

## Cultures fourragères et autres grandes cultures

Offres des variétés et mélanges de semences (sauf céréales et pommes de terre)

2024

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](http://organicxseeds.ch). Le choix de la variété doit toujours être discuté avec l'acheteur.

Maïs												Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)	
Variété	Groupe de maturité	Aptitude maïs ensilage	Aptitude maïs grain	Digestibilité	NEL	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques	
<b>Emeleen</b>	précoces	●	○	++	++	++	+	++	2021	Limagrain	Cat. III	variété précoce productive d'ensilage de qualité pour toutes les régions, haute teneur en grains	
<b>Kaprilias</b>	précoces	●	●	++	++	+	+	+	2018	KWS	Cat. III	maïs d'ensilage à haut rendement et haute qualité, bon rendement en grain, bonne digestibilité du reste de la plante	
<b>KWS Damario</b>	précoces	●	○	+++	++	++	∅	++	2020	KWS	Cat. III	sécurité de rendement dans le segment précoce, développement juvénile rapide, rendement élevé en amidon	
<b>KWS Glasgo</b>	précoces	●	●	++	++	++	+	++	2023	KWS	Cat. III	variété précoce à usage mixte, haut potentiel de rendement	
<b>KWS Odorico</b>	précoces	○	●	+++	+++	+++	--	++	2021	KWS	Cat. III	variété précoce à usage mixte, haut potentiel de rendement, très bon développement juvénile, haute qualité fourragère	
<b>LG 31.207</b>	précoces	●	○	++	+	+++	+	++	2020	Limagrain	Cat. III	nouveau maïs d'ensilage précoce à haut rendement	

Variété	Groupe de maturité	Aptitude maïs ensilage	Aptitude maïs grain	Digestibilité	NEL	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>P 7515</b>	précoces	○	●	n.d.	n.d.	++	++	+	2020	Pioneer	Cat. III	rendement en grains élevé et maturation rapide, bonne tolérance à la sécheresse
<b>P 8754</b>	précoces	○	●	n.d.	n.d.	++	++	++	2023	Pioneer	Cat. III	maïs grain à haut rendement, précoce à mi-précoce, bonne résistance à la verse et tolérance à la pourriture de la tige
<b>Benedictio</b>	mi-précoces	●	●	+++	++	++	∅	++	2016	KWS	Cat. III	adapté à toutes les régions, bonne résistance à la verse et faible sensibilité à la pourriture de la tige, compétitif contre les mauvaises herbes
<b>KWS Milandro</b>	mi-précoces	●	○	++	+	+++	–	++	2023	KWS	Cat. III	maïs d'ensilage, haut potentiel de rendement, haut rendement en amidon
<b>KWS Robertino</b>	mi-précoces	●	●	+++	++	++	–	+	2021	KWS	Cat. III	variété à usage mixte avec un rendement élevé en grains et en énergie
<b>LG 31.272</b>	mi-précoces	●	●	+++	++	+++	–	+	n.d.	Limagrain	n.d.	variété à usage mixte, haut potentiel de rendement, pour utilisation en grain moyennement tardif, bon développement juvénile
<b>LG32.257</b>	mi-précoces	●	●	++	+	+++	+	++	2023	Limagrain	Cat. III	variété à usage mixte, très haut rendement, type à maturation rapide (bon «dry down»), bon développement juvénile, bonne résistance à la verse
<b>KWS Editio</b>	mi-tardives	●	●	+++	+++	++	–	+	2023	KWS	Cat. III	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
<b>P 8666</b>	mi-tardives	●	○	+	+	++	++	+	2018	Pioneer	Cat. III	haut potentiel de rendement, très bonnes caractéristiques agronomiques
<b>P 9610</b>	mi-tardives	●	○	+++	++	++	++	++	2022	Pioneer	n.d.	très bon potentiel de rendement même en cas de sécheresse
<b>P 0725</b>	tardives (Tessin)	●	●	+	n.d.	++	++	+	0000	Pioneer	Cat. III	haut potentiel de rendement, bon état sanitaire des plantes et bonne résistance à la verse, maturation rapide

Variété	Groupe de maturité	Aptitude maïs ensilage	Aptitude maïs grain	Digestibilité	NEL	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>P 9911</b>	tardives (Tessin)	●	○	+++	+++	+	++	++	2020	Pioneer	n.d.	très haut potentiel de rendement même en cas de sécheresse, très bon rendement en amidon

