											
<u>Rubinola</u>	do ●	↓	•	n.d.	•	•	•	A9	•	1	Difficile à cultiver, très bonne au niveau du goût ; pour la vente directe / l'autosuffisance, rendement et vitalité du feuillage moyens. Lummerland et Ladina sont de bonnes variétés alternatives.
<u>Resi</u>	do ●	↓	•	•••	•	••	•	M9	••	11	Bon goût, petits calibres, éclaircissage donc très important. Appréciée pour la vente directe.
<u>Ladina</u>	do ●	→	•	••	•	•	••	E9	••	12	Juteuse, savoureuse avec une note exotique. Bonne alternative à Resi, Rubinola, Ariwa, par exemple.
<u>Diwa</u> [®] (Milwa)	doac ●	→	••	•••	•••	••	n.d.	E9	•••	6	Pédoncules très courts, ne garder qu'un fruit par bouquet à l'éclaircissage. Croissance plutôt faible. Peu robuste, sauf contre le chancre.
<u>Rewena</u>	ac ●	↓	•	•••	•	•	•••	A10	•••	2	Chair à tendance molle, taches de peau ; uniquement pour la vente directe. Convient particulièrement à la production de jus. Peu sensible au gel. Peu sensible à la tavelure et à l'alternance.
Variétés de stockage											
<u>Elstar</u>	doac ●	→	•••	n.d.	•••	•••	•	A9	••	2	Sensible à l'alternance et à la pourriture du collet.
<u>Gala</u>	do ●	→↑	•••	•	•••	•••	•	A9	•••	8	Bons rendements réguliers. Demande élevée sur le marché. Sensible au chancre et à la pourriture lenticellaire.
<u>Ariwa</u>	do ●	↓	•	••	•••	•	n.d.	M9	••	3	Dégrade rapidement l'acidité au stockage ; alternance relativement forte ; sensible à la pourriture lenticellaire. Tendance à devenir grasse pendant le stockage.
<u>Lummerland</u> [®]	do ●	→	•	n.d.	n.d.	•	n.d.	M9	•••	2	Rendement élevé ; peut être stockée en AC jusqu'au printemps.
<u>Galiwa</u>	do ●	↓	•	••	•••	•••	•••	M9-E9	••	6	Goût similaire à celui de la Gala, mais encore plus sucrée, se conserve bien. Sensible à la roussissure, à l'alternance et au chancre, a tendance à tomber prématurément, trois à quatre passages à la cueillette sont nécessaires. Convient bien à la vente directe.
<u>Jonagold</u>	do ●	→	•••	•••	•••	•••	•••	E9	•••	6	Sensible à l'alternance, à la tavelure et aux maladies de conservation. Pinova, moyennement sensible à la tavelure, peut servir d'alternative.
<u>Mairac</u> [®] (La Flamboyante)	doac ●	↓	•••	n.d.	•••	••	•••	E9	•••	6	Un peu sensible au chancre. Faible sensibilité à l'alternance. Maturité inégale.
<u>Galant</u> [®] (Syn. : Paradis Myra [®])	do ●	→ ↓	•	••	•••	•••	•••	E9	••	6	Sensible à la roussissure et à l'alternance.

Variété <i>(souligné = tolérant à la tavelure italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Groupe de goût	Recommandation de plantation du marché ¹	Sensibilité					Début de la récolte ²	Rendement	Stockage jusqu'à... ³⁾	Remarques, sensibilités supplémentaires
			Tavelure	Taches de suie	Feu bactérien	Oïdium	Marsso-nina				
Pinova, mutants : RoHo 3615 et Evelina®	do ●	→	●●	•	●●●	●●	•	E9	●●●	5	Variété robuste sauf sensibilité élevée à pourriture lenticellaire, traitement à l'eau chaude recommandé. Variété alternative à Golden Delicious et Idared.
<u>Topaz</u>	doac ●	→	●●	●●●	●●●	•	●●●	E9	●●●	5	Sensible à la pourriture du collet (greffage intermédiaire obligatoire) et à la pourriture lenticellaire, traitement à l'eau chaude recommandé.
Braeburn	doac ●	→	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	E9-M10	●●●	5	Sensible au soufre. Nécessite une longue période de végétation et ne convient donc qu'aux emplacements favorables aux fruits.
<u>Juliet®</u> (Co-op 43)	do ●	→	•	n.d.	•	•	n.d.	E9-A10	n.d.	6	Variété club, contact : Tobi Seeobst. N'est disponible que pour la culture bio. Maturation très tardive, uniquement pour les zones précoces, doit être très bien éclaircie.
<u>Rustica</u>	ac ●	→↑	•	●●	●●●	•	•	E9-A10	●●●	6	Semblable à Boskoop, rustique. Sensible à la roussissure. Feuillage très sain.
<u>Ariane</u>	doac ●	→↑	●●	•	•	•	•	A10	●●●	7	Prolongation de la saison pour Topaz ; résistance Vf à la tavelure faiblement ancrée (= risque élevé de contournement de la tavelure). Un peu sensible au chancre. Eclaircissage obligatoire.
Boskoop	ac ●	→	●●	•	•	●●●	●●●	A10	●●●	4	Forte alternance, sensible au gel, sensible à la maladie des taches amères, sensible à la pourriture de la mouche. Pour les nouvelles plantations, utiliser si possible Mutant Bielaar van Laar®. Rustica est une alternative plus robuste.
<u>Ecolette</u>	ac ●	→	•	n.d.	n.d.	•	n.d.	A10	●●	4	Alternative à l'Elstar, mais se conserve plus longtemps, tout aussi exigeante en matière de culture (alternance, moment de la cueillette, brunissement de la chair, roussissement).
Pomme clochette	ac ●	→	●●●	n.d.	•	•	•	A10	●●●	7	Tendance à la stippe et à l'alternance, sensible au gel. Rustica comme variété alternative.
Golden Delicious	do ●	↓	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	A10	●●●	8	Tendance à la chute des feuilles et à la roussissure des fruits. Pinova, moyennement sensible à la tavelure, peut servir de variété alternative.
Idared	do ●	↓	●●●	n.d.	●●●	●●●	●●	A10	●●●	6	Sensible à la pourriture de la mouche. Les alternatives robustes sont Lummerland ou Pinova.
<u>Otava</u> (aussi Ot-tawa)	ac ●	↓	•	●●●	●●●	●●	●●●	A10	●●●	5	Forte tendance à l'alternance. Eclaircissage très important. Rustica comme alternative.
<u>Natyra®</u> (SQ 159, Magic Star®)	do ●	→↑	•	●●	●●	•	●●	A10-M10	•	7	Excellente saveur, se conserve bien, croissance plutôt faible, mauvaise densité de ramification. Sensible au chancre, à la pourriture lenticellaire, à l'alternance. Sensible au soufre.

Variété <i>(souligné = tolérant à la tavelure italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Groupe de goût	Recommandation de plantation du marché ¹	Sensibilité					Début de la récolte ²	Rendement	Stockage jusqu'à... ³⁾	Remarques, sensibilités supplémentaires
			Tavelure	Taches de suie	Feu bactérien	Oïdium	Marsso-nina				
<u>Bonita</u>	doac ●	→ ↑	•	n.d.	••	•	n.d.	M10	•••	7	Maturation régulière, peu d'alternance. Sensible à la pourriture lenticellaire.
Maigold	doac ●	↓	•••	••	n.d.	••	n.d.	M10	••	8	Ne convient qu'aux climats doux, sensible à la tavelure, à l'alternance et au brunissement de la peau, sensible au soufre.
<u>GoldRush</u> <i>(Co-op 38)</i>	doac ●	↓	••	•••	•	•••	•••	M10-E10	•••	7	Croissance faible dès l'entrée en production. Maturité tardive (seulement pour les zones précoces). Sensible à l'alternance.

Poires

Variété <i>(en italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Recommandation de plantation du marché ⁴	Sensibilité		Sensibilité au neem ⁵	Début de la récolte ⁶	Rendement	Stockage jusqu'à ⁷ ...	Remarques, sensibilités supplémentaires
		Tavelure poirier	Feu bactérien					
Variétés précoces								
Guyot	→	••	•••	•••	A8	••	9	Qualité gustative moyenne. N'est pas compatible avec le cognassier en tant que porte-greffe, c'est pourquoi il faut utiliser une greffe intermédiaire. Croissance moyenne, rendement régulier. Préfère les climats doux et les zones précoces.
Précoce de Trévoux	→	•	•••	•••	M8	•••	9	Croissance moyenne. Rendement régulier.
Williams	→	••	•••	•	M8	•••	12	Croissance moyenne. Rendement régulier. Mauvaise compatibilité avec le cognassier en tant que porte-greffes, greffe intermédiaire recommandée. Sensible au Pink End (maturation précoce des fruits avec détérioration de la pulpe).
Elliot (Selena®)	→	n.d.	••	•••	A9	•••	1	Insensible à la pression ; sensible à la pourriture lenticellaire, à la chute des fruits avant récolte et au brunissement de la chair. N'est pas compatible avec le porte-greffe de coing, c'est pourquoi il est recommandé de procéder à un greffage intermédiaire.
Harrow Sweet	↓	•	•	•	A9	••	12	
Variétés de stockage								
Conférence	↑	•	••	•••	E8-A9	•••	4	Sensible au soufre, sensible à la roussissure (moins de roussissure en cas d'utilisation du porte-greffe cognassier Eline). Bonne affinité avec le cognassier en tant que porte-greffe.
Bonne Louise	→	•••	•••	•	A9	•••	3	Sensible à l'alternance, à la formation de cavernes. Perd son arôme avec la durée de stockage. Compatible avec le cognassier en tant que porte-greffe.
Kaiser Alexander (Beurré Bosc)	↑	•••	•••	•	M9	•••	3	Sensible à la pourriture lenticellaire et à l'alternance.
Xenia® (Novembra, Oksana)	↑	•	•••	•	M9-E9	•••	6	Variété assez robuste, au rendement sûr. Alternative à Kaiser Alexander (Beurré Bosc) ; tendance à produire de gros fruits. Floraison précoce, donc sensible au gel.

4 → = maintenir la surface, (remplacer les arbres qui partent, mais ne pas étendre la surface) ; ↑ = étendre la surface ; ↓ = réduire la surface

5 La sensibilité des variétés de poires au neem (y compris les variétés qui ne figurent pas dans cette liste variétale) peut être consultée ici : bioactualites.ch > Cultures > Arboriculture > Protection des plantes > Ravageurs > Sensibilité des variétés de poires au neem

6 Altitude moyenne (400 m d'altitude), année moyenne ; A = début, M = milieu, E = fin

7 Stockage des variétés d'automne : uniquement en entrepôt frigorifique, autres variétés : entrepôt AC

Variété <i>(en italique = encore trop peu d'expérience en bio)</i>	Recommandation de plantation du marché ⁴	Sensibilité		Sensibilité au neem ⁵	Début de la récolte ⁶	Rendement	Stockage jusqu'à ⁷ ...	Remarques, sensibilités supplémentaires
		Tavelure poirier	Feu bactérien					
Concorde	→	•	•••	•	M9-A10	•••	3	Cavernes et brunissement possibles lors de la conservation. Conférence a un meilleur goût et se conserve mieux. Moins de roussissure que Conférence.
<i>FRED® (CH 201)</i>	→↑	•	••	•	E9	•••	M2	Grande acceptation par les consommateurs (couleur et taille des fruits attractives). Conservation limitée en AC (brunissement de la chair, formation de cavernes) ; des mesures sont actuellement en cours d'élaboration afin de prolonger la durée de conservation en AC. Porte-greffes recommandés : Adams, BA 29.
Uta	↓	•	••	•	E9-A10	••	2	Pas compatible avec le cognassier en tant que porte-greffe, donc utiliser un greffage intermédiaire. Bonne qualité des fruits mais calibres inégaux, bonne aptitude à la conservation ; sensible à la pourriture lenticellaire et aux dégâts de gel sur bois.

Index

Évaluation	• faible ; •• moyen(ne) ; ••• moyen(ne) à élevé(e)
Groupe de goût	● douce= do | ● douce-acidulé = doac | ● acidulé = ac
n. d.	pas d'informations
®	nom protégé par le droit des marques

Variétés potentiellement intéressantes avec encore trop peu ou pas d'expérience en Suisse : Freya, Ipador, ACW 14886, WUR 29

Aperçu des porte-greffes courants pour les pommes

Porte-greffe	Vigueur	Caractéristiques
J-TE-E	85 % de M9	Mauvaise stabilité. Porte-greffe résistant au gel avec un début de récolte précoce. Bon potentiel de rendement.
Bugawoski 9 (B9)	90 % de M9	Mauvaise stabilité. Résiste aux gelées hivernales et tolère le feu bactérien. Début de récolte précoce et bon potentiel de rendement.
M9 T337	100 % (= référence)	Mauvaise stabilité. Convient aux vergers en fuseau. Sensible au feu bactérien et aux gelées hivernales. Convient aux plantations de renouvellement.
G11	110 % de M9	Mauvaise stabilité. Tolérant au feu bactérien et au phytophthora. Convient aux plantations de renouvellement.
MM111	70 % du semis	Bonne stabilité. Pour les vergers à cidre. Très résistant au gel. Hauteur attendue : environ 3,50 mètres. Sensibilité moyenne au feu bactérien.
M25	75 % du semis	Bonne stabilité. Pour les vergers à cidre. Taille totale attendue : environ 5-7 mètres.

