

SEMENCES D'ÉTÉ ET D'AUTOMNE BIO

Commandez à temps auprès de votre **Landi**

SOMMAIRE

Variétés de céréales Bio	page 3
Mélanges d'engrais verts Bio	page 7
Mélanges fourragers Bio	page 8
Variétés de colza + sous-semis	page 9

UFA 
SAMEN | SEMENCES

LANDI – Compétence, BioLogique

Après la récolte, vient l'heure du semis



Messages clés pour les semis d'automne 2023

Le potentiel de culture de céréales et d'oléagineux est important. Une concertation précoce avec la LANDI/le centre collecteur sur la culture des céréales à battre aide à prendre des décisions de production ciblées et individuelles.

Marché des céréales Bio

Les céréales Bio occupent une part importante dans l'assolement biologique. En raison de l'exploitation relativement extensive des cultures, les rendements obtenus sont certes inférieurs à ceux des grandes cultures conventionnelles. En revanche, les céréales biologiques sont largement équivalentes en termes de qualité. Et en ce qui concerne la biodiversité, les céréales Bio ont clairement une longueur d'avance.

Le blé est de loin la principale céréale panifiable Bio. La culture du blé panifiable Bio a augmenté d'environ 25% depuis 2019 et une nouvelle hausse est souhaitable. Outre le blé, l'épeautre et le seigle, l'avoine s'est entre-temps également établie comme céréale alimentaire sur le marché Bio suisse. Le blé fourrager est aussi très recherché.

Baromètre de la demande Bio

	Bourgeon	Reconversion	Perspective Prix CHF juin 2023
Orge	→	→	*
Triticale	→	↘	*
Avoine fourragère	→	↘	*
Blé fourrager	↗↗↗	↗↗↗	*
Maïs grain	→	→	*
Pois prot., Féverole	↗↗	↗↗	*
Soja fourrager	↗↗↗	↗↗↗	*
Lupin doux	↗↗	↗↗	*
Blé panifiable	↗↗↗		*
Blé panifiable en Reconv.		↗	101.50/dt
Seigle panifiable	↗		*
Épeautre, Avoine «flocons»	↘		*
Colza, Colza HOLL	↗↗		215.-/dt
Tournesol, Tournesol H0	↗↗↗		153.-, 157.-/dt
Soja «Tofu»	→		225.-/dt



* Prix référence
Bio-Suisse

Variétés Leader Bio

CH Nara (cl. Top) – La variété fiable de qualité supérieure
Rendements stables et très bonnes caractéristiques de qualité (PHL, teneurs en protéines). Courte et stable, rendement en paille inférieur. Sensible à la fusariose (prudence lors d'un précédent cultural de maïs!)

Diavel (cl. Top) – La variété flexible par excellence
Peut être semé comme blé d'automne ou de printemps. Plante plutôt longue et bonne santé du feuillage, convient aussi à la culture extenso. Type à épi unique, il faut donc augmenter la quantité de semences.

Montalbano (cl. Top) – La variété la plus saine parmi toutes
Idéale pour la culture extenso. Hauteur moyenne et épis barbus, très bon PHL. Maturité tardive.

Rosatch (cl. Top Bio) – La variété leader en BIO
Variété barbue, un complément intéressant dans l'assortiment Bio. Rosatch présente de meilleures valeurs de résistance, de stabilité et de teneur en protéines que Wiwa.

Spontan (cl. II) – Le meilleur potentiel de rendement
Spontan fournit des rendements élevés et sûrs, tant en culture intensive qu'en culture extensive. Bonne résistance aux maladies, notamment à la fusariose.

Ostro (épeautre pur) – La variété d'épeautre pur n°1
Ancienne variété, commercialisée par CI Dinkel sous le nom d'épeautre pur (PurEpeautre). Meilleure stabilité qu'Oberkulmer. Faible résistance à la rouille jaune.