### Variétés de niche, culture associée maïs-haricot Niveaux de disponibilité 1 (Bio = obligatoire)

Variété	Aptitude maïs ensilage	Aptitude maïs grain	Digestibilité	NEL	Développement juvénile	Tolérance à l'helminthosporiose	Tolérance au charbon commun	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Evolino</b>	●	○	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	gzpk	Cat. I	variété de population suisse mi-précoce, pollinisation ouverte, reproductible, supporte bien le froid, bonne vitalité et vigueur; rendements stables; certifiée Bio Verita
<b>Mabonita</b>	●	○	n.t.	n.t. n.t.	n.t. n.t.	n.t. n.t.	n.t. n.t.	KWS	Cat. III	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)
<b>Weihenstephaner 3</b>	●	●	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	LFL	Cat. III	variété mi-précoce de conservation allemande (K240), pollinisation ouverte (variété lignée); résistance élevée au froid, bonnes vitalité et croissance, rendements stables

### Engrais verts / dérobées non hivernants

#### Avoine maigre, avoine rude (*Avena strigosa*) Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Avoine maigre</b>	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 > <a href="#">Sandhafer - eine fruchtfolgeneutrale Gründungspflanze</a> (en allemande)

Sarrasin		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)	
Variété	Méthodes de sélection	Remarques	
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 néma-todes		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)	
Variété	Méthodes de sélection	Remarques	
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)		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)	
Variété	Méthodes de sélection	Remarques	
Diverses variétés	Cat. III	moutarde jaune inhibitrice des nématodes, développement juvénile rapide, supporte les semis tardifs	

Radis oléifère		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)	
Variété	Méthodes de sélection	Remarques	
Diverses variétés	Cat. III	disponibles en bio	

Radis oléique multirésistant		Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Remarques	
Diverses variétés	radis oléagineux méloïdogyne réduisant les nématodes	

Phacélie		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)
Variété	Méthodes de sélection	Remarques
Diverses variétés	Cat. III	neutre pour les rotations culturales, étouffe bien les mauvaises herbes, inhibitrice des nématodes

Vesce d'été		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)
Variété	Méthodes de sélection	
Diverses variétés	Cat. III	

Avoine à faucher en vert		Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)
Variété	Méthodes de sélection	Remarques
Diverses variétés	Cat. III	variétés courantes d'avoine de printemps pour l'utilisation comme engrais vert

Pois de printemps		Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
<b>Variété</b>		<b>Méthodes de sélection</b>
<b>Diverses variétés</b>		Cat. III

Tournesol		Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
<b>Variété</b>	<b>Méthodes de sélection</b>	<b>Remarques</b>
<b>Diverses variétés</b>	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 hiver-nants			Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
<b>Variété</b>	<b>Méthodes de sélection</b>	<b>Éleveur</b>	<b>Remarques</b>
<b>Alex-Strigosa</b>	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
<b>ALEXPP</b>	Cat. III	Mühle Rytz, Samen Steffen AG	Trèfle d'Alexandrie 42 %, trèfle de Perse (Lightning) 38 %, Phacélie (Boratus) 20 %.
<b>N-MAX R</b>	Cat. III	Eric Schweizer	mélange de légumineuses à grosses graines (sans pois), radis noir, tournesol, phacélie et avoine maigre; produit une biomasse importante et fixe de l'azote
<b>N-MAX T</b>	Cat. III	Eric Schweizer	mélange de légumineuses à grosses graines, tournesol, phacélie et avoine; produit une biomasse importante et fixe de l'azote
<b>OH Legufix</b>	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
<b>OH-Activit</b>	Cat. III	n.d.	mélange de vesce de printemps, phacélie, guizotia oléifère et de trèfle d'Alexandrie ; neutre dans les rotations culturales, supporte la sécheresse, fixe l'azote

Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>OH-Diversa-Fix</b>	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
<b>OH-Interkultur</b>	Cat. III	n.d.	intercalaire court entre deux cultures principales (7 semaines), à croissance rapide et résistant à la sécheresse; trèfle d'Alexandrie et guizotia
<b>OH-Nährgrün</b>	Cat. III	n.d.	mélange de trèfle d'Alexandrie et phacélie, améliore la structure du sol, idéal avant betterave sucrière
<b>OH-Sanavit</b>	Cat. III	n.d.	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
<b>OH-Tempo-Fix</b>	Cat. III	n.d.	engrais vert à croissance rapide, tolérant la sécheresse, idéal pour l'agriculture régénérative
<b>Orga-Mix C</b>	Cat. III	Eric Schweizer	mélange de trèfle d'Alexandrie et phacélie, améliore la structure du sol, idéal avant betterave sucrière
<b>Orga-Mix G</b>	Cat. III	Eric Schweizer	mélange de guizotia et de légumineuses, couvre rapidement le sol, haut potentiel de rendement en MS
<b>Orga-Mix H</b>	Cat. III	Eric Schweizer	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
<b>Orga-Mix L.</b>	Cat. III	Eric Schweizer	forte production de biomasse, très bon étouffement des mauvaises herbes, effet d'ameublissement du sol grâce à l'enracinement profond
<b>RYTZ Bio Fit</b>	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
<b>RYTZ Bio N Fix</b>	Cat. III	Mühle Rytz	mélange avec trèfle d'Alexandrie, vesce de printemps, phacélie et guizotia
<b>Terra-FIT quattro</b>	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
<b>Terra-FIT tre</b>	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
<b>Terra-FIT uno</b>	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
<b>Terra-FIT zero</b>	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
<b>UFA Beta Fit</b>	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
<b>UFA Colza Fix Original</b>	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
<b>UFA Colzafix N-Power</b>	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

Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>UFA Colzafix Sun</b>	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
<b>UFA Humus</b>	Cat. III	UFA-Samen	élangé avec différentes espèces pour une grande diversité microbienne dans le sol en agriculture régénérative
<b>UFA Legu Fit</b>	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
<b>UFA No-Till</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange spécialement conçu pour l'agriculture de conservation des sols avec pois fourrager, guizotia et moha
<b>UFA Pom Fit</b>	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
<b>UFA Viti Fit Printemps</b>	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
<b>UFA-Alpha</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec trèfle d'Alexandrie et de Perse et phacélie
<b>UFA-Delta</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec trèfle d'Alexandrie, phacélie, guizotia, poisette d'été, moutarde Sarepta et radis four. Structurator
<b>UFA-Express</b>	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
<b>UFA-Lepha</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec trèfle d'Alexandrie et de Perse, vesce de printemps, phacélie et guizotia oléifère
<b>UFA-Trias</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec trèfle d'Alexandrie, vesce d'été, avoine maigre; peut être affourragé
<b>Vesce – Avoine Méteil</b>	Cat. III	n.d.	mélange à gros rendement pour la fin de l'automne
<b>Wicken-Hafer-Erbsen</b>	Cat. III	n.d.	mélange de fourrage riche en protéines, moment idéal pour le semis: début août, maximum 2/3 de la ration journalière

Dérobées fourragères			Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>Billion-Mix AP 17</b>	Cat. III	Eric Schweizer	mélange avec contient du ray-grass Westerwold ainsi que du trèfle d'Alexandrie et de Perse, rendement élevé et croissance rapide
<b>OH 75</b>	Cat. III	Otto Hauenstein-Samen	fouillage 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
<b>OH-17</b>	Cat. III	Otto Hauenstein-Samen	fouillage riche en forte proportion de ray-grass Westerwold avec trèfle d'Alexandrie et de Perse, convient bien pour l'ensilage
<b>Orga-Mix H</b>	Cat. III	Eric Schweizer	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
<b>Rytz Bio 1000</b>	Cat. III	Mühle Rytz	mélange avec trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse et ray-grass Westerwold
<b>Rytz Bio-Ralfa</b>	Cat. III	Samen Steffen AG	n.d.
<b>Steffen 1006</b>	Cat. III	n.d.	dérobée fourragère à haut rendement avec forte proportion de ray-grass Westerwold, idéal pour l'ensilage
<b>STEFFEN AlexStrigosa</b>	n.d.	n.d.	trèfle d'Alexandrie et avoine rude, rotation neutre sans repousses au printemps
<b>UFA Siloball</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec forte proportion de ray-grass Westerwold avec trèfle d'Alexandrie et de Perse; mélange idéal pour l'ensilage
<b>UFA Trias</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange avec trèfle d'Alexandrie, poisette d'été et avoine rude
<b>UFA Weluz</b>	Cat. III	UFA-Samen	mélange de fouillage 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
<b>Wicke – Avoine - Méteil avec pois (mélange standard 101)</b>	Cat. III	n.d.	fouillage riche en protéines, date de semis idéale: début août. Maximum 2/3 de la ration journalière

## Jachères florales et tournantes

Jachères florales et tournantes		Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)
Variété	Remarques	
<b>Diverses variétés et mélanges (on peut aussi demander des mélanges per-sonnels)</b>	voir offres sur <a href="http://organicxseeds.ch">organicxseeds.ch</a> , des catalogues de semences des fournisseurs de plantes fourragères ou sauvages. Il y a une grande offre bio semences issue de production suisse	