Aperçu des porte-greffes courants pour les poires

Pour les variétés de poires connues pour être incompatibles avec le cognassier en tant que porte-greffe, un greffage intermédiaire est recommandé.

Vigueur : très faible = 1, faible = 2, moyenne = 3, forte = 4, très forte = 5

Porte-greffe	Vigueur	Caractéristiques
Coing Adams	2	C'est l'un des porte-greffes les plus utilisés dans la culture intensive conventionnelle de poires. Stabilité : faible à moyenne. En règle générale, trop peu vigoureux pour la culture biologique.
Coing Eline	2-2.5	Porte-greffe avec faible roussissement pour la variété Conférence. Stabilité : faible-moyenne. En général, trop peu vigoureux pour la culture bio.
Coing A	3	Porte-greffe standard pour les poires. Mauvaise tolérance aux sols calcaires (présente rapidement une chlorose). Ne convient pas aux sols lourds. Stabilité : moyenne, mais il est conseillé de le stabiliser avec un tuteur pendant les premières années.
Coing BA 29	4	Tolère le calcaire, craint le gel. Stabilité : bonne.

Pépinières proposant des jeunes arbres biologiques pour la culture professionnelle

Réglementation des jeunes plants en arboriculture bio

Veillez consulter la fiche technique "Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies", disponible dans la boutique du FiBL : fibl.org/fr/boutique > I613. La fiche technique est actuellement mise à jour (état : mai 2023). Depuis juillet 2022, elle est désormais en vigueur :

- Les taxes d'incitation ne sont plus que prélevées sur le matériel conventionnel de jeunes arbres (CH, UE). L'obligation d'obtenir une autorisation exceptionnelle est toutefois maintenue.
- Avec les contrats de production conclus à partir du 1er juillet 2022, il est possible d'obtenir une réduction de Fr. 2.- sur l'achat de jeunes arbres bio en provenance de la Suisse (y compris d'exploitations en reconversion).

Base juridique : Cahier des charges de Bio Suisse, partie II, chapitre 2.2 ; bioactualites.ch > Principes > La réglementation bio

Vous trouverez la liste actuelle des offres des pépinières sur organicxseeds.com.

Les principaux fournisseurs sont énumérés ci-dessous :

Nom	Adresse	Label/Offre
Pépinières biologiques suisses (autorisation non obligatoire)		
Pépinière Scherrer	Willi Scherrer, Holz 5, 9322 Egnach Tél. 071 477 20 04, fax 071 477 20 76, portable 079 437 32 91 scherrer.baumschule@bluewin.ch	Bio Suisse Arbres fruitiers basse-tige sur porte-greffes à faible croissance pour la culture professionnelle, arbres hautes tiges
Biofruits SA	Stéphane Dessimoz, Route du Rhône 12, 1963 Vétroz Tél. 027 345 39 39, fax 027 345 39 49, portable 079 293 14 20 stephane.dessimoz@biofruits.ch | biofruits.ch	Bio Suisse Variétés de poires Bonne Louise et Kaiser Alexander (Beurré Bosc)
Pépinière bio de Glauser	Ruedi et Therese Glauser, Limpachmatt 22, 3116 Noflen Tél. 031 782 07 07, fax 031 782 07 08, portable 079 344 81 55 glauser@biobaumschule.ch | biobaumschule.ch	Bio Suisse Hobby et arbres haute-tige
Pépinière Europlant S.à.r.l.	Alain Mottier, Route de l'Étraz 14, 1267 Vich, Suisse, Tel 022 364 69 33 vente@europlantsarl.ch | fruitiersbio.ch	Bio Suisse, Pro specie rara Arbres fruitiers commerciaux sur porte-greffes à faible croissance, arbres fruitiers à haute tige
Pépinière fruitière bio	Damien Romanens, Rte des Versanes 23, 1642 Sorens 079 829 63 64, admin@pépinièrebio.ch	Bio Suisse Arbres fruitiers basse-tige sur porte-greffes à faible croissance pour la culture professionnelle, arbres hautes tiges
Pour d'autres pépinières bio orientées vers la culture hobby en Suisse, voir : bioactualites.ch > Service > Adresses > Arboriculture et petits fruits > Arboriculture et petit fruits : Plants Pour la liste actuelle des offres, voir sous : organicxseeds.ch		
Pépinières biologiques étrangères* (autorisation obligatoire)		
Autriche		
Pépinière bio Artner	Pépinière biologique Waldviertler, Reichenau am Freiwald 9, A-3972 Bad Grosspertholz, Tél. 0043 2857/2970, Fax 0043 2857/25177 artner@biobaumschule.at | artner.biobaumschule.at	Bio Austria Arbres fruitiers, baies, plantes ornementales Pour la culture professionnelle sur pré-commande, porte-greffes sans virus
Allemagne		
Pépinière Pflanzlust	Heinrich Niggemeier, Niederelsunger Strasse 23, D-34466 Wolfhagen Tél. 0049 5692-8635, fax : 0049 5692-2088 pflanzlust@t-online.de | pflanzlust.de	Bioland Fruits à pépins et à noyau, nombreuses variétés. Variétés historiques.
Conseil privé en arboriculture du lac de Constance (commerce d'arbres fruitiers)	POB Leicht & Wetzler GmbH, Markus-Von-Kienlin-Strasse 36 D-88090 Immenstaad, Tél. 0049 75 42 / 937660, POB-Leicht-Wetzler@t-online.de | pob-obstbauberatung.de	Bio UE Variétés de pommes pour la culture professionnelle, inventaire actuel voir pob-obstbauberatung.de > Bio Sadnice
Pour d'autres pépinières en Allemagne, voir foeko.de > Service > Baumschullisten Liste d'offres actuelle voir sous : organicxseeds.de		
France		

Nom	Adresse	Label/Offre
Pépinière La Feuillade	Sophie et Denis Rauzier, F-30450 Genolhac (Gard) Tél./Fax 0033 4 66 61 15 92 pepinierelafeuillade@wanadoo.fr | lafeuillade.com	Bio UE, bio-dynamique Assortiment varié, beaucoup de spécialités (noisettes, châtaignes, nectarines, etc.) mais aussi de fruits à pépins
Italie		
Pépinière Huber Brugger e.l.G	Route principale 44, I-39018 Terlan Tél. 0039 0471-25 70 30, Fax 0039 0471-25 77 22 info@huber-brugger.it | huber-brugger.it	Bio UE Fruits à pépins, nombreux droits de licence, contrats de culture. Stock actuel sur le site web.
Vivai Cavaler	Via S. Giorgio 1A, I-37063 Isola della Scala Tél./fax 0039 045 666 02 72 info@vivaicavaler.it | vivaicavaler.it	Bio UE Pommes, poires, abricots, cerises
Hollande		
Pépinière Fleuren	Veldstraat 56a, 5991 AE BAARLO, Pays-Bas 31 (0)77 - 4772100 , fax +31 (0)77 - 4771312 info@fleuren.net | fleuren.net	Bio UE Pomme, cerises, poires, prunes

* Données sans garanties (prière de vérifier le statut de certification des arbres bio importés)

À noter que de nombreuses pépinières étrangères ne peuvent proposer de jeunes arbres en grande quantité que sur pré-commande (sous contrat de production).

Littérature :

Des informations plus détaillées sur les variétés recommandées et autres sont disponibles sur le site :

- [agroscope.admin.ch > Thèmes > Production végétale > Arboriculture > Publications > Fiches Variétés > Pomme](#)
- [agroscope.admin.ch > Thèmes > Production végétale > Arboriculture > Publications > Fiches Variétés > Poire](#)
- [Évaluations du Team variétal de pommes bio: bioactualites.ch > Cultures > Arboriculture > Variétés, plants > Le Team variétal pour les pommes bio](#)

Documents :

- [gruener-garten-shop.de > Infos-zu-veredelungsunterlagen](#) (en allemand)
- [Les porte-greffes du poirier. Agroscope \(2013\).](#)
- [Combinaisons variétés-supports pour la culture biologique des poires, partie I. FÖKO \(2020\).](#) (en allemand)
- [Michelesi, J., C. Le point sur les porte-greffes du poirier. Fruit Belge 427, 195-204 \(1989\).](#)
- [Pommoscope, spécial poire. Dalival \(2019\).](#)
- [Steinbauer, L. Essais porte-greffes du poirier, un rapport intermédiaire. Haidegger Perspektiven \(2009\).](#) (en allemand)

- [Monney, P. & Evequoz, N. Étude comparative de porte-greffe OHF et cognassier pour le poirier. Station fédérale de recherches en production végétale de Changins \(1999\).](#)
- [Badens, M., L. & Byrne, D., H. Fruit breeding. Springer \(2012\).](#) (en anglais)

Impressum

Éditeurs :

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Auteurs : Thierry Suard, Michael Friedli, Andreas Häseli, (tous FiBL Suisse)

Rédaction : Serina Krähenbühl (FiBL Suisse)

Téléchargement : gratuit via shop.fibl.org

Liste variétale

2021 | Édition suisse | N° 2024

Abricots bio (Variétés recommandées pour l'agriculture biologique)

2021

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour cultures professionnelles)	Sensibilité		Caractéristiques agronomiques					Caractéristiques des fruits						Remarques
	Monilia	Pseudo-monas	Vigueur	Floribondité	Floraison	Variétés pollinisatrices	Productivité	Goût	Aspect	Rapport sucre/ acide	Calibre	Stockage	Circuits	
Très précoces														
Wonder cot	••••	••	•••	•••	TP	Magic cot, Lilly cot, Tom cot	••••	•••••	•••	acidulé	••••	••••	C, L	Fruit sensible aux marques de pluie
Magic cot ¹⁾	•••	••	••••	••••	TP	Wonder cot, Lilly cot, Flopria	••	••••	••••	sucré	•••••	••••	C	Fruit sensible aux marbrures, cracking
Sefora (vp)	•••	•••	•••	••••	M	*	•••	••••	••••	équilibré	••••	•••	C	Fruit sensible aux marques de pluie
Lilly cot (vp)	••	•••	•••	••••	TP	Wonder -, Magic -, Tom cot	•••••	••••	•••	sucré	•••	•••••	L	Eclaircissage sévère
Précoces														
Flopria	•••	•••	•••	•••••	TP	*	•••••	•••	••••	acidulé	•••	••••	C	Eclaircissage sévère, cueillette à maturité
Orange rubis	••	••••	•••	•••••	M	*	••••	•••	•••	sucré	•••	•••	C	Maturité des fruits différenciée
Mediabel	••	•••	•••	••••	P	*	••••	••••	•••	acidulé	••••	•••••	L	Production régulière
Tom cot	••	•••	•••	•••••	P	*	••••	••••	••••	équilibré	•••	•••••	L	Eclaircissage sévère
Elsa ¹⁾	•	••	••••	•••	M	Flopria, Mia, Orangerubis	••••	•••	••••	sucré	••••	•••••	C, L	Production régulière
Samouraï	••	•••	••••	••••	TP	Flopria	••••	•••	••••	équilibré	•••••	••••	L	Production régulière
De saison														
Bergeval	••••	••••	••••	••••	T	*	••••	••••	••••	équilibré	•••	••	C	Fruit sensible aux manipulations
Apribang (vp)	•••	••	••••	•••	T	*	••••	•••	••••	équilibré	•••••	•••	C	Cueillette à maturité
Mia ¹⁾	•	•	••••	••••	M	Flopria, Lilly cot, Elsa	••••	•••••	••••	sucré	•••	••••	C, L	Fruit résistant à la pluie et au transport
Lido	•••	•••	••••	••••	T	*	•••	•••••	•••••	sucré	•••	•••••	C, L	Fruit sensible aux marques de pluie
Vallamust	•	•••	••••	••••	M	*	•••	••••	••	équilibré	••••	••••	C, L	Production régulière
Delice cot (vp)	••••	•••	••••	•••	P	*	••••	••••	•••	sucré	••••	••••	C, L	Gros calibres sensibles au cracking
Apridelice	•••	••	•••	••••	M	*	•••••	••••	•••	sucré	••••	•••	C	Sensibilité possible aux maladies de conservation
Aprisweet (vp)	•••	•	••••	•••	M	*	••••	•••••	••••	équilibré	•••••	••••	L	Qualité dans tous les sites de production
Tardives														
Vertige (vp)	•••	••••	••••	•••	M	*	••••	•••••	••	équilibré	••••	••••	C, L	Production très régulière

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour cultures professionnelles)	Sensibilité		Caractéristiques agronomiques					Caractéristiques des fruits						Remarques
	Monilia	Pseudo-monas	Vigueur	Floribondité	Floraison	Variétés pollinisatrices	Productivité	Goût	Aspect	Rapport sucre/ acide	Calibre	Stockage	Circuits	
Bergeron ¹⁾	•••	•••••	••••	••••	T	*	••••	••••	••••	acidulé	••	••••	L	Sensible ECA
Harval	•••	•••	••••	••••	P	*	••••	••••	••••	équilibré	•••	•••••	L	Eclaircissage précoce
Harogem	••••	••	••••	•••	T	*	••••	•••••	••••	sucré	•••	•••••	C, L	Cueillette à maturité
Swired (vp)	••	••••	••••	•••••	TP	*	••••	•••••	••••	sucré	••••	••••	C, L	Gros calibres sensibles au cracking
Très tardives														
Farely	•••	••	••••	••••	M	Farbaly	•••	••••	••••	sucré	••••	••••	C	Chute des fruits à maturité
Milord	•••	•••	••••	••••	P	*	••••	•••	•••••	acidulé	••••	••••	L	Fruit sensible au cracking
Congat (vp)	•	••	•••	••••	T	Vertige	••••	•••	•••	sucré	•••	••••	C	Attractive pour <i>D. suzukii</i>
Farbaly	•••	•••	•••	••••	M	*	••••	••••	•••	équilibré	••••	••••	L	Hauts besoins en eau