Poncione (blé fourrager) – Le blé fourrager suisse
Rendement très élevé et bonne santé foliaire. Première variété de blé fourrager issue de la sélection suisse. Longueur de plante moyenne. Sensible à la fusariose.

KWS Orbit (orge à six rangs) – La variété la plus vendue
Variété à maturation précoce avec des rendements bons et stables. Bonnes résistances en général.

SU Celly (orge à deux rangs) – Variété d'excellente qualité
Combine un bon rendement avec un PHL élevé. Généralement, très bonne santé du feuillage, sauf en cas de nécroses des tâches. Plante courte, très bonne santé du feuillage et teneur élevée en protéines.

Balino (triticale) – Des qualités agronomiques inégalées
Rendement très élevé et bonnes résistances, également à la fusariose. Idéale pour la culture extenso.

Variétés céréales Bio



Cet insigne distingue les meilleures propriétés pour la transformation (en accord avec les partenaires industriels)

Retrouvez la liste actuelle du FiBL pour les céréales BIO
www.semencesufa.ch



3

	Classe de qualité FiBL/swissgranum	Rendement	Maturité	Densité de semis kg/a			Caractéristiques agronomiques						Résistance aux maladies							
				Semis précoce	Semis optimal	Semis tardif	Verse	Couverture de sol BBCH 31-32	Germination sur pied	Longueur de plante	Poids à l'héctolitre	Protéine	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose		Septoria tritici feuille	Fusariose épis	
Blé d'automne																				
CH Nara*	TS	+	mittelfrüh	1,4	1,7	2,2	+++	-	++	sehr kurz	+++	+++	++	+++	∅	++	∅	++	--	
Diavel'	TS	+	très précoce	1,4	1,8	2,2	++	++	∅	très longue	+++	++(+)	+(+)	+	+++	∅	+	+	∅	
Montalbano	TS	+	tardive	1,6	1,9	2,3	++	∅	++	moyenne	+	∅	++	+++	++	∅	+	+	++	
Rosatch	TS	+	tardive	1,4	1,7	2,2	++	+	+	moyenne	+++	++	+(+)	+	+	∅			++	
Baretta	TS	++	tardive	1,6	1,9	2,3	++	+	-	moyenne	∅	∅	+	++	++	++	+	∅	+	
Piznair		+	mi-tardive	1,4	1,8	2,2	+	∅	+	moyenne	+(+)	+++	+(+)	++	+	-	+	∅	∅	
Pizza		∅	tardive	1,8	1,9	2,0	∅	+	+	longue	+++	∅	+	∅	--	-			++	
Prim		∅	précoce	1,8	1,9	2,0	∅	+	+	longue	++	++	++	∅	∅	+			+	
Runal		-	mi-tardive	1,5	1,8	2,3	+	+	+	moyenne	++	+++	+(+)	+	--	-	∅	-	-	
Tengri		∅	tardive	1,8	1,9	2,0	-	+	++	longue	+++	++	++	∅	-	+			+	
Wital		+	précoce	1,8	1,9	2,0	∅	+	+	longue	++	∅	++	+	+	+			++	
Wiwa		-	tardive	1,8	1,9	2,0	∅	+	++	longue	+++	+	+	-	--	+			++	

Epeautre				Densité de semis kg/a																
Ostro	PurEpeautre	--	mi-tardive	1,8 – 2,0			-				très longue	+++	+++	++	----	--	++	+		++
Oberkulmer	PurEpeautre	--	mi-tardive	1,8 – 2,0			----				très longue	++	+++	++	+	--	+	+		+
Copper, Edelweisser, Gletscher et Polkura				Variétés d'épeautre diponible sur demande. Pour des questions techniques spécifiques, contactez le service externe de Semences UFA. Variétés non admises pour la marque PurEpeautre de CI Epeautre.																

Seigle d'automne
Recrut et Elias (disponibilité limitée) Variétés-population, potentiel de rendement moyen.