## Légumineuses à graines

### Pois protéagineux culture principale d'hiver

### Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Mélange pois protéagineux / orge (div. fournisseurs) [Cat. III] : Mélange prêt à l'emploi pour culture associée pois protéagineux d'automne / orge à deux rangs

Variété	Rendement	PMG	Teneur en protéines	Époque de floraison	Hauteur des plantes	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Flokön</b>	+++	moyen	+	précoce	haute	2015	Agri Obtenions	Cat. III	rendement maximum, précoce, moyenne résistance à la verse et résistance élevée au froid
<b>Furtif</b>	+++	moyen	Ø	mi-précoce	moyen	2021	Agri Obtenions	Cat. III	variété aux très bonnes caractéristiques agronomiques (teneur en protéines, tolérance à la chlorose ferrique et au froid)
<b>Balltrap</b>	++	moyen	+	mi-précoce	moyen	2013	Florimond Desprez	Cat. III	variété très résistante à l'hiver et à la verse
<b>Fresnel</b>	++	haut	+	précoce	haute	2014	Agri Obtenions	Cat. III	rendement élevé, résistance élevée au froid
<b>Mélange pois protéagineux / orge</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Diverse Anbieter	Cat. III	mélange prêt à l'emploi pour culture associée pois protéagineux d'automne / orge à deux rangs

### Pois protéagineux Culture principale d'été

### Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Rendement	PMG	Teneur en protéines	Époque de floraison	Hauteur des plantes	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Greenway</b>	+++	haut	++	précoce	haute	2019	Nordic Seed	Cat. III	nouvelle variété à pépins verts avec un potentiel de rendement élevé, un bon développement juvénile et un début de floraison précoce
<b>Kameleon</b>	+++	moyen	+++	précoce	mi-haute	2020	KWS	Cat. III	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
<b>Astronaute</b>	++	moyen	++	précoce	haute	2016	RAGT	Cat. III	bonne suppression des adventices
<b>Salamanca</b>	++	moyen	++	mi-précoce	mi-haute	n.d.	Saatenunion	Cat. III	bonne vigueur pendant la phase juvénile, très bonne stabilité, excellente aptitude à la récolte, grande sécurité de culture

Variété	Rendement	PMG	Teneur en protéines	Époque de floraison	Hauteur des plantes	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Mélange pois protéagi-neux / orge</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Diverse Anbieter	Cat. III	mélange prêt à l'emploi de pois protéagineux d'été et orge

### Féverole d'hiver Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Augusta</b>	2018	NPZ	Cat. III	variété mi-précoce (début de la floraison et maturité), courte et résistante à la verse, très bon potentiel de rendement, bonne suppression des adventices
<b>GL Alice</b>	2023	Saatzucht Gleisdorf GmbH	Cat. III	variété mi-tardive à très haut potentiel de rendement; bonne résistance au froid et développement juvénile rapide
<b>GL Arabella</b>	2017	Saatzucht Gleisdorf GmbH	n.d.	variété précoce, résistante à la verse, à haut rendement
<b>Nairobi</b>	2021	Agri Obtenions	Cat. III	variété avec un excellent potentiel de rendement, bonne résistante à la verse et bonne tolérance au froid; à grandes graines et un PMG élevé
<b>Nebraska</b>	2016	Agri Obtenions	Cat. III	variété mi-précoce, très bonne résistance au froid
<b>Noumea</b>	2021	Agri Obtenions	Cat. III	variété mi-tardive, tolérant au froid, avec bonne résistante à la verse, bonne teneur en protéine
<b>Wizard</b>	n.d.	SENOVA	Cat. III	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 Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Bioro</b>	2001	Saatzuchtbetrieb Hans Gahleitner	Cat. III	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)

Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Fuego</b>	2004	HP. Lembke, Saatenunion	Cat. III	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)
<b>Stella</b>	n.d.	P.H. Petersen	Cat. III	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
<b>Tiffany</b>	2014	RAGT	Cat. III	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				Niveaux de disponibilité I (Bio = obligatoire)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Abaca</b>	2021	Saatbau Linz	n.d.	variété précoce (000), développement juvénile rapide
<b>Adelfia</b>	2020	Saatbau Linz	Cat. III	variété mi-précoce (00), haut potentiel de rendement, teneur élevée en protéines, graines à hile clair
<b>Amandine</b>	2005	Agroscope/DSP	Cat. II	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
<b>Aurelina</b>	n.d.	Saatbau Linz	Cat. II	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
<b>ES Comandor</b>	2016	Lidea	Cat. III	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
<b>ES Compositor</b>	2020	Lidea	Cat. III	variété mi-précoce (000), bon potentiel de rendement, bonne stabilité, moyenne teneur en protéine, graines à hile clair
<b>Galice</b>	2015	Agroscope/DSP	Cat. III	variété mi-précoce (000/00), bon potentiel de rendement
<b>Gallec</b>	2000	Agroscope/DSP	Cat. II	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
<b>Merlin</b>	1997	Saatbau Linz	Cat. II	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

Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Obélix</b>	2009	Agroscope/DSP	Cat. II	variété précoce (000), potentiel de rendement haut, teneur en protéine moyenne à bonne, développement juvénile rapide, très bonne résistance à la verse
<b>Protéix</b>	2009	Agroscope/DSP	Cat. II	variété mi-précoce (00), soja alimentaire, haute teneur en protéine, haute résistance à la verse, graines à hiles incolores
<b>Talisse</b>	2023	Agroscope/DSP	Cat. II	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				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Celina</b>	2019	DSV	Cat. III	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)
<b>Frieda</b>	2019	DSV	n.d.	lupin blanc avec haute tolérance à l'antracnose, type ramifié, peu amer
<b>Sulimo</b>	2015	Cérence	n.d.	lupin doux blanc, bonne teneur en protéine, bonne vigueur, pauvre en alcaloïdes

Lupins à folioles étroites				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Agat</b>	2019	HR Smolice	Cat. III	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
<b>Boregine</b>	n.d.	Saatzucht Steinach GmbH	Cat. III	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
<b>Diverses autres variétés</b>	n.d.	n.d.	Cat. III	selon la disponibilité de semences bio

Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Regent</b>	2009	HR Smolice	Cat. III	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

Lentilles				Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)
Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques	
<b>Anicia</b>	Agri Obtenions	Cat. III	type Puy, lentilles à graines vertes et tachetées, semences bio disponibles	
<b>Autres types de lentilles et variétés</b>	n.d.	n.d.	actuellement pas de semences certifiées ou bio disponibles	
<b>Klaus</b>	n.d.	n.d.	lentilles allemandes vertes, semences bio disponibles	

Betteraves				
Betteraves fourragères				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Corindon</b>	1992	EU Semences de France	Cat. III	betterave mi-sucrière (15 à 16 % MS); potentiel de rendement très haut

Betteraves sucrières				Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)
Variété				
<b>culture uniquement sous contrat (s'informer auprès de la fabrique sucrière)</b>				

## Oléagineux

### Colza d'hiver

### Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)

Variété	Époque de floraison	Précocité	Rendement	Teneur en huile	Résistance à la verse	Méthodes de sélection	Éleveur	Année d'homologation	Remarques
<b>Collector</b>	mi-précoce	moyenne	++	+	n.d.	n.d.	KWS	n.d.	variété lignée haute avec un bon profil sanitaire, une faible sensibilité à l'élongation et une teneur en huile élevée
<b>Randy</b>	précoce	moyenne	++	+	++	Cat. III	Saatbau Linz	n.d.	variété lignée, bons résultats dans les essais variétaux bio, semence de qualité bio importée
<b>Sammy</b>	précoce	moyenne	++	+	++	Cat. III	Saatbau Linz	n.d.	variété lignée, bons résultats dans les essais variétaux bio, semence de qualité bio importée

### Colza HOLL

### Niveaux de disponibilité 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.

Variété	Époque de floraison	Précocité	Rendement	Teneur en huile	Résistance à la verse	Éleveur	Méthodes de sélection	Année d'homologation	Remarques
<b>V 316 OL</b>	mi-précoce	moyenne	+	++	++	DSV	Cat. III	2014	n.d.
<b>V 350 OL</b>	mi-précoce	moyenne	+	++	++	DSV	Cat. III	2020	n.d.

## Tournesol (y compris variétés HO)

## Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)

Des semences conventionnelles, non traitées, provenant de régions dont il est prouvé qu'elles sont exemptes de *Plasmopara halstedii* (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.

Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Année d'homologation	Remarques
<b>ES Savana</b>	Lidea	Cat. III	2021	variété très précoce, bonne résistance à la verse, robuste, semences non traitées
<b>LG 50 450</b>	Limagrain	Cat. III	n.d.	variété précoce, riche en acide linoléique, avec une levée vigoureuse et d'excellents rendements, classique, semences non traitées
<b>LG 50 475</b>	Limagrain	Cat. III	n.d.	variété précoce, bon rendement, résistant à 9 espèces d'oidium, tolérant au sclérotinia et au phomopsis
<b>LG 53.77</b>	Limagrain	Cat. III	2016	variété précoce, bon rendement, teneur en huile élevée, semences non traitées
<b>P 64HHI 150</b>	Pioneer	Cat. III	2016	variété mi-précoce, développement juvénile rapide, bonne suppression des adventices, robuste, bon rendement en grains, uniquement pour les sites optimales, semences bio disponibles
<b>P63LL 156</b>	Pioneer	Cat. III	n.d.	variété précoce, semences bio disponibles
<b>RAGT Wolff</b>	RAGT	Cat. III	n.d.	variété précoce, croissance courte, avec de bonnes propriétés de résistance aux maladies, semences non traitées
<b>Sunbird LII / NS Argonaut</b>	ID Grain	Cat. III	n.d.	variété mi-précoce, semences non traitées
<b>SY Arco</b>	Syngenta Seeds	Cat. III	2023	variété très précoce, développement juvénile rapide, bon rendement, teneur en huile élevée, idéal pour l'agriculture bio, semences bio disponibles
<b>Zebra</b>	Limagrain	Cat. III	n.d.	variété mi-précoce, semences non traitées

## Lin d'hiver

## Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)

Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Année d'homologation	Remarques
<b>Attila</b>	Linéa/SCA Lin 2000	Cat. III	2020	nouvelle variété à haut rendement, tolérante au gel, résistante à la verse, tolérants aux fusarioses, haute teneur en omégas 3

Lin d'été				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Année d'homologation	Remarques
<b>Floral</b>	Laboulet	Cat. III	2023	variété mi-précoce, croissance haute, tolérant aux fusarioses, haute teneur en huile
<b>Galaad</b>	Laboulet	Cat. III	2010	potentiel de rendement moyen à élevé, début de la floraison précoce, magnifique résistance à la verse, robuste, haute teneur en huile
<b>Justess</b>	GIE Linea	Cat. III	2018	variété précoce, potentiel de rendement le plus élevé en France, très bonnes propriétés de tolérance

Céréales et pseudo-céréales				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Millet				
Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques	
<b>Quartett</b>	FGBNU VNIIZBK	Cat. III	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)				Niveaux de disponibilité 1 (Bio = obligatoire)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Devyatka</b>	2004	FGBNU VNIIZBK	Cat. III	variété alimentaire, déterminant, à gros grains, faciles à décortiquer, potentiel de rendement élevé, de multiplication suisse bio
<b>Drushina</b>	2011	FGBNU VNIIZBK	Cat. III	variété alimentaire, déterminant, à gros grains, faciles à décortiquer, potentiel de rendement élevé, de multiplication suisse bio
<b>La Harpe</b>	n.d.	n.d.	Cat. III	convient pour la production de farine mais pas pour la production de grains comestibles parce qu'elle est plus difficile à décortiquer

## Engrais verts et cultures dérobées, hivernantes ou partiellement hivernantes

Navette chou de Chine / Navette d'hiver		Niveaux de disponibilité 3 (Bio = souhaité)
Variété	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Buko</b>	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				Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Année d'homologation	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Arkta</b>	2004	Selgen	Cat. III	variété à feuilles entières, bonne suppression des adventices, très bons rendements en grains dans les essais bio en Allemagne
<b>Assas</b>	1964	Agri Obtenions	Cat. III	variété mi-précoce, forte croissance végétative, très riche en feuilles, bien adapté aux mélanges, utilisable comme pois fourrager d'hiver ou culture intercalaire
<b>EFB 33</b>	n.d.	DSV	Cat. III	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 maraîchères et maïs, semences disponibles aussi de multiplication bio Suisse

Seigle d'hiver / Seigle à faucher en vert			Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Éleveur	Méthodes de sélection	Remarques
<b>Protector</b>	Saatzucht Lundsgaard	Cat. III	variété précoce, supporte les semis tardifs, développement juvénile très rapide, haut rendement de MS
<b>Turbogreen</b>	Saatzucht Steinach GmbH	Cat. III	variété précoce, supporte les semis tardifs, développement juvénile très rapide, haut rendement de MS

Ray-grass Westerwold		Niveaux de disponibilité 1 (Bio = obligatoire)
Variété	Méthodes de sélection	Remarques
Diverses variétés	Cat. III	croissance rapide et bon développement des racines, partiellement hivernant, une coupe possible

Vesce velue		Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Remarques	
Diverses variétés	plante fixatrice d'azote à enracinement intensif	