Évaluation • très bas / faible; •• bas / faible; ••• moyen; •••• élevé / fort; ••••• très élevé / fort Floraison TP = très précoce ; P = précoce ; M = moyen ; T = tardif
Remarques ¹⁾ Plants bio actuellement disponibles en Suisse * = autofertile Circuits C = courts ; L = longs * = autofertile
(vp) Variété protégée (état au 31.1.2021; voir <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzliche-produktion/sortenschutz/register.html>)

Porte-greffes recommandés

Porte-greffe	Vigueur	Rapidité de mise à fruit	Sensibilité bactériose	Sensibilité ECA	Compatibilité	Type de sol	Remarques
Sols légers et perméables, adaptés pour les zones de coteaux (pêcher)							
GF 305	••••	•••	••	••	•••	Préférer les sols filtrants et sans présence de calcaire actif, éviter les sols lourds et asphyxiants (limono-argileux)	Sensible au pourridié
Montclar	••••	••••	••	••	•••		Très homogène, sensible au pourridié
Rubira	••	•••••	•	•••	••••	Plus sensible à l'asphyxie que les autres pêchers	Compatible avec les abricotiers rouges, sensible au pourridié
Sols un peu plus lourds et moins perméables (prunier)							
Myrobolan P 1254	••••	••••	••••	••••	•••	Sols calcaires, lourds, humides, limono-argileux, éviter les sols à éléments grossiers	Assez résistant à l'asphyxie et assez sensible au pourridié
Myrocal	••••	••••	•	••••	••••		Résistant à la chlorose et à l'asphyxie et absence de drageonnement
Torinel	••	•••	••••	••••	••••	Sols argilo-sableux, frais mais perméable	Faiblement sensible au calcaire actif et à l'asphyxie racinaire
Toriplus	••••	••••	••	••••	••••	Sols limoneux-sableux et limoneux-argileux mais pas pour les sols à dominance sableuse	Bonne résistance à l'asphyxie racinaire
Wavit	••	••••	•	•••	••••		

Évaluation • très mauvais / faible; •• mauvais / faible; ••• moyen; •••• bon / fort; ••••• très bon / fort

Des essais réalisés par Agroscope et l'Office d'arboriculture et cultures maraichères du canton du Valais ont montré l'intérêt positif du greffage haut à 90 cm pour diminuer les dégâts générés par la bactériose.

Règles pour l'achat de jeunes plants de fruitiers bio (Sur la base des directives de Bio Suisse, état au 1.1.2021;

www.bio-suisse.ch/fr/cahierdechargesrglements6.php)

Veillez consulter la fiche d'informations «Règles pour l'achat des jeunes plantes pour les cultures biologiques de fruits et de baies», que vous trouverez dans le FiBL Shop : shop.fibl.org/ch/fr/1613-reglementation-plants-arbres.html

Fournisseurs de plants d'abricotiers multipliés en bio en Suisse www.bioactualites.ch/adresses/111/56/12/1.html

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Biofruits SA Stéphane Dessimoz	Route du Rhône 12, 1963 Vétroz VS	027 345 39 39 079 293 14 20	stephane.dessimoz@biofruits.ch www.biofruits.ch	Variétés sur demande.
Baumschule Scherrer Willi Scherrer	Holz 9322 Egnach TG	071 477 20 04 079 437 32 91	scherrer.baumschule@bluewin.ch	Elsa, Mia et d'autres variétés sur demande.
Europlant Sarl	Route de l'Etraz 14 1267 Vich VD	022 364 69 33	vente@europlantsarl.ch www.europlantsarl.ch	Bergeron, Elsa , Flavor cot, Goldrich, Mia , Luizet, Pêche de Nancy, Royal, Swired Vanilla cot. Pépinières en reconversion (R2)
Glauser's Bio-Baumschule	Limpachmatt 22 3116 Noflen BE	031 782 07 07	glauser@biobaumschule.ch www.biobaumschule.ch	Abricots de Corée du Nord, Himalaya, Elsa , Harmann, Kuresia, Luizet, Mia , Orange Wonder.

Fournisseurs de plants d'abricotiers à l'étranger avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Alti pep	La Placette F-42920 Chalmazel	+33 6 29 06 25 88	altipep@gmail.com www.pepiniere-altitude.com	Ampuis, Bergeron , Goldrich, Luizet, Polonais, Pêche de Nancy.
Les Arbres Eric Dumont	42 avenue du 24 Août F-10800 Buchères	+33 3 25 41 84 87 +33 9 61 24 81 66	commercial@ericdumont.fr www.ericdumont.fr	Beaugé, Bergeron , Canino, De Boulbon, Luizet, Muscat Tardif, Paviot, Pêche de Nancy, Polonais.
Christophe Delay	Les combes F-38780 Estrablin	+33 4 74 57 14 42	christophedelay.pagesperso-or-ange.fr/index.html	diverses dont Beliana, Bergeron , Luizet, Polonais, Précoce de Saumur, Royal, etc.
Le clos des arbres	364 rue du Cohu – Méron F-49260 Montreuil Bellay	+33 6 86 85 04 98	contact@leclosdesarbres.fr www.leclosdesarbres.fr	Bergeron , Luizet, Pêche de Nancy, Polonais, Précoce de Saumur, rouge du Roussillon.
Pépinières Forest	La Garanconniere F-49700 Louresse Rochemenier	+33 2 41 59 35 17	pepinieres.forest@wanadoo.fr www.pepinieres-forest.com	Bergeron , Commun de Nicole, Luizet, Moorpark, Pêche de Nancy, Polonais, Rousillon, Royal, Saumur, Tardif de Tain.
Pépinières Grange	23 rue du communal F-11230 Saint Benoit	+33 7 86 15 64 47	contact@pepinieregrange.fr www.pepinieregrange.fr	Bergeron , Bulida, Pêche de Nancy, Polonais, Précoce de Saumur, Rouge du Roussillon, Tardif de Bordaneil.
Pépinière La Feuillade	Les Avesse F-30450 Génolhac	+33 4 66 61 15 92	www.lafeuillade.com	Bergeron , Luizet.

Fournisseurs de plants d'abricotiers conventionnels en Suisse

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Agroscope, Conservatoire, Service phytosanitaire SPA	Beatrix Buchmann, Schloss I Case postale, 8820 Wädenswil ZH	058 460 63 11 079 592 84 76	beatrix.buchmann@agroscope.ad- min.ch	Livraison de scions pour les pépiniéristes ; Bergeron, Elsa, Mia, Goldrich, Hargrand, Heido, Luizet, Orangered, Royal, Tardif de Tain.
Baumschule Salathé	Hof Grund 6 4457 Diegten BL	061 971 27 44	bs-salathe@bluewin.ch www.baumschule-salathe.ch	Bergeron, Bergeval, Elsa, Goldrich, Harogem, Luizet, Mia, Orangered, Orangerubis, Springblush,.
Garden Centre Noville	Jean Brönnimann SA, Rte du grand- canal 8, 1845 Noville VD	022 364 69 33	info@gardencentre-noville.ch www.gardencentre-noville.ch	Goldrich, Luizet, Orangered.
Pépinières Constantin	Route Ferrage 1920 Martigny VS	027 722 43 29	info@jardinerie.ch www.pepinieres-constantin.ch	Bergeron, Goldrich, Luizet.
Pépinière de Saxon	De Régibus Christian, route d'E- cône 13, 1907 Saxon VS	079 628 88 93		Large assortiment dont des variétés protégées.
Pépinière Kaech	Route des Echelettes 35 1690 Lussy FR	026 653 11 15	vente@europlantsarl.ch www.kaech-paysagiste.ch/pepinieres	Luizet.
Pépinières Meylan & Cie	Chemin des pallettes 10 1020 Renens VD	021 634 01 52	pepi@meylan.ch www.meylan.ch/pepinieres	Bergeron, Goldrich, Luizet, Orangered, Royal.
Toni Suter, Baumschulen	Segelhofstrasse 36f 5405 Baden-Dättwil AG	056 493 12 12	info@tonisuter.ch www.tonisuter.ch	Bergeron, Elsa, Fantasme, Goldrich, Hargrand, Harogem, Kyoto, Luizet, Mia, Orangered, Tardif de Tain, etc

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
Tél. 062 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Auteurs

Flore Lebleu, FiBL; Danilo Christen, Agroscope

Relecteurs

Andreas Häseli, Michael Friedli, Patrick Stefani, FiBL

Rédaction

Ania Biasio, FiBL

Commande

Téléchargement gratuit de <https://shop.fibl.org>

Cerises

2023

Variétés recommandées pour la culture de cerises de table biologiques sous abri

Variétés	Caractéristiques agronomiques							Caractéristiques fruits			Vigueur porte-greffe recommand.	Remarques (qc = à queue courte, ql = à queue longue)
	Risque de moniliose		Rendement	Viguer	Floraison	Allèles S*	Facilité de cueillette	Grosseur	Arôme	Fermeté		
	Fleurs	Fruits										
Précoces												
Burlat	•	••	••	•••	P	3, 9	M	••	••	•	-	Cueillette moyennement facile (qc) → sur porte-greffe peu vigoureux et taille intensive (taille prudente sur porte-greffe vigoureux)
Narana	•	•	•••	•••	TP	2, 9	B	••	••	••	-	Bonne ramification, floraison très précoce → choisir une variété polinistrice adéquate
Merchant	•	••	•••	•••	MP	4, 9	M	••	•••	•	-	Bonne ramification, schwachen Unterlagen moyenne (qc), risque de surcharge et de fruits plus mous en cas de surcharge
Mi-précoces												
Grace Star	•	••	•••	•••	M	4, 9**	B	•••	••	••	-	Faible ramification, sensible aux pseudomonas, récolte facile (ql)
Masdel (Adelise®)	•	•	••	••	P	1, 3	M	•••	••	•••	-	(qc), bois retombant
Vanda	••	•	•••	•••	MP	1, 6	B	•••	••	••	-	(ql), Bonne ramification, robuste, peu sensible au rougissement précoce
Christiana	••	•	•••	••	MP	3, 6	M	••	••	••	+	Robuste, bonne ramification, tendance à surcharger sur porte-greffe faible → taille intensive des branches à fruits, formation de grappes
Benton® (PC71468)	•	•	••	•••	M	4, 9**	B	•••	••	••	-	(ql), bonne ramification, sur porte-greffe faible → rendement régulier, taille de fructification nécessaire pour contrôler le calibre des fruits en cas de surcharge
Satin® (Sumele)	•	•	•••	••	MP	1, 3		•••	•••	•••	+/-	Sensible aux pseudomonas, faible ramification, ramification un peu clairsemée, intensifier la taille des branches à fruits pendantes les années de rendement
Tardives												
Oktavia	•	•	•••	••	T	1, 3	B	••	••	••	+	(ql) Recommandée comme pollinistrice, sens. moy. au rougissement précoce, fruit noir
Kordia	••	•	•••	••	MT	3, 6	B	•••	•••	•••	+	(ql) Robuste, peu sensible au rougissement précoce, tendance au dénudement, sensible au gel, forte taille de rendement nécessaire
Irena	•	•	•••	••	T	4, 6	B	••	•••	•••	-	(ql) la meilleure variété pollinistrice pour Regina, bonne ramification → taille favorisant les branches fruits, charge plus régulière que Regina, vigueur un peu plus faible que Regina
Regina	•	•	••	••	T	1, 3	B	••	••	•••	-	Sensible au rougissement précoce, récolte facile, bonne ramification, taille des branches à fruits en cas de surcharge

Légende

Évaluation	• très bas / très petit; •• moyen; ••• élevé / grand
Floraison	TP = très précoce, P = précoce, MP = mi-précoce, M = moyenne, MT = mi-tardive, T = tardive
*	Les variétés avec des allèles S différentes sont complètement compatibles (jusqu'à 100 % de fécondation), les variétés avec 1 allèle S différente sont semi-compatibles (jusqu'à 50 % de fécondation). Pour une bonne fécondation, il faut encore faire correspondre les dates de floraison et assurer la pollinisation par les abeilles.
**	autofertile
Facilité de cueillette	M = cueillette moyenne, B = bonne cueillette
Porte-greffes	variétés avec un + nécessitent un porte-greffe vigoureux, +/- un moyennement vigoureux et – un porte-greffe faible
®	nom protégé par le droit des marques, entre parenthèses () est inscrit le nom « non commun »

Variétés avec encore trop peu d'expérience en bio:

Penny (+rendement, +qualité, -vigueur, tendance au dénudement, queue courte); Folfer (+qualité, queue courte, fissure du point pistillaire); Justyna (+rendement, surcharge partielle, -qualité); Summer Sun (+rendement, +qualité, robuste, sucrée, alternative à Kordia dans les sites exposés au gel sur fleur); Sweet Lorenz® (PA2UNIBO) (variété précoce, +qualité du fruit, +/- sensible à l'éclatement); Fertile (+rendement, +fermeté); Sweet Gabriel® (PA3UNIBO) (+ramification, +Arôme, -Pseudomonas/Monilia); Lapins** (+Arôme, +rendement); Tamara (S) (+rendement, +qualité du fruit), Bellise® (Bedel) (+rendement, -Arôme, -Pseudomonas)