	Rendement	Maturité	Densité de semis kg/a			Caractéristiques agronomiques				Résistance aux maladies							
			Semis précoce	Semis optimal	Semis tardif	Verse	Longueur de plante	Poids à l'héctolitre	Indice PMI	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose	Rynchosporiose	Mosaïque jaune	Grillures		
Orges d'automne Variétés à six rangs																	
KWS Orbit	+	mi-précoce	1,2	1,4	1,7	+	moyenne	∅	bas	+	∅	-	+			∅	
KWS Higgins	++	mi-précoce	1,2	1,4	1,7	+	mi-longue	∅	élevé	++	∅	∅	+	T	+		
Variétés à deux rangs																	
SU Celly	++	tardive	1,3	1,5	1,8	+	courte	++	bas	++	+++	+++	++			+	
SU Laubella	+	mi-tardive	1,3	1,5	1,8	∅	courte	+	bas	+++	++	++	++			++	
Triticale d'automne																	
Balino	+++	mi-tardive	1,2	1,6	1,9	++	moyenne	++		+++	++	+++	++	∅	+		
Larossa	∅	très précoce	1,2	1,6	1,9	+++	mi-longue	-		++	++	+++	++	∅	∅		

++++ = excellent
+++ = très bon
++ = bon
+ = moyen à bon
∅ = moyen
- = faible à moyen
-- = faible
---- = très faible

1 Blé alternatif, peut aussi être semé au printemps, qualité légèrement supérieure.

* N'est pas inscrite sur la liste des variétés FiBL

T Tolérant indique une résistance à certains pathotypes de la mosaïque.

Avoine d'automne (alimentaire et fourragère)
Eagle et Snowbird Informations sur l'avoine comestible sont disponibles sous semencesufa.ch/avoine-comestible

	Rendement	Maturité	Densité de semis kg/a			Caractéristiques agronomiques				Résistance aux maladies						
			Semis précoce	Semis optimal	Semis tardif	Verse	Longueur de plante	Poids à l'héctolitre	Indice PMI	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose		Septoria tritici	
Blé fourrager																
Poncione	+++	tardive	1,8	2,0	2,1	+	longue	+		+(+)	+	∅	++	++	++	
Spontan	+++	mi-tardive	1,5	1,8	2,1	+++	mi-courte	+		+(+)	∅	∅	++	+	++	
Ludwig	+++	mi-tardive	1,2	1,6	2,7	∅	longue	++		+	∅	-	∅	+	+	

Variété leader pour semis 2023
TS ThermoSem® = Semences avec traitement thermique (non traité)
 Variété barbue
 Variété avec d'excellentes qualités boulangères

Bon à savoir sur les cultures céréalières Bio

4

sementesufa.ch

Céréales en lignes de semis espacées

Les producteurs de céréales ont déjà pu acquérir de premières expériences et connaissances avec les céréales en lignes de semis espacées. A partir de 2023, cette forme de culture donnera droit à des contributions et peut être imputée jusqu'à 50% à la surface de promotion de la biodiversité. Une bonne hygiène des champs est nécessaire tout au long de la rotation des cultures pour que cette forme de culture puisse fonctionner avec succès à long terme et que la pression des mauvaises herbes ne soit pas trop forte. En combinaison, par exemple, avec une bande d'auxiliaires, la qualité de l'habitat pour les auxiliaires et les espèces rares peut être améliorée.

Conseils pour les semis espacés

- Sur les parcelles avec des mauvaises herbes problématiques comme l'agrostide, le gaillet gratteron, le chien-dent, les chardons et les rumex la culture de céréales en rangs larges est défavorable et déconseillée.
- En choisissant les variétés appropriées (voir Couverture du sol BBCH 31-32, pages 4+6 de la brochure) ainsi que le semis d'un sous-semis au printemps, peuvent aider à réduire la pression des mauvaises herbes
- Le semis : au moins 40 % des rangs ne sont pas semés. Un espacement entre les rangs.
- Au printemps, un seul passage de herse étrille est autorisé avant le 15.04. peut être effectué.
- Pour éviter la concurrence sur la ligne, il faut réduire les quantités de semences et d'engrais.
- Grâce aux semis espacés, on peut s'attendre à un risque de verse plus faible, ainsi qu'une pression des maladies plus faible.
- Dans les essais de culture, les rendements sont inférieurs de 7 à 11 %.