Mélanges hivernants			Niveaux de disponibilité 2 (Bio = la règle)
Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>OH-22 Nitra</b>	Cat. III	n.d.	dérobée fourragère hivernante avec luzerne, trèfle violet, ray-grass italien, ray-grass anglais; idéal pour les ensilages de qualité
<b>OH-71</b>	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
<b>OH-Altogreen</b>	Cat. III	n.d.	enherbement tardif pour les sites d'altitude moyennement propices au ray-grass, mélange de graminées pures
<b>OH-Grünfix Inkarnat</b>	Cat. III	n.d.	engrais vert à croissance rapide ou fourrage intermédiaire avec du ray-grass Westerwold et du trèfle incarnat
<b>OH-Hiverna-Fix</b>	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
<b>OH-Hiverna-Fix Legumina</b>	Cat. III	n.d.	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
<b>OH-Permavit</b>	Cat. III	n.d.	engrais vert partiellement hivernant avec avoine des sables, trèfle incarnat, phacélie et vesce de printemps; utilisable partout sauf avant les légumineuses
<b>OH-Spätgrün</b>	Cat. III	n.d.	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

Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>Orga-Mix D</b>	Cat. III	Eric Schweizer	seigle à faucher en vert 60 %, trèfle incarnat 13 %, vesce d'hiver 27 %; spécialement adéquat pour les semis tardifs
<b>Orga-Mix Rapid</b>	Cat. III	Eric Schweizer	trèfle incarnat 30 %, ray-grass Westerwold 70 %, croissance rapide et peu de frais/ha, partiellement hivernant
<b>Orga-Mix S</b>	Cat. III	Eric Schweizer	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
<b>Protemix</b>	Cat. III	Eric Schweizer	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)
<b>Steffen GPS II</b>	Cat. III	n.d.	dérobée fourragère pour l'ensilage plante entière, Mélange de céréales avec des légumineuses pour semis tardifs après maïs
<b>Steffen GPS 2I</b>	Cat. III	n.d.	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
<b>Terra-FIT sec</b>	Cat. III	Mühle Rytz, Samen Steffen AG	mélange avec trèfle d'Alexandrie, guizotia, lin de printemps, soghum et phacelia, pour une croissance rapide pendant les périodes chaudes et sèches en été
<b>Terra-GREEN frigo</b>		Mühle Rytz, Samen Steffen 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
<b>Terra-GREEN melio Bodenstruktur</b>	Cat. III	Samen Steffen AG	mélange avec moutarde et radis noir pour un enracinement profond et une bonne structure du sol, partiellement gélif
<b>Terra-GREEN neutro</b>	Cat. III	Mühle Rytz, Samen Steffen AG	mélange neutre pour la rotation avec un haut rendement de masse végétale et un bon enrichissement en azote, partiellement gélif,
<b>Terra-GREEN vita</b>	n.d.	Mühle Rytz, Samen Steffen AG	engrais vert hivernant, semis tardif toléré, bonne couverture du sol s'enracine pendant l'hiver, masse végétale active au printemps
<b>Turbo-Wintergrün</b>	Cat. III	Mühle Rytz, Samen Steffen AG	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
<b>UFA Inka</b>	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
<b>UFA Lolinca</b>	Cat. III	UFA-Samen	dérobée fourragère hivernante; trèfle incarnat et violet, ray-grass italien et Westerwold; très hauts rendements
<b>UFA Regina Gold</b>	Cat. III	UFA-Samen	dérobée fourragère hivernante; Luzerne, ray-grass Westerwold et italien; levée très vigoureuse, fourrage de qualité idéal pour l'ensilage
<b>UFA Silo Forza</b>	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

Variété	Méthodes de sélection	Éleveur	Remarques
<b>UFA Silo Quattro</b>	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
<b>UFA Viti Fit automne</b>	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
<b>UFA Winter Fit</b>	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
<b>UFA-Wintergrün</b>	Cat. III	UFA-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
<b>Vesce-seigle</b>	Cat. III	Sativa-Rheinau	mélange hivernant de vesce et de seigle pour engrais verts ou dérobées fourragères, fixateur d'azote, enracinement intensif et profond
<b>Winter-Kleegrün</b>	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.