Variétés pas recommandées en bio:

Earlise; Coralise®; Samba® (Sumste); Hudson; Somerset; Summit; Sweetheart®; Techlovan®; Carmen

Variétés recommandées pour la transformation

Variété	Caractéristiques agronomiques					Fruits		Remarques
	Risque de moniliose	Rendement	Vigueur	Secouabilité	Date floraison	Grosueur	Arôme	
Cerises								
Benjaminler	•	•••	•	••	MT	••	••	Variété complémentaire ou de distillerie, allèles S 1 et 7; fruit: brun-noir, bien sucré, moyennement ferme
Dolleseppler Typ CH	••	•••	••	•••	MP	••	••	Variété principale, allèles S 1 et 4; fruit: noir, tendre à moyennement ferme
Wöflisteiner	••	•	•••	•••	MP	•	•••	Variété pollinisatrice, allèles S 1 et 6; fruit: noir, bien sucré, tendre à moyennement ferme
Griottes*								
Ungarische Traubige	••	••	•••	••	M	••	•••	V. poll.: Morina; sur porte-greffe faible; fruit: rouge foncé, bon équilibre sucre-acidité, moyennement ferme
Safir	••	•••	••	•••	MP	•••	••	Autofertile; fruit: rouge foncé à rouge-noir, bonne intensité de couleur du jus, tendre à moyennement ferme
Morina	•	••	•••	••	M	•••	•••	V. poll.: divers; Hongroises en grappes; sur porte-greffe faible; fruit: rouge foncé, ferme, bon équilibre sucre-acidité

* Il n'y a encore que peu d'expériences en Suisse pour les variétés de griottes mentionnées, mais à l'étranger elles se montrent nettement plus résistantes à la moniliose que Schattenmorelle et Hallauer Aemli.

Porte-greffes recommandés

Porte-greffe	Vigueur (par rapport à F 12/1)	Rendement	Replantation possible	Exigences à l'égard du sol	Remarques
Maxma 60	75–85 %	••	oui	Sols jurassiques superficiels	En partie sensible aux eaux stagnantes
Maxma 14	65–75 %	••	oui	Sols jurassiques superficiels	Sensible aux eaux stagnantes, si replantation convient bien pour les variétés très chargées
Gisela 6	55–70 %	•••	oui	Va dans beaucoup de sols différents	Porte-greffe des plus utilisés, Dénudement possible avec l'âge, polyvalent, adapté aux variétés très chargées
Gisela 5	45–55 %	•••		Sols fertiles et vivaces	Porte-greffe des plus utilisés, Dénudement possible avec l'âge, pas adapté aux variétés très chargées
Gisela 3	30–40 %	••		Sols très vigoureux et fertiles	Dénudement possible avec l'âge, pas adapté aux variétés très chargées

Réglementations pour l'utilisation de jeunes arbres en arboriculture bio

Veillez consulter la fiche technique "Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies", disponible dans la boutique du FiBL : fibl.org/fr/boutique > 1613. La fiche technique est actuellement mise à jour (état : juillet 2023).

Depuis juillet 2022, elle est désormais en vigueur :

- Les taxes d'incitation ne sont plus que prélevées sur le matériel conventionnel de jeunes arbres (CH, UE). L'obligation d'obtenir une autorisation exceptionnelle est toutefois maintenue.
- Avec les contrats de production conclus à partir du 1er juillet 2022, il est possible d'obtenir une réduction de Fr. 2.- sur l'achat de jeunes arbres bio en provenance de la Suisse (y compris d'exploitations en reconversion).

Fournisseurs de plants de cerisiers multipliés en bio en Suisse *

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet	Remarques
Baumschule Scherrer	Holz, 9322 Egnach TG	071 477 20 04	scherrer.baumschule@bluewin.ch		Basses et hautes-tiges
Glauser's BIO-Baumschule	Limpachmatt 22, 3116 Noflen BE	031 782 07 07	glauser@biobaumschule.ch	biobaumschule.ch	Hautes-tiges et hobby

Pour d'autres pépinières bio orientées vers la culture hobby en Suisse, voir : bioactualites.ch > Service > Adresses > Arboriculture et petits fruits > Arboriculture et petit fruits : Plants

Fournisseurs étrangers de plants avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE *

Pays	Nom	Adresse	Téléphone	Internet
Allemagne	Bioland-Baumschule – Pflanzlust	Niederelsungerstr. 23, D-34466 Nothfelden	+ 49 (0) 5692 8635	pflanzlust.de
Italie	Piante Bio di G.R.	Nassar 123, I-37029 San Pietro in Cariano, Verona	+ 39 333 455 5192	piantebio.com
Autriche	Silva Nortica – Waldviertler Bio-Baumschulbetrieb	Reichenau am Freiwald 9, A-3972 Bad Großpertholz	+ 43 (0) 2857 2970	artner.biobaumschule.at

Fournisseurs de plants conventionnels en Suisse

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet	Remarques
Baumschule Salathé	Hof Grund 6, 4457 Diegten BL	061 971 27 44	bs-salathe@bluwin.ch	baumschule-salathe.ch	Seulement pour jardins et arboriculture extensive
Erich Dickenmann AG	Bächistrasse 1, 8566 Ellighausen TG	071 697 01 71	erich.dickenmann@dickenmann-ag.ch	dickenmann-ag.ch	
Toni Suter Baumschule-Gartenbau AG	Segelhofstrasse 36f, 5405 Baden-Dättwil AG	056 493 12 12	info@tonisuter.ch	tonisuter.ch	
Baumschule Lehner	Ringstrasse 8, 8552 Felben-Wellhausen TG	052 765 28 63	info@lehner-baumschulen.ch	lehner-baumschulen.ch	
Häberli Fruchtpflanzen AG	Stocken, 9315 Neukirch-Egnach TG	071 474 70 70	info@haeberli-beeren.ch	haeberli-beeren.ch	Seulement pour hobby

* La disponibilité des plants biologiques produits par les pépinières suisses et étrangères est actualisée directement par les fournisseurs sur le site internet organicxseeds.com.

Informations supplémentaires

Des informations plus détaillées sur les variétés recommandées et d'autres variétés se trouvent sur:

- Fiches variétales des différentes variétés de cerises (Agroscope – Steinobstzentrum Breitenhof)
Agroscope > Production végétale > Arboriculture > Publications > Fiches Variétés > Cerise
- Évaluation des variétés de pruneaux (Agroscope – Steinobstzentrum Breitenhof)
Agroscope > Évaluation des variétés de cerises et de pruneaux.

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Auteurs

Fabian Baumgartner, Andreas Häseli, Michael Friedli (tous FiBL)

Relecture

Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof

Traduction

Manuel Perret, Flore Araldi (FiBL)

Rédaction

Serina Krähenbühl (FiBL)

Téléchargement : gratuit via shop.fibl.org

Pruneaux, Mirabelles

2023

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Variétés (gras = variétés principales)	Sensibilités		Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits				Remarques
	Monilia	Sharka	Rendement	Vigueur	Floraison	Pollinisateurs possibles	Arome	Gros-seur	Fermeté	Jutosité	
Précoces											
Katinka	MP	Elena *	..	.	.	.	Sensible à pseudomonas, tendance dénudement et surcharge, bonne séparation noyau
Tegera	MP	Katinka **	..	.	.	.	Très bonne séparation du noyau, jeunes arbres: Laisser croître de longues pousses
Moyennes											
Dabrovice	P	Jojo	...	..	..	..	Très robuste, bonne ramif., bois à fruit court, très bonne sép. noyau, peu éclaircir
Fellenberg Grässli	T	*	...	.	..		Sensible à la flétrissure et aux rouilles, éclaircissage pas toujours nécessaire
Topking	MT	C. Fruchtbare, Tegera, Jojo *	..	..	..	..	Sensible à l'éclatement, arôme rapidement passé, bonne séparation du noyau, cueillette du sommet des couronnes
Mirabelle de Nancy	MT	**	...	.	.	..	Fruits jaune-orange, sensible à l'alternance
Cacaks Fruchtbare	M	Katinka **	...	..	..	..	Sensible à pseudomonas, bonne ramif., charge et sép. noyau, forte taille du bois à fruit
Tardives											
Fellenberg FAW 2	T	**	...	..	..	..	Sensible au flétrissement, bonne ramification, charge, conservation et séparation noyau, éclaircissage pas toujours nécessaire, pour sols chauds et lourds
Jofela®	P	**	...	..	..	..	Hypersensible, récolte très étalée, cueillette du sommet des couronnes
Jojo	MP	Tegera, Dabrovice *	..	...	..	..	Hypersensible, sensible aux pseudomonas, croissance peu dense, très bonne séparation du noyau, seulement dans les sites chauds et pas trop humides
Tophit Plus	MT	C. Fruchtbare, Elena *	.	...	..	..	Très robuste, pas de flétrissure, pas sensible à l'éclatement, récolte facile, bonne ramification, très bonne séparation du noyau, très bonne conservation, bien éclaircir
Elena	MP	**	..	..	...	...	Sensible à la flétrissure et à l'éclatement, noyau ±/-, conservation OK, éclaircir tôt

Légende

Évaluation • bas / petit; •• moyen; ••• élevé / grand

Floraison P = précoce, MP = mi-précoce, MT = mi-tardive, T = tardive

* = pollinisateur recommandé; ** = autofertile

® nom protégé par le droit des marques

Variétés pas recommandées: Cacaks Schöne (moniliose sur fruits), Bellamira (moniliose, éclatement et flétrissure), Toptaste® (pseudomonas et flétrissure, mauvaise séparation du noyau), Jubilaeum (moniliose), Hanita (flétrissure, pseudomonas), Haganta (résinose, Kavernen)

Porte-greffes recommandés

Porte-greffe	Vigueur	Rendement	Sensibilités	Remarques
Groupe Wangenheim	••	•••	peu sensible au pseudomonas et rejets de souche	WaxWa (multiplication végétative); Weiwa et Wavit (Porte-greffe des plus utilisés, matériel végétal uniforme, exempt de virus, certifié)
Dospina 235	••	•••	hypersensible à sharka	Recommandé avec variétés hypersensibles à sharka, semblable à Wavit

Autres porte-greffes possibles: St. Julien A (vigueur très forte, +rejets de souche), St. Julien GF 655/2 (vigueur moyenne, -pseudomonas, - rejets de souche), Jaspi Fereley (vigueur forte, -pseudomonas, - rejets de souche), Ishtara (vigueur moyenne, - chloroses en sols calcaires, + rejets de souche), VVA-I (vigueur faible, - eau stagnante, + rejets de souche)

Réglementation concernant les plants pour l'arboriculture bio

Veillez consulter la fiche technique "Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies", disponible dans la boutique du FiBL : fibl.org/fr/boutique > I613. La fiche technique est actuellement mise à jour (état : juillet 2023).

Depuis juillet 2022, elle est désormais en vigueur :

- Les taxes d'incitation ne sont plus que prélevées sur le matériel conventionnel de jeunes arbres (CH, UE). L'obligation d'obtenir une autorisation exceptionnelle est toutefois maintenue.
- Avec les contrats de production conclus à partir du 1er juillet 2022, il est possible d'obtenir une réduction de Fr. 2.- sur l'achat de jeunes arbres bio en provenance de la Suisse (y compris d'exploitations en reconversion).