Semoir à 24 rangs, 12,5 cm d'espacement entre les rangs.
10 rangs (40 %) non semés.



Semoir à 20 rangs, 15 cm d'espacement entre les rangs.
8 rangs (40 %) non semés. (Images AGRIDEA)

Conseils pour le désherbage mécanique



1. En général, il faut commencer le désherbage lorsque les mauvaises herbes ne constituent pas encore un problème.
2. Le choix de la machine est moins déterminant que le réglage du dispositif et la vitesse de passage.
3. Une certaine pression des adventices peut/doit être acceptée et n'a guère d'incidence sur le rendement.



① Pour plus d'informations, consultez notre brochure et notre film (voir les codes QR).

Conseils pour les sous-semis



L'attrait pour les sous-semis dans les cultures céréalières est croissant. Plus la culture céréalière est gérée de manière extensive, plus les sous-semis ont des chances de réussite. On sème principalement les mélanges UFA Cerafix et UFA Ceralegu, avec plus ou moins de légumineuses, qui contribuent à améliorer le bilan azoté. Ces mélanges sont prévus pour un seul hivernage. De plus en plus, des mélanges de trois ans et de plus longue durée sont également semés avec pour objectif de les utiliser comme prairies artificielles pérennes. Le sous-semis est normalement effectué pendant la phase de tallage, lors du dernier passage de la herse-étrille. Il n'y a pratiquement aucun problème de concurrence avec la culture principale pour les éléments nutritifs et l'eau, ni de difficultés de récolte. Après la récolte de la culture principale, les sous-semis établis protègent le sol des intempéries estivales et permettent également de valoriser les engrais de ferme. En outre, le sous-semis peut être comptabilisé comme "couverture adéquate du sol".

① Plus d'informations dans le film consacré aux sous-semis (voir le code QR).

UFA
SAMEN | SEMENCES

Conditionnement et certification des semences de céréales

5

semencesufa.ch

Qualité et rendement garanti grâce aux semences certifiées

De la livraison aux centrales de triage de l'établissement multiplicateur jusqu'au réensemencement des semences certifiées, il ne s'écoule souvent que quelques semaines. Le triage, la certification, le conditionnement et la livraison des semences de céréales exigent de la part des centrales de triage et des services logistiques une efficacité maximale pour assurer la livraison des semences en temps voulu chez les agriculteurs.

Multiplication et conditionnement

Actuellement 700 agriculteurs emblavent environ 6300 ha de semences de céréales. Chaque exploitation qui produit de la semence de céréales doit aussi être agréée par le service de certification d'Agroscope. Toutes les informations concernant la certification sont gérées et archivées dans la base de données nationale « CertiPro » chez Agroscope. Les lots semés et le numéro de parcelle sont des éléments essentiels pour la traçabilité. Les parcelles de multiplication sont contrôlées pendant la période de végétation par des experts spécialement instruits et agréés. Seule la récolte des champs admis est conditionnée dans les centrales des EM comme semence certifiée.

Le conditionnement comprend un éventuel séchage supplémentaire pour satisfaire un taux d'humidité maximal, le triage des céréales, le prélèvement d'un échantillon représentatif pour l'admission définitive, un éventuel traitement des semences (chimique ou thermique), ainsi que la mise en sac et l'étiquetage, et enfin, la livraison ultérieure des semences dans les magasins LANDI.

Lors du triage des lots de céréales, on peut s'attendre pour une année « normale » à un rendement de semences allant de 75 à 85 %. En cas de mauvaises conditions de récolte, d'années humides ou sèches, celui-ci peut tomber à 60 à 70 %. Le triage a pour but d'éliminer d'éventuelles impuretés, comme les glumes, les brisures, les grains mal formés, ainsi que les graines d'espèces étrangères.