## Réglementation semencière

Groupes principaux	Sous-groupes / Utilisation	Niveau de disponibilité des semences	Variétés / Caractéristiques
<b>Mélanges annuels (série 100) y compris les mélanges de fourrage intermédiaires</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )
<b>Mélanges bisannuels (série 200)</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )
<b>Mélanges bisannuels à trisannuels (séries 230 et plus)</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> ) A l'exception du mélange SM 240 CH avec au moins 60 % de bio
<b>Mélanges trisannuels (série 300)</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 80 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )
<b>Mélanges quadriannuels (série 400)</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 50 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )

Groupes principaux	Sous-groupes / Utilisation	Niveau de disponibilité des semences	Variétés / Caractéristiques
<b>Mélanges pour sursemis (mélanges U)</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	diverses offres avec 80 ou 50 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )
<b>Mélanges pour engrais verts</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	mélange avec au moins 60 % de bio (voir <a href="#">réglementation semencière pour les cultures fourragères biologiques</a> )
<b>Sous-semis dans les grandes cultures avec utilisation fourragère</b>		Niveau 2 (Bio = la règle)	
<b>Semences pour surfaces de promotion de la biodiversité (SPB)</b>	<b>Prairies et pâturages:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prairies extensives</li> <li>• Prairies peu intensives</li> </ul> <b>Champs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandes culturales extensives</li> <li>• Jachères fleuries</li> <li>• Jachères tournantes</li> <li>• Ourlets sur terres assolées</li> <li>• Bandes fleuries pour les pollinisateurs et autres auxiliaires</li> </ul>	Niveau 3 (Bio = souhaité)	<p>Il faut utiliser des mélanges autorisés par l'OFAG. Il est permis d'utiliser des mélanges conventionnels.</p> <p>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.</p> <p>Le choix des mélanges de semences devrait faire attention qu'ils contiennent des espèces présentes dans la région.</p> <p>Il est recommandé de s'informer auprès du service cantonal de protection de la nature.</p>
<b>Mélanges spéciaux</b>	Les mélanges standards suivants <i>ne sont pas</i> encore disponibles en qualité bio:	Niveau 3 (Bio = souhaité)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 326 Mélange d'esparcette et de graminées</li> <li>• 360 Mélange pour pâture avec trèfle violet</li> <li>• 362 Mélange pour pâture avec trèfle</li> <li>• 444 Mélange de vulpin des prés</li> <li>• 450, 451, 455 prairie permanente</li> <li>• 462 résistant à la sécheresse, avec fétuque rouge</li> <li>• 480 Mélange de pâturage permanent</li> <li>• 481 pour pâturages d'altitude</li> <li>• 485 pâturages pour chevaux</li> <li>• U 431 AR Mélange pour sursemis</li> </ul>
<b>Mélanges spéciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semis de couverture dans les cultures maraîchères, les plantes aromatiques et les grandes cultures sans utilisation fourragère</li> <li>• Semis de couverture en arboriculture et en viticulture</li> <li>• Pâturages pour petit bétail, enherbement des parcours</li> <li>• Mélanges pour remise en culture et enherbement</li> </ul>	Niveau 3 (Bio = souhaité)	divers mélanges
<b>Mélanges spéciaux</b>	Prairies fleuries extensives, prairies à faner riches en espèces	Niveau 3 (Bio = souhaité)	divers mélanges avec haut pourcentage de fleurs à disposition!

Groupes principaux	Sous-groupes / Utilisation	Niveau de disponibilité des semences	Variétés / Caractéristiques
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

## Légende

### Évaluation (basée sur la liste recommandée de Swissgranum):

+++ très bon  
 ++ bon  
 + moyen à bon  
 Ø moyen  
 – moyen à mauvais  
 – – mauvais  
 – – – très mauvais/tardif

- approprié
- approprié

n.t. non testé

p.i. = pas d'informations

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

NEL = Énergie nette pour la production de lait)

## 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](https://www.organicxseeds.ch)

Les nouvelles proportions de bio sont valables à partir du 1.1.2023, 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 mélanges 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 multipliées 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](https://www.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](https://www.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](http://organicxseeds.ch). Des informations détaillées sur la procédure sont disponibles sur: Bioactualites > Cultures > [Semences et plants](#) ou directement sur [organicxseeds.ch](http://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](tel:0628657208)

[semences-bio@fibl.org](mailto:semences-bio@fibl.org)

Bioactualites > Cultures > [Semences et plants](#)

## Impressum

### Éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL  
Ackerstrasse 113, 5070 Frick, Schweiz  
[info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [fibl.org](http://fibl.org)

### Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, 4052 Basel  
[bio@bio-suisse.ch](mailto:bio@bio-suisse.ch), [bio-suisse.ch](http://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 Klais, FiBL

### Rédaction

Serina Krähenbühl et Gilles Weidmann, FiBL

### Traduction

Manuel Perret, Essertines-sur-Yverdon, Nathaniel Schmid, FiBL

### Prix

[recherche-varietes.bioactualites.ch](http://recherche-varietes.bioactualites.ch)