Fournisseurs de plants de pruniers multipliés en bio en Suisse *

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet	Remarques
Baumschule Scherrer	Holz, 9322 Egnach TG	071 477 20 04	scherrer.baumschule@bluewin.ch		Basses et hautes-tiges
Glaser's Bio-Baumschule	Limpachmatt 22, 3116 Noflen BE	031 782 07 07	glaser@biobaumschule.ch	biobaumschule.ch	Hautes-tiges et hobby

Pour d'autres pépinières bio orientées vers la culture hobby en Suisse, voir : bioactualites.ch > Service > Adresses > Arboriculture et petits fruits > Arboriculture et petits fruits : Plants

Fournisseurs de plants à l'étranger avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE *

Pays	Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet
Allemagne	Bioland-Baumschule – Pflanzlust	Niederelsungerstr. 23, D-34466 Nothfelden	+49 (0) 5692 8635	pflanzlust@t-online.de	pflanzlust.de
Italie	Vivai Cavaler	Via San Giorgio I/A, I-37063 Isola della Scala	+39 0456 660 272	info@vivaicavaler.it	vivaicavaler.it
Pays-Bas	Boomkwekerij Fleuren	Veldstraat 56a, 5991 NL-Ae Baarlo	+31 (0) 77 4772100	info@fleuren.net	fleuren.net

* La disponibilité des plants biologiques produits par les pépinières suisses et étrangères est actualisée directement par les fournisseurs sur le site internet organicxseeds.com

Fournisseurs de plants conventionnels en Suisse

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet
Baumschule Salathé	Hof Grund 6 4457 Diegten BL	061 971 27 44	bs-salathe@bluewin.ch	baumschule-salathe.ch
Toni Suter Baumschule- Gartenbau AG	Segelhofstrasse 36f 5405 Baden-Dättwil AG	056 493 12 12	info@tonisuter.ch	tonisuter.ch
Erich Dickenmann AG	Bächistrasse 1 8566 Ellighausen TG	071 697 01 71	erich.dickenmann@dickenmann-ag.ch	dickenmann-ag.ch

Littérature

Des informations plus détaillées sur les variétés recommandées et d'autres variétés se trouvent ici:

- Fiches variétales des différentes variétés de pruneaux (Agroscope – Steinobstzentrum Breitenhof) Agroscope > Thèmes > Production végétale > Arboriculture > Publications > Fiches Variétés > Prune
- Évaluation des variétés de pruneaux (Agroscope – Steinobstzentrum Breitenhof) Agroscope > Évaluation des variétés de cerises et de pruneaux

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse, Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Auteurs

Fabian Baumgartner, Michael Friedli, Andreas Häseli (tous FiBL Suisse)

Relecture

Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof

Traduction

Manuel Perret, Flore Araldi (FiBL Suisse)

Rédaction

Serina Krähenbühl (FiBL Suisse)

Téléchargement : gratuit via shop.fibl.org

Pruneaux, Mirabelles

2021

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Variétés (gras = variétés principales, italique = peu d'expérience en bio)	Sensibilités		Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits				Remarques
	Monilia	Sharka	Rendement	Vigueur	Floraison	Pollinisateurs possibles	Arome	Gros-seur	Fermeté	Jutosité	
Précoces											
Katinka (S)	•••	••	••	••••	M	Elena *	•••	••	••	••	Sensible à pseudomonas, tendance dénudement et surcharge, bonne séparation noyau
Tegera (S)	•	•••••	••••	•••••	MP	Katinka *	••••	••	••	••	Très bonne séparation du noyau, jeunes arbres: Laisser croître de longues pousses
Moyennes											
Dabrovice	•	••••	•••	•••	P	Jojo	••••	•••	•••	•••	Très robuste, bonne ramif., bois à fruit court, très bonne sép. noyau, peu éclaircir
Fellenberg Grässli	•••	•••••	•••	•••	T	**	•••••	••	•••		Sensible à la flétrissure et aux rouilles, éclaircissage pas toujours nécessaire
Topking	••••	•••	•••••	•••	MT	C. Fruchtbare, Tegera, Jojo *	••••	••	••••	•••	Sensible à l'éclatement, arôme rapidement passé, bonne séparation du noyau, cueillette du sommet des couronnes
Mirabelle de Nancy	•••	••	•••••	••••	MT	**	••••	•	••	•••	Fruits jaune-orange, sensible à l'alternance
Cacaks Fruchtbare	•••	•••••	••••	••	M	Katinka **	••••	••	••••	•••	Sensible à pseudomonas, bonne ramif., charge et sép. noyau, forte taille du bois à fruit
Tardives											
Fellenberg FAW	•••	•••••	••••	•••	T	**	•••••	••	•••	•••	Sensible au flétrissement, bonne ramification, charge, conservation et séparation noyau, éclaircissage pas toujours nécessaire, pour sols chauds et lourds
Jofela ®	••	•	••••	•••••	MP	**	••••	•••	•••	•••	Hypersensible, récolte très étalée, cueillette du sommet des couronnes
Jojo (S)	••	•	••••	•••	MP	Tegera, Dabrovice *	•••	••••	•••	•••	Hypersensible, sensible aux pseudomonas, croissance peu dense, très bonne séparation du noyau, seulement dans les sites et pas trop humides
Tophit Plus (S)	••	•••	••••	•••••	MT	C. Fruchtbare, Elena *	••••	•••••	••••	••••	Très robuste, pas de flétrissure, pas sensible à l'éclatement, récolte facile, bonne ramification, très bonne séparation du noyau, très bonne conservation
Elena	••	••	•••••	•••••	M	**	••	••	••••	••••	Sensible à la flétrissure et à l'éclatement, noyau ±, conservation OK, éclaircir tôt

Évaluation • très bas / très petit; •• bas / petit; ••• moyen; •••• élevé / grand; ••••• très élevé / très grand

Floraison **TP** très précoce, **P** précoce, **MP** mi-précoce, **MT** mi-tardive, **T** tardive;

(S) variété protégée (état au 31.10.2020)

* = pollinisateur recommandé; ** = autofertile;

Variétés pas recommandées: Cacaks Schöne (moniliose sur fruits), Bellamira (moniliose, éclatement et flétrissure), Toptaste ® (pseudomonas et flétrissure), Jubilaeum (moniliose), Hanita (T) (flétrissure, pseudomonas), Haganta (résinoise)

Porte-greffes recommandés

Porte-greffe	Vigueur	Rendement	Sensibilités	Remarques
Groupe Wangenheim	•••	••••	peu vav pseudomonas et rejets de souche	WaxWa (multiplication végétative); Weiwa et Wavit (matériel végétal uniforme, exempt de virus, certifié)
Dospina 235	•••	••••	hypersensible à sharka	Recommandé avec variétés hypersensibles à sharka, semblable à Wavit

Autres porte-greffes possibles: St. Julien A (vigueur très forte, +rejets de souche), St. Julien GF 655/2 (vigueur moyenne, -pseudomonas, - rejets de souche), Jaspi Fereley (vigueur forte, -pseudomonas, - rejets de souche), Ishtara (vigueur moyenne, - chloroses en sols calcaires, + rejets de souche), VVA-I (vigueur faible, - eau stagnante, + rejets de souche)

Fournisseurs de plants de pruniers multipliés en bio en Suisse * <https://www.bioactualites.ch/adresses/111/56/12/1.html>

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet	Remarques
Baumschule Scherrer	Holz, 9322 Egnach TG	071 477 20 04	scherrer.baumschule@bluewin.ch		Basses et hautes-tiges
Glaser's Bio-Baumschule	Limpachmatt 22, 3116 Noflen BE	031 782 07 07	glaser@biobaumschule.ch	www.biobaumschule.ch	Hautes-tiges et hobby

Fournisseurs de plants à l'étranger avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE *

Pays	Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet
Allemagne	Bioland-Baumschule – Pflanzlust	Niederelsungerstr. 23, D-34466 Nothfelden	+49 (0) 5692 8635	pflanzlust@t-online.de	www.pflanzlust.de
Italie	Vivai Cavaler	Via San Giorgio 1/A, I-37063 Isola della Scala	+39 0456 660 272	info@vivaicavaler.it	www.vivaicavaler.it
Pays-Bas	Boomkwekerij Fleuren	Veldstraat 56a, 5991 NL-Ae Baarlo	+31 (0) 77 4772100	info@fleuren.net	www.fleuren.net

* La disponibilité des plants biologiques produits par les pépinières suisses et étrangères est actualisée directement par les fournisseurs sur le site internet www.organicxseeds.com

Fournisseurs de plants conventionnels en Suisse

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel	Internet
Baumschule Salathé	Hof Grund 6 4457 Diegten BL	061 971 27 44	bs-salathe@bluewin.ch	www.baumschule-salathe.ch
Toni Suter Baumschule-Gartenbau AG	Segelhofstrasse 36f 5405 Baden-Dättwil AG	056 493 12 12	info@tonisuter.ch	www.tonisuter.ch
Erich Dickenmann AG	Bächistrasse 1 8566 Ellighausen TG	071 697 01 71	erich.dickenmann@dickenmann-ag.ch	www.dickenmann-ag.ch

Réglementation concernant les plants pour l'arboriculture bio

(Base: Cahier des charges de Bio Suisse, version du 1.1.2021, <https://www.bio-suisse.ch/fr/cahierdeschargesetrglements.php>)

Prière de tenir compte de la fiche technique «Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies» qui se trouve dans la Boutique du FiBL: www.fibl.org/fr/boutique/1613-reglementation-plants-arbres.html

Littérature

Des informations plus détaillées sur les variétés recommandées et d'autres variétés se trouvent ici:

www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/production-vegetale/arboriculture/publications/fiches-varietales/prune.html

Impressum

Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse, Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Auteurs

Andreas Häseli, Michael Friedli, Patrick Stefani, FiBL

Relecture

Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof

Traduction

Manuel Perret

Rédaction

Ania Biasio, FiBL

Commande

Téléchargement gratuit (<https://shop.fibl.org>)

Fraises

2020

Évaluation des caractéristiques des variétés disponibles en qualité bio

Variétés	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits					Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Taille	Fermeté	Couleur	Utilisation*	
Très précoces										
Daroyal	verticilliose		•••	•••	••••	•••	••••	rouge foncé	D, C	Hampe florale haute, en dessus des feuilles
<i>Allegro</i>	maladies des racines		••••	•••••	•••	•••	••••	rouge clair	C, D	Grandes distances de plantation, convient pour la multiplication
Clery (vp)		maladie des taches pourpres, botrytis, acariens	••••	•••	••••	••••	•••••	rouge moyen	C, D	Équeutage facile
<i>Quicky</i>	botrytis		••••	•••	•••••	•••	••••	rouge clair	C, D	
Elvira	maladies des racines		••••	•••	••••	••••	•••	rouge clair	D	
Berneck 6		pression	•••	•••	••••	••••	••	rouge clair	T, D	Excellent arôme de fraise des bois, équeutage difficile
Précoces										
Darselect (vp)	maladie des taches pourpres, acariens	verticilliose, échaudage	••••	••••	•••	•••••	•••••	rouge moyen	C, D	Très sensible au gel sur fleur, équeutage difficile
Joly (vp)		maladies des racines	••••	•••	••••	••••	•••••	rouge clair	C, D	Fruits brillants, équeutage moyennement facile
Garda (vp)			••••	•••	••	••••	••••	rouge moyen	C	À cueillir impérativement à maturité
Dream (vp)	oïdium		••	•••	•••••	•••	••••	rouge moyen	D	Hampes florales dépassant beaucoup les feuilles
Aprica (vp)	botrytis		•••	•••	••••	•••	••••	rouge moyen	C, D	
Rumba		botrytis, rhizoctone	••••	••••	•••	••••	••••	rouge moyen	C	Récolte étalée, sensible au gel
Lambada		oïdium, cœur brun	••	••	••••	•••		rouge moyen	D	Légèrement brillante, à planter densément et précocement
Meret		stress	•••• ¹	•••• ¹	••••	•••	•	rouge clair	J, T	

Variétés	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits					Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Taille	Fermeté	Couleur	Utilisation*	
Fraroma (vp)	maladies des racines		•••• ¹	••••	••••	•••	••	rouge foncé	J	
Petrino/Frugodi (vp)			•••	••••	•••••	•••	•••	rouge foncé	T, D	Fruits coniques à chair rouge foncé
Mi-précoces										
Wädenswil 6			••	••	•••••	•••	•	rouge foncé	J	Arôme de fraise des bois
Thutop			•••	••••	•••	•••• ¹	•••	rouge foncé	D, T	Récolte étalée
Weisse Ananas			•••	••• ¹	••••	•	•••	blanche	J	Variété ProSpecieRara, arôme d'ananas
Asia	verticilliose	oïdium	•••	••••	••••	••••	••••	rouge clair	C, D	Premières fraises très grosses
Deluxe (vp)	maladies des racines	gel sur fleur	•••	•••	••••	•••	•••	rouge clair	C, D	
Berneck 1		stress	••••	••••	••••	•••	•	rouge clair	J	
Berneck 3		stress	••••	••••	•••	•••	••	rouge clair	D	Robuste face au gel, équeutage moyennement facile
Arosa			•••	•••	•••	••••	••••	rouge moyen	C	Équeutage difficile
Tardives										
Berneck 4			••••	•••	••••	••••	••	rouge moyen	J	
Polka	verticilliose, oïdium	botrytis	••••	••••	••••	•••	•••	rouge foncé	J, T	
Sibilla		botrytis	••••	•••	•••	••••	••••	rouge moyen	D, C	Chair rouge
<i>Symphony</i> (vp)	phytophthora	pointes vertes, oïdium	••••	••••	•••	••••	••••	rouge moyen	C	
Thuriga (vp)	maladies des racines		•••	••••	••••	••••	••••	rouge clair	D	Planter tôt
Laetitia (vp)	maladies des racines, maladie des taches pourpres	botrytis	••••	••••	•••	••••	••••	rouge clair, brillant	C	Chair rouge, équeutage difficile
Très tardives										
Simida	maladies des racines	maladie des taches pourpres	••••	•••	••••	••••	••••	rouge moyen	C	Fissure des fruits en début de la récolte
Malwina	verticilliose	maladie des taches pourpres, thrips, phytophthora	••	•••••	••••	••••	••••	rouge foncé, non brillant	T, D	Grandes distances de plantation, fumure en N restreinte si non rendements faibles, équeutage difficile

Variétés	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits					Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Taille	Fermeté	Couleur	Utilisation*	
Fructification continue										
Amandine (vp)		botrytis,	•••	••••	••••	•••	••	rouge moyen	D	
Berneck 2			••••• 1	•••	••••	••••• ¹	•••	rouge foncé	J	
Murano (vp)		thrips, oïdium	•••	•••	•••	•••	••••	rouge foncé	D/T	
Vivara (vp)			••••	••••	•••	••••	•••••	rouge clair	C	Équeutage facile
Mara des Bois (vp)		botrytis, maladies des taches pourpres, thrips	•••	•••	•••••	••	•••	rouge moyen	D	Arôme de fraise des bois, équeutage très facile

Évaluation • très bas, très mauvais, très faible; •• bas, mauvais, faible; ••• moyen; •••• élevé, bon, fort; ••••• très élevé, très bon, très fort

Utilisation C = Commerce, T = Transformation, D = vente Directe et autoapprovisionnement, J = Jardin familial
(Production en gros: Se mettre d'accord avec le grossiste pour le choix de la variété.)

Remarques (vp) Variété protégée (état au 02.10.2019; voir <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzliche-produktion/sortenschutz/register.html>)
italique = encore peu d'expérience en agriculture biologique / * = classement selon priorisation / ¹ = informations fournies par le fournisseur de plants

Fournisseurs de plants de fraisiers multipliés en bio en Suisse

<http://www.bioactualites.ch/nc/adresses/111/56/12/1.html>

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, types de plants
Huplant Pflanzenkulturen AG	Holzikerstrasse 11 5042 Hirschthal	062 739 11 11	info@huplant.ch www.huplant.ch	Mini-Tray: Malwina, Murano et autres sur demande Frais en motte: Allegro, Clery, Joly, Lambada, Laetitia, Polka, Rumba, Sibilla, Symphony
Justizvollzugsanstalt Wauwilermoos Biologische Topfpflanzengärtnerei	6243 Egolzwil	041 984 24 22	philipp.zrotz@lu.ch www.wauwilermoos.lu.ch	Frais en motte: Fraroma, Petrino, Simida
Neubauer Biogärtnerei	Lenzenhausstrasse 9 8586 Erlen	071 648 13 32	info@neubauer.ch www.neubauer.ch	Frais en motte: Berneck 1, Berneck 2, Fraroma, Meret, Thuriga, Thutop, Wädenswil 6, Weisse Ananas
Nordwest Biopflanzen GmbH	Mühlemattstrasse 76 4414 Füllinsdorf	0161 901 25 08	info@nordwestbiopflanzen.ch	Frais en motte, Mini-Tray et Frigo: Asia, Clery, Daroyal, Darselect, Elvira, Joly, Letitia, Malwina, Mara de Bois, Murano, Symphony, autres variétés sur demande

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, types de plants
Oekohum GmbH	Tobelbachstrasse 8 8585 Herrenhof TG	071 680 00 70	info@oekohum.ch www.oekohum.ch	Tray ou Mini-Tray: Allegro, Clery, Joly, Laetitia, Lambada, Malwina, Murano, Polka, Rumba, Sibilla, Symphony
Ramons Biofrüchte GmbH	Hasli 243 5630 Muri AG	079 578 24 30	bio@staublibeeren.ch	Frais en motte: Clery, Garda, Joly, autres sur demande
Reller Beat und Sarah	Schossenrietstrasse 20 9442 Berneck SG	071 744 43 09	beat.reller@bluewin.ch www.reller-bio.ch	Frais en motte: Berneck 1, Berneck 3, Berneck 6, Petrino
Sativa Rheinau AG	Klosterplatz 8462 Rheinau ZH	052 304 91 60	sativa@sativa-rheinau.ch www.sativa-rheinau.ch	Frais en motte: Amandine, Aprica, Arosa, Berneck 1, Berneck 4, Clery, Darselect, Daroyal, Deluxe, Dream, Fraroma, Joly, Laetitia, Quicky, Petrino, Sibilla, Vivara, Wädenswil 6

Réglementation pour les plantations de fraisiers (Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), état au 1.1.2017)

Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), partie II, chap. 2.2: <https://www.bioactualites.ch/actualites/reglementationbio.html>

Veillez tenir compte de la fiche technique «Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies» qu'on trouve dans la Boutique du FiBL: <https://shop.fibl.org/chfr/1613-reglementation-plants-arbres.html>

Impressum

Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
Tel. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Auteurs:

Michael Friedli, Patrick Stefani, Andreas Häseli (tous FiBL)

Relecture:

André Ancay (Agroscope)

Rédaction:

Res Schmutz (FiBL)

Traduction:

Manuel Perret

Prix:

Téléchargement: gratuit de <https://shop.fibl.org> Version
imprimée: Fr. 3.00 (achat: FiBL, Frick)

Myrtilles, Minikiwi

2018

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour les cultures profess.)	Caractéristiques agronomiques					Caractéristiques des fruits			Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Durée de la récolte	Goût	Taille	Couleur	
Myrtilles									
<i>Früh</i>									
Duke¹⁾	Gel et gel tardif	Anthracnose, phytophthora	●●●●●	●●●	courte	●●●	●●●●	bleu foncé	Forte taille nécessaire.
Draper		Anthraknose	●●●●	●●●	courte	●●●	●●●	bleu clair	Encore peu d'expérience en bio.
Reka ¹⁾	pH élevé		●●●●	●●●●	longue	●●●	●●●	bleu foncé	Forte taille nécessaire sinon fruits petits ou diminutions de qualité.
Nui ¹⁾		Botrytis	●●●●	●●●●●	courte	●●●●	●●●●		Sensible au gel.
Poppins ¹⁾			●●●●	●●●●	longue	●●●●●	●●●	bleu clair	
<i>Mi-précoces</i>									
Bluecrop¹⁾	pH élevé	Anthraknose, Godronia	●●●●	●●●●	longue	●●●●	●●●●	bleu foncé	Bon pour jardin familial à cause de la cueillette étalée.
Brigitta Blue¹⁾	Anthracnose, botrytis	Résiste à l'hiver	●●●●	●●●●	courte	●●●●	●●●●	rouge clair	Va très bien pour stockage AC.
Northland ¹⁾			●●●●●	●●●	moyenne	●●●●	●●●●	bleu foncé	Forte taille nécessaire, douce à acidulée.
<i>Tardives</i>									
Ozarkblue ¹⁾			●●●●	●●●●	courte	●●●●●	●●●●	bleu clair	
Denis Blue ¹⁾			●●●●	●●●●●	longue	●●●●	●●●●●	bleu clair	Arôme doux à acidulé.
Elizabeth¹⁾			●●●●	●●●●	longue	●●●●●	●●●●	bleu clair	Floraison tardive donc peu sensible au gel sur fleurs.
<i>Très tardives</i>									
Liberty ¹⁾	Génér. robuste	Gel	●●●●	●●●●●	courte	●●●●	●●●	bleu clair	Douce à aromatique.
Elliot ¹⁾	Anthracnose		●●●●	●●●●●	moyenne	●●●	●●●	bleu clair	Bonnes caractéristiques de conservation, douce à acidulée.
Aurora ¹⁾	Gel		●●●●	●●●●	courte	●●●	●●●	bleu clair	Bonnes caractéristiques de conservation, résiste au gel.
<i>Spécialité</i>									
Pink Lemonade ¹⁾	Rouille, botrytis		●●●	●●●	moyenne	●●●●●	●●●●	rose	Arôme spécial, mi-tardive, seulement pour la vente directe.

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour les cultures profess.)	Caractéristiques agronomiques					Caractéristiques des fruits			Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Durée de la récolte	Goût	Taille	Couleur	
Minikiwi									
Ken's Red¹⁾	Résiste à l'hiver					●●●●	●●●	pourpre	Chair rouge, maturité fin septembre.
Kiwino¹⁾	Résiste à l'hiver	Gel tardif	●●●●			●●●●●	●●●●●	vert clair régulier	Peut se manger avec la peau. Fruits: Cylindre aplati de 2 à 3 cm de long. Goût: Doux, aromatique, légèrement acide.
Issai¹⁾						●●●●	●●●	vert	Peut se manger avec la peau; variété pollinisatrice pas nécessaire, mais fruits plus nombreux et plus gros avec variété pollinisatrice.
Weiki¹⁾			●●●●●			●●●●●	●●●	vert clair	Apparence: allongé à sphérique, couleur brun foncé
<i>Variété pollinisatrice</i>									
Nostino¹⁾		Gel tardif		●●●●●					Une plante mâle pour huit plantes femelles.

Évaluation ● très bas, très mauvais, très faible; ●● bas, mauvais, faible; ●●● moyen; ●●●● élevé, bon, fort; ●●●●● très élevé, très bon, très fort

Remarques Production pour le commerce de gros: Il est recommandé de convenir les variétés avec les acheteurs.

1) Plants bio actuellement disponibles en suisse

Réglementation pour les plantations de petits fruits bio (Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), état au 1.1.2017)

CDC Partie II, chap. 2.2.4:

Conditions pour l'utilisation de matériel de multiplication végétative non certifié Bio Suisse et non biologique.

CDC Partie II, art. 2.2.4.1:

Fruits, vigne et petits fruits: Le matériel de multiplication végétative pour les fruits, la vigne et les petits fruits doit en principe provenir de production Bourgeon suisse. Le Service des semences bio peut, sur la base de non disponibilité sur organicXseeds, octroyer des autorisations exceptionnelles pour l'achat de matériel de multiplication d'autres provenances. (Bourgeon étranger, OBio CH, OBio UE ou non bio).

CDC Partie II, art. 2.2.9.2:

Les produits issus de matériel de multiplication végétative non biologique ne peuvent en principe pas être commercialisés avec le Bourgeon ou la commercialisation est liée à des conditions (p. ex. analyses de résidus, voir <http://www.bioactualites.ch/cultures/arboriculture-bio/varietes-plants/statut-materiel-de-multiplication.html>)

Si une multiplication intermédiaire du matériel de multiplication est effectuée, les produits peuvent être commercialisés avec le Bourgeon sans analyse de résidus. Pour les produits destinés à la vente issus de matériel de multiplication pluriannuel, cette restriction est valable pour les deux premières périodes de croissance après la plantation et pour les produits de vente issus de matériel de multiplication annuel pour l'année de plantation. La CLA tient à jour un tableau publié en ligne sur bioactualites.ch dans lequel le statut de commercialisation des différents niveaux de multiplication est indiqué de manière transparente. Une demande d'autorisation exceptionnelle pour la commercialisation avec le Bourgeon de produits d'espèces annuelles et pluriannuelles avant la fin du délai de reconversion peut être déposée par écrit auprès de l'organisme de contrôle si l'absence de résidus est prouvée par une analyse de résidus faite sur le produit vendu ou le matériel de multiplication. Il faut utiliser le Bourgeon de reconversion pour la commercialisation de matériel de multiplication de reconversion.

Le Service des semences bio peut en accord avec la CLA définir d'autres conditions que celles mentionnées ci-dessus, ordonner des conditions de commercialisation ou exempter certaines espèces de certaines conditions.

CDC Partie II, chap. 2.2.10:

Les demandes d'autorisations exceptionnelles et les demandes communes doivent être déposées par internet via www.organicXseeds.ch. Les demandes d'autorisations exceptionnelles sont payantes et des taxes d'incitation peuvent être prélevées. La CLA fixe chaque année les taxes dans sa Liste des critères d'octroi des autorisations exceptionnelles. Des contrôles de résidus à charge du demandeur peuvent être ordonnés en cas d'octroi d'autorisations exceptionnelles pour du matériel de multiplication non biologique.

Prière de prendre en compte la fiche technique «Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies», qui se trouve dans la boutique en ligne du FiBL: <https://shop.fibl.org/chfr/1613-reglementation-plants-arbres.html>

Fournisseurs de plants multipliés en bio en Suisse

<http://www.bioactualites.ch/nc/adresses/111/56/12/1.html>

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Glauser's Biobaumschule	Limpachmatt 22 3166 Novlen BE	031 728 07 07	glauser@biobaumschule.ch www.biobaumschule.ch	Myrtilles: Duke, Reka, Nui, Poppins, Bluecrop, Brigitta Blue, Northland, Ozarkblue, Elisabeth, Elliot, Liberty, Denis Blue, Pink Lemonade Minikiwi: Ken's Red, Kiwino, Issai, Weiki, Nostino
Reller Beat und Sarah	Schossenrietstrasse 20 9442 Berneck SG	071 744 43 09	beat.reller@bluewin.ch www.bio-erdbeeren.ch	Seulement pour les jardiniers amateurs. Minikiwi: Ken's Red, Kiwino, Issai, Nostino
Andermatt Biogarten AG	Stahlermatte 6 6146 Grossdietwil LU	062 917 50 00	info@biogarten.ch www.biogarten.ch	Seulement pour les jardiniers amateurs. Myrtilles: Reka, Bluecrop, Hortblue Petite

Fournisseurs de plants à l'étranger avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE

- Baumschule Steiner GmbH, Grund 11, A-5122 Hochburg-Ach, Tel. +43 7727/2270, Fax. +43 7727/3246, office@baumschule-steiner.at, www.baumschule-steiner.at
- Aloys Pöhler, Bioland Baumschule, Flachsmoor 1, D-49685 Höltinghausen, Tel. +49 (0)4473-1335, Fax +49 (0)4473-6435, info@bioland-baumschule.de, www.bioland-baumschule.de
- Bioland-Baumschule Pflanzlust, Niederelsungerstr. 23, 34466 Nothfelden, Tel.: +49 (05692)-8635, Fax.: (05692)-2088, www.biobaumversand.de

Fournisseurs de plants conventionnels en Suisse

- Hengartner Pflanzen GmbH, Stocken 3 c, 9315 Neukirch (Egnach), Tel.: 071 470 08 44, Fax: 071 470 08 45, info@CH-Pflanzen.ch, www.ch-pflanzen.ch

Impressum		
Éditeurs: Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse Tel. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73 info.suisse@fibl.org, www.fibl.org Bio Suisse Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch	Auteurs: Andreas Häseli, Michael Friedli, Patrick Stefani (alle FiBL), André Ançay (Agroscope), Ruedi Glauser (Glauser's Biobaumschule) et divers producteurs de petits fruits bio. Rédaction: Res Schmutz (FiBL)	Traduction: Manuel Perret Prix: Téléchargement: gratuit de https://shop.fibl.org Version imprimée: Fr. 3.00 (achat: FiBL, Frick)

Framboises, mûres et autres espèces de ronces

2020

Évaluation des caractéristiques des variétés disponibles en qualité bio

Variété	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits				Utilisation	Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Calibre	Fermeté	Couleur		
Framboises										
Précoces										
Willamette	Maladie des tiges, botrytis	Maladies des racines	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	rouge moyen	T, D	
Meeker	Dépérissement des racines	Rouille du framboisier, gel tardif	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	rouge moyen	T, D, C	
TulaMagic	Phytophthora		●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	rouge moyen	D	
Glen Ample ^(vp)	Botrytis	Acarien des feuilles, rouille du framboisier	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	rouge moyen	C, D	
Mi-précoces										
Tulameen	Robustesse générale	Moyenne: maladies des tiges et des racines, botrytis	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	rouge clair	C, T, D	
Framboises d'automne										
Autumn Bliss	Dépérissement des racines, maladie des tiges		●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	rouge foncé	T, D	Longue période de récolte.
Polka ^(vp)	Dépérissement des racines	Gel tardif, Phytophthora, mildiou	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	rouge moyen	D	
Versailles ^(vp) 1)		Dépérissement des racines	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	rouge clair	C	
Amira	Robustesse gén.	Phytophthora	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	rouge clair	C, D	
Enrosadira ^(vp)			●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	rouge moyen	C	
Himbo Top [®]	Dépérissement des racines, maladies des tiges	Botrytis	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	rouge moyen	C, T, D	
Regina			●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	rouge foncé	C, D	Fruits doux.
Paris ^(vp) 1)		Dépérissement des racines	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	rouge clair	C	Longue période de récolte. Inflorescences fragiles
Heritage			●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	rouge moyen	D	
Kwanza ^(vp) 1)			●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	rouge clair	C	Cueillette difficile.

Variété	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits				Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Taille	Fermeté	Utilisation*	
Mûres									
Précoces									
Loch Tay ^(vp)	Rouille, Botrytis		●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	C, D	Maturité très précoce. Sans épines.
Nessy ® Loch Ness		Mildiou, nanisme des ronces	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	C, D	Sans épines
Mi-précoces									
Asterina ®			●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	C, D	Sans épines. Longue fenêtre de récolte.
Black Satin		el tardif	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	D	Sans épines. Ggoût acidulé.
Navaho	Mildiou, nanisme des ronces, acariens		●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	C, D	Sans épines. Llongue fenêtre de récolte.
Tardif									
Reuben ^(vp)		Mildiou	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	D, T	Seulement pour les meilleures régions (VS, VD). Fructifie sur les pousses de 1 an. Rajeunissement (récolte en juillet-août) en rabattant à env. 20 cm de longueur les anciennes pousses pendant l'hiver.
Chester	Mildiou, nanisme des ronces	Ériophyides	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	C, D	Maturité très tardive.
Hybrides de rubus									
Très précoces									
Dorman Red	Très robuste		●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		T, D	Arôme doux comme celui des mûres de muriers, Pousses légèrement épineuses. Récolte de mi-juillet à mi-août.
Taybeere			●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	T, D	Convient particulièrement bien comme haie fruitière. Fructifie sur les pousses de 2 ans. Sensible à la chaleur. Récolte difficile (branches épineuses).

Évaluation ● très bas, très mauvais, très faible; ●● bas, mauvais, faible; ●●● moyen; ●●●● élevé, bon, fort; ●●●●● très élevé, très bon, très fort

Utilisation C = Commerce, T = Transformation, D = vente Directe et auto-provisionnement (Production pour des distributeurs: discuter le choix variétal avec l'acheteur)

Remarques (vp) Variété protégée (état au 03.02.2020; voir <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzliche-produktion/sortenschutz/register.html>)

® Marque protégée

* Classement par préférence

¹⁾ convient également pour une récolte en été

italique = encore peu d'expériences en culture biologique;

Réglementation pour les plantations de petits fruits bio

Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), partie II, chap. 2.2: <https://www.bioactualites.ch/actualites/reglementationbio.html>

Veuillez tenir compte de la fiche technique «Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies»: <https://shop.fibl.org/chfr/1613-reglementation-plants-arbres.html>

Fournisseurs de plants multipliés en bio en Suisse (<http://www.bioactualites.ch/nc/adresses/111/56/12/1.html>)

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Glauer's-Bio-Baumschulen	Limpachmatt 22 CH-3116 Noflen	031 782 07 07	glauer@biobaumschule.ch www.biobaumschule.ch	Framboises Long Canes: Tulameen; Framboises plants mottés : Amira, Autumn Bliss, Heritage, Himbo Top, Meeker, Nootka, Polka, Regina, TulaMagic, Tulameen, Willamette Mûres: Asterina, Black Satin, Dorman Red, Lock Ness, Loch Tay, Navaho, Reuben, Theodor Reimers, Taybeere
Hengartner Pflanzen GmbH	Stocken 3c 9315 Neukirch (Egnach)	071 470 0844	th@ch-pflanzen.ch www.Hengartner-Pflanzen.ch	Framboises Long Canes et plants mottés : Enrosadira, Glen Ample, Paris, San Rafael, Tulameen, Versailles Mûres plants mottés : Asterina, Chester Thornless, Loch Ness, Loch Tay
Nordwest Biopflanzen GmbH	Mühlemattstrasse 76 4414 Füllinsdorf	0161 901 25 08	info@nordwestbiopflanzen.ch	Framboises plants mottés : Autumn Bliss, Glen Ample, Heritage, Tulameen, Himbo Top, Meeker, Polka, Kwanza autres variétés sur demande Framboises Long Canes: Glen Ample, Meeker, Tulameen, autres variétés sur demande Mûres: Chester Thornless, Loch Ness, Loch Tay
Oekohum GmbH	Tobelbachstrasse 8 8585 Herrenhof TG	071 680 00 70	info@oekohum.ch www.oekohum.ch	Framboises Long Canes: Tulameen; autres variétés sur demande.

Impressum

Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
Tel. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Auteurs:

Patrick Stefani, Michael Friedli, Andreas Häseli (tous FiBL)

Relecture:

André Ançay (Agroscope)

Rédaction:

Res Schmutz (FiBL)

Traduction:

Manuel Perret

Prix:

Téléchargement: gratuit de <https://shop.fibl.org>
Version imprimée: Fr. 3.00 (achat: FiBL, Frick)

Raisinets, cassis, groseilles à maquereau, casseilles (josta) 2018

Variétés recommandées pour l'agriculture biologique

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour cultures profess.)	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits			Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Longueur grappes	Couleur	
Raisinets								
<i>Très précoces</i>								
Jonkheer van Tets ¹⁾	Anthraxose des groseilliers	Coulure, puceron jaune du groseillier	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	rouge moyen	Longueur idéale des pousses en production 10–20 cm.
<i>Précoces</i>								
Versailles Blanc ¹⁾			●●●●	●●●	●●●●●	●●	blanc	
Rolan ¹⁾	Anthraxose des groseilliers		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	rouge clair	Specialité
Rotet ¹⁾	Coulure, puceron jaune du groseillier		●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		
<i>Mi-précoces</i>								
Rovada ¹⁾	Coulure, pluie		●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	rouge foncé	
<i>Tardives</i>								
Roodneus ¹⁾			●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	rouge foncé	
Cassis								
Ceres ¹⁾	Oïdium, phytopte du groseillier	Anthraxose des groseilliers	●●●●	●●●	●●	●●●●	noire	Précoce, port étalé, pour compléter Neva.
Bona ¹⁾	Oïdium	Éclatement des fruits	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●	noire	Délicatesse, cueillette manuelle difficile.
Neva	Oïdium, phytopte du groseillier		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	noire	Grand rendement à la cueillette.
Titania ¹⁾	Oïdium, rouille vésiculeuse, phytopte du groseillier		●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	noire	Convient surtout pour la transformation (composants).
Groseilles à maquereau								
Redeva (S) ¹⁾	Oïdium		●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	rouge foncé	Presque sans épines, fruits glabres.
Invicta ¹⁾	Oïdium		●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	vert	

Variété (Nom en gras = Variétés principales pour cultures profess.)	Caractéristiques agronomiques				Caractéristiques des fruits			Remarques
	Résistances	Sensibilités	Rendement	Vigueur	Goût	Longueur grappes	Couleur	
Casseilles (josta)								
Jogranda	Rouille, Oïdium, Phytopté du groseillier		●●●	●●●	●●●●	●●●●	noir-rouge	
Josta ¹⁾	Rouille, Oïdium, Phytopté du groseillier		●●●●	●●●●●	●●●	●●●	noir	Pas facile à cueillir.
Jostine	Rouille, Oïdium, Phytopté du groseillier		●●●	●●●●●	●●●	●●●	violet-noir	

Évaluation ● très bas, très mauvais, très faible; ●● bas, mauvais, faible; ●●● moyen; ●●●● élevé, bon, fort; ●●●●● très élevé, très bon, très fort

Remarques (vp) Variété protégée (état au 31.05.2017; voir <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzliche-produktion/sortenschutz/register.html>)

¹⁾ Plants bio actuellement disponibles en suisse

● **Gras** = Variétés principale

Réglementation pour les plantations de petits fruits bio (Base: Cahier des charges de Bio Suisse (CDC), état au 1.1.2017)

CDC Partie II, chap. 2.2.4:

Conditions pour l'utilisation de matériel de multiplication végétative non certifié Bio Suisse et non biologique.

CDC Partie II, art. 2.2.4.1:

Fruits, vigne et petits fruits: Le matériel de multiplication végétative pour les fruits, la vigne et les petits fruits doit en principe provenir de production Bourgeon suisse. Le Service des semences bio peut, sur la base de non disponibilité sur [organicXseeds](http://www.organicXseeds.ch), octroyer des autorisations exceptionnelles pour l'achat de matériel de multiplication d'autres provenances. (Bourgeon étranger, OBio CH, OBio UE ou non bio).

CDC Partie II, art. 2.2.9.2:

Les produits issus de matériel de multiplication végétative non biologique ne peuvent en principe pas être commercialisés avec le Bourgeon ou la commercialisation est liée à des conditions (p. ex. analyses de résidus, voir <http://www.bioactualites.ch/cultures/arboriculture-bio/varietes-plants/statut-materiel-de-multiplication.html>)

Si une multiplication intermédiaire du matériel de multiplication est effectuée, les produits peuvent être commercialisés avec le Bourgeon sans analyse de résidus. Pour les produits destinés à la vente issus de matériel de multiplication pluriannuel, cette restriction est valable pour les deux premières périodes de croissance après la plantation et pour les produits de vente issus de matériel de multiplication annuel pour l'année de plantation. La CLA tient à jour un tableau publié en ligne sur bioactualites.ch dans lequel le statut de commercialisation des différents niveaux de multiplication est indiqué de manière transparente. Une demande d'autorisation exceptionnelle pour la commercialisation avec le Bourgeon de produits d'espèces annuelles et pluriannuelles avant la fin du délai de reconversion peut être déposée par écrit auprès de l'organisme de contrôle si l'absence de résidus est prouvée par une analyse de résidus faite sur le produit vendu ou le matériel de multiplication. Il faut utiliser le Bourgeon de reconversion pour la commercialisation de matériel de multiplication de reconversion.

Le Service des semences bio peut en accord avec la CLA définir d'autres conditions que celles mentionnées ci-dessus, ordonner des conditions de commercialisation ou exempter certaines espèces de certaines conditions.

CDC Partie II, chap. 2.2.10:

Les demandes d'autorisations exceptionnelles et les demandes communes doivent être déposées par internet via www.organicXseeds.ch. Les demandes d'autorisations exceptionnelles sont payantes et des taxes d'incitation peuvent être prélevées. La CLA fixe chaque année les taxes dans sa Liste des critères d'octroi des autorisations exceptionnelles. Des contrôles de résidus à charge du demandeur peuvent être ordonnés en cas d'octroi d'autorisations exceptionnelles pour du matériel de multiplication non biologique.

Prière de prendre en compte la fiche technique «Règles pour l'achat des plants pour les cultures bio de fruits et de baies», qui se trouve dans la boutique en ligne du FiBL: <https://shop.fibl.org/chfr/1613-reglementation-plants-arbres.html>

Fournisseurs de plants multipliés en bio en Suisse

<http://www.bioactualites.ch/nc/adresses/111/56/12/1.html>

Nom	Adresse	Téléphone	Courriel, Internet	Variétés, Remarques
Glauser's Biobaumschule	Limpachmatt 22 3166 Novlen BE	031 728 07 07	glauser@biobaumschule.ch www.biobaumschule.ch	Raisinet: Jonkheer van Tets, Versailles Blanc, Rolan, Rotet, Rovada, Roodneus. Cassis: Ceres, Titania. Groseilles à maquereau: Redeva, Invicta. Casseilles: Josta
Reller Beat und Sarah	Schossenrietstrasse 20 9442 Berneck SG	071 744 43 09	beat.reller@bluewin.ch www.bio-erdbeeren.ch	Seulement pour les jardiniers amateurs. Raisinet: Jonkheer van Tets, Rovada, Versailles Blanc. Cassis: Titania, Bona. Casseilles: Josta
Andermatt Biogarten AG	Stahlermatte 6 6146 Grossdietwil LU	062 917 50 00	info@biogarten.ch www.biogarten.ch	Seulement pour les jardiniers amateurs. Raisinet: Rolan, Versailles Blanc.

Fournisseurs de plants à l'étranger avec un assortiment bio correspondant au règlement bio de l'UE

- Aloys Pöhler, Bioland Baumschule, Flachsmoor 1, D-49685 Höltinghausen, Tel. +49 (0)4473-1335, Fax +49 (0)4473-6435, info@bioland-baum-schule.de, www.bioland-baumschule.de: Autumn Bliss et autres.
- Pflanzlust, Bioland-Baumschule, Niederelsungerstr. 23, 34466 Nothfelden, Tel.: +49 (0)5692 – 8635, www.biobaumversand.de

Fournisseurs de plants conventionnels en Suisse

- Häberli Fruchtpflanzen AG, Stocken, CH-9315 Neukirch-Egnach, Tel. 071 474 70 70, Fax 071 474 70 80, info@haeberli-beeren.ch, www.haeberli-beeren.ch

Impressum		
<i>Éditeurs:</i> Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz Tel. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73 info.suisse@fibl.org, www.fibl.org Bio Suisse Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch	<i>Auteurs:</i> Andreas Häseli, Michael Friedli, Patrick Stefani (tous FiBL) <i>Rédaction:</i> Res Schmutz (FiBL)	<i>Traduction:</i> Manuel Perret <i>Prix:</i> Téléchargement: gratuit de https://shop.fibl.org Version imprimée: Fr. 3.00 (achat: FiBL, Frick)

Plantes ornementales bio

2024

Cette liste définit les cas où l'utilisation de semences non bio est soumise à des restrictions (cela concerne les niveaux I et 2). Ce classement en niveaux de disponibilité concerne soit le secteur mentionné (fleurs coupées, arbustes sauvages, etc.) soit les plantes vivaces indigènes listées.

Les espèces classées niveau 3 (Bio = souhaité) ne figurent pas sur la liste. Pour ces espèces l'utilisation de semences et de matériel de reproduction végétatif est libre.

Les jeunes plantes de la famille des fougères (de même que les autres plantes à spores) sont considérées comme du matériel de reproduction végétative.

Le matériel de départ pour les plantes mères de plantes sauvages indigènes peut provenir de cueillettes de plantes sauvages pour autant que les dispositions légales régissant ces cueillettes soient respectées.

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
Arbustes [toutes Cat. X]	
Arbustes sauvages, indigènes, non-greffés (jeunes plantes issus de multiplication végétative) [toutes Cat. X]	Niveau 2 (Bio règle)
<i>Clematis vitalba</i> (forme sauvage) [Cat. X]	Niveau 1 (Bio obl.)
Fleurs à couper	
Matériel de départ pour la bulbiculture [toutes Cat. III]	Niveau 1 (Bio obl.)
Plantes pour pleine terre, balcons et pots	
Matériel de départ pour la bulbiculture [toutes Cat. III]	Niveau 1 (Bio obl.)
Herbe à chat (diverses céréales) [Cat. III]	Niveau 2 (Bio règle)
Plantes vivaces décoratives	
Plantes à bulbes [toutes Cat. III]	Niveau 1 (Bio obl.)
Plantes vivaces indigènes [toutes Cat. X]	
<i>Achillea millefolium</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Achillea ptarmica</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Acinos arvensis</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Aconitum napellus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
<i>Aconitum vulparia</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Agrimonia procera</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Alchemilla xanthochlora</i> (<i>A. vulgaris</i>)	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Alliaria petiolata</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Anchusa officinalis</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Anthemis tinctoria</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Anthericum ramosum</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Aquilegia atrata</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Artemisia vulgaris</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Aster amellus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Astrantia major</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Atropa belladonna</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Buphthalmum salicifolium</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Calamintha menthifolia</i> (<i>C. sylvatica</i>)	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Campanula glomerata</i>	Niveau 1 (Bio obl.)

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
<i>Campanula persicifolia</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Campanula rapunculoides</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Campanula rapunculus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Campanula rotundifolia</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Campanula trachelium</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Centaurea jacea</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Centaurea montana</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Centaurea scabiosa</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Chelidonium majus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Cichorium intybus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Clinopodium vulgare</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Cynoglossum officinale</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Daucus carota</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Dianthus armeria</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Dianthus deltoides</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Dianthus superbus</i>	Niveau 1 (Bio obl.)
<i>Digitalis grandiflora</i>	Niveau 1 (Bio obl.)

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
Plantes vivaces indigènes (suite)	
<i>Digitalis lutea</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Digitalis purpurea</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Echium vulgare</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Filipendula ulmaria</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Filipendula vulgaris</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Geranium palustre</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Geranium pratense</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Geum rivale</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Globularia bisnagarica (G. punctata)</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Helianthemum nummularium</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Hippocrepis comosa</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Hypericum hirsutum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Hypericum perforatum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Inula salicina</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Iris sibirica</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Isatis tinctoria</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Knautia arvensis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Knautia dipsacifolia</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Lathyrus pratensis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Leonurus cardiaca</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Linaria vulgaris</i>	Niveau I (Bio obl.)

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
<i>Lotus corniculatus</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Lythrum salicaria</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Malva alcea</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Malva moschata</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Malva neglecta</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Malva sylvestris</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Melilotus albus</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Melilotus officinalis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Ononis spinosa</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Onopordum acanthium</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Phyteuma spicatum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Pimpinella major</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Potentilla recta</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Potentilla verna (P. neumanniana)</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Prunella grandiflora</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Prunella vulgaris</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Pseudolysimachion spicatum (Veronica spicata)</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Reseda lutea</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Reseda luteola</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Salvia glutinosa</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Salvia pratensis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Salvia verticillata</i>	Niveau I (Bio obl.)

Secteur [catégorie de variété, voir page 3] Espèce	Classement
<i>Sanguisorba minor</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Saponaria ocymoides</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Scabiosa columbaria</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Scrophularia nodosa</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Silene pratensis (S. alba)</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Silene dioica</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Silene flos-cuculi</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Silene nutans</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Silene vulgaris</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Solidago virgaurea</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Stachys officinalis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Stachys sylvatica</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Succisa pratensis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Tanacetum vulgare</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Teucrium scorodonia</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Thymus pulegioides</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Tragopogon pratensis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Verbascum blattaria</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Verbascum densiflorum</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Verbascum lychnitis</i>	Niveau I (Bio obl.)
<i>Verbascum nigrum</i>	Niveau I (Bio obl.)

Directives générales pour l'utilisation des semences dans les cultures de plantes ornementales biologiques

(Base: CDC de Bio Suisse, état au 1.1.2024)

Selon les directives de l'UE l'agriculture biologique doit utiliser uniquement des semences multipliées en bio (= semences bio). Cette directive doit aussi être appliquée par les labels privés comme le Bourgeon Bio Suisse ou Demeter. Cependant, puisque l'approvisionnement du marché en semences biologiques est insuffisant pour les cultures professionnelles, les organisations gestionnaires de labels peuvent définir des exceptions.

Pour que le maraîchage biologique puisse continuer d'utiliser des variétés qui ont fait leurs preuves, Bio Suisse a attribué les espèces et les sous-groupes (= sous-groupes à l'intérieur d'une espèce donnée) à trois niveaux de disponibilité des semences bio (cf. encadré). Le classement dans ces trois niveaux est effectué par le Groupe spécialisé (GS) Plantes ornementales de Bio Suisse une fois par année sur la base de l'offre sur le marché des semences. Les niveaux 1 et 2 comprennent les espèces qu'on trouve en qualité bio pour les cultures professionnelles chez au moins deux fournisseurs.

La même espèce peut être classée dans différents niveaux selon les utilisations et les groupes de variétés:

Par exemple *Lotus corniculatus*: comme plante vivace indigène = niveau 1, pour la culture fourragère = niveau 2, pour la culture professionnelle de plantes aromatiques ou comme vivace décorative = niveau 3.

Le classement de la Liste variétale est contraignant pour les commandes passées entre le 1 janvier et le 31 décembre et il sert de base pour les contrôles des exploitations biologiques.

Niveaux de disponibilité

Niveau 1 (Bio = obligatoire)

- L'utilisation de variétés du niveau 1 multipliées en bio est obligatoire.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels existe un assortiment variétal multiplié en bio qui répond aux besoins de la pratique.

Niveau 2 (Bio = la règle)

- L'utilisation de variétés du niveau 2 multipliées en bio est la règle.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels certaines bonnes variétés professionnelles multipliées en bio sont disponibles pour la période de culture en cours.
- Il faut demander préalablement une autorisation exceptionnelle pour pouvoir utiliser des semences qui n'ont pas été multipliées en bio (c.-à-d. des semences non bio et non traitées).

Niveau 3 (Bio = souhaité)

- L'utilisation de variétés du niveau 3 multipliées en bio est libre.
- Ce niveau comprend les espèces et les sous-groupes pour lesquels il n'y a quasiment aucune bonne variété professionnelle multipliée en bio.
- Si une variété désirée est disponible aussi bien en qualité bio que non bio, elle doit être commandée en bio. Si une variété n'est disponible qu'en qualité non bio mais non traitée, cette semence non bio et non traitée peut être utilisée sans autorisation exceptionnelle.

Catégories de variétés

Le règlement «Matériel de multiplication» précise que les variétés de sélection bio ont la priorité sur les variétés de sélection conventionnelle. Si rien d'autre n'est mentionné, toutes les variétés font partie de cette liste de la catégorie III. Il y a pour information cinq catégories de variétés:

- Cat. I: Sélection bio (selon Bio Suisse)
- Cat. II: Sélectionnée pour l'agriculture biologique
- Cat. III: Sélection non bio (autorisée en bio si pas d'autre information)
- Cat. IV: Méthode de sélection incompatible avec l'agriculture biologique, p. ex. fusion cellulaire (CMS) pour les choux et les endives.
- Cat. X: Anciennes variétés et provenances, etc.

Informations sur la disponibilité

Les informations sur la disponibilité et les fournisseurs de semences bio se trouvent sur organicxseeds.ch ou bioactualites.ch > Service > Adresses > plantes ornementales

Essais culturels et variétés dignes de conservation

- Des essais variétaux avec des variétés qui ne sont pas encore multipliées en bio peuvent être mis en place à hauteur de 10 % d'une série au maximum après annonce au Service des semences bio du FiBL.
- Les cultures de variétés rares et dignes d'être conservées pour lesquelles le marché ne propose pas de semences bio sont possibles avec une autorisation exceptionnelle du Service des semences bio du FiBL.

Demandes d'autorisations exceptionnelles

Quand n'est-il pas nécessaire d'avoir une autorisation exceptionnelle?

- Pour les semences et le matériel de reproduction végétative, s'il est prouvé qu'aucune variété de l'espèce souhaitée issue de multiplication biologique n'est disponible dans le commerce (niveau de disponibilité 3).
- Pour les plants de plantes et d'arbustes ornementaux biologiques mais non reconnus par le Bourgeon.
- Pour les semences et le matériel de multiplication végétative annuel de reconversion.

Quand faut-il avoir une autorisation exceptionnelle?

- Pour les essais variétaux et les cultures conservatrices d'espèces ou de sous-groupes des niveaux 1 et 2.
- Pour pouvoir utiliser des semences conventionnelles mais non traitées pour des espèces ou des sous-groupes du niveau 2 (Bio = la règle).
- Pour les jeunes plantes, bulbes de fleurs et produits semi-finis achetés en conventionnel. Ceux-ci ne peuvent ensuite être vendus qu'en conventionnel (interdiction de commercialisation comme bio).

Qui doit envoyer la demande d'autorisation exceptionnelle?

- C'est la personne qui commande les semences qui doit demander les autorisations exceptionnelles.
- Les producteurs de plants et les producteurs de plantes ornementales peuvent déposer une demande unique pour tout un lot de production (demande collective).

Comment peut-on faire parvenir une demande d'autorisation exceptionnelle?

- Les demandes d'autorisations exceptionnelles doivent être déposées sur le site organicXseeds.ch ou envoyées par courriel au Service des semences bio.
- Si le traitement de la demande nécessite un temps exceptionnellement long, une taxe forfaitaire de 50 francs est facturée. S'il n'y a pas d'offre de semences biologiques dans un groupe de variétés, l'autorisation est gratuite.

Renseignements et contact

Service des semences bio
Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL,
Ackerstrasse 113, 5070 Frick
Tél. 062 865 72 08
semences-bio@fibl.org; Semences-bio.bioactualites.ch

Impressum

Éditeurs:

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Suisse
info.suisse@fibl.org, fibl.org

Bio Suisse
Peter Merian-Strasse 34, 4052 Bâle
bio@bio-suisse.ch, bio-suisse.ch

Réalisation technique:

Bina Thürkauf et Regine Kern Fässler (CT Plantes ornementales de Bio Suisse)

Rédaction:

Regine Kern Fässler et Serina Krähenbühl (les deux FiBL)

Traduction:

Manuel Perret, Gilles Weidmann (FiBL)

Prix:

Téléchargement: gratuit de shop.fibl.org > 1303