① Vous trouverez plus d'informations dans notre film (voir le code QR)



Certification des semences

Pour chaque lot de semence, un échantillon moyen d'un kilo doit être envoyé au laboratoire d'essais de semences d'Agroscope Reckenholz avant la mise en vente. Si l'échantillon est conforme aux exigences minimales légales, le lot peut être commercialisé en tant que semence certifiée sous le label

« **semence suisse** ». Chaque sac est muni d'une étiquette indiquant le numéro de lot. Cela assure une traçabilité sans faille et une excellente qualité de la semence. Le vaste assortiment de variétés et les différents traitements (BIO/non traité, ThermoSem et traité) ainsi que les fluctuations annuelles de la demande entraînent de manière récurrente des excédents de semences de céréales. Pour la campagne suivante, tous les lots de semences en stock font l'objet d'un nouveau contrôle de la faculté germinative avant leur mise en vente. C'est ainsi que les lots aux dates d'ensachage plus anciennes sont également conformes aux normes des semences certifiées.



Normes minimales pour les semences certifiées (exemple blé)

Caractère mesuré	Norme
Pureté	99 %
Pureté technique (grains cassés, glumes etc.)	98 %
Graines étrangères dans 500 g	10 grains
Dont autres céréales	7 grains
Folle avoine	0 grains
Gaillet, ravenelle, vesces	3 grains
Sclérotés d'ergot	3 sclérotés
Faculté germinative	85 %

Bon à savoir au sujet ThermoSem®

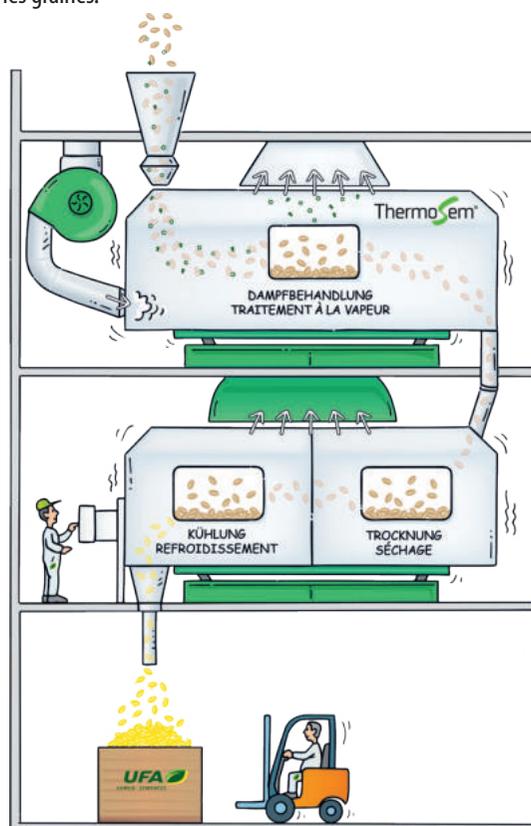


Les semences ThermoSem

L'utilisation de ThermoSem offre une technologie innovante, très efficace et respectueuse de l'environnement pour le traitement des semences, avec une grande valeur ajoutée pour les agriculteurs et notre environnement.

Comment fonctionne le traitement thermique ?

L'alliance de la chaleur, de l'humidité et de la durée requise dans des conditions contrôlées permet de désinfecter les semences et d'empêcher le développement de maladies se propageant par les graines.



ThermoSem® UFA SAMEN | SEMENCES

DAMPF GEREINIGT! DÉSINFECTÉ À LA VAPEUR!

Les avantages de ThermoSem



Exempt de spores – Les semences sont exemptes de spores de champignons pathogènes. Le traitement à la vapeur détruit et élimine les spores des maladies fongiques transmises par les semences. Les semences traitées à la vapeur sont testées et certifiées par Agroscope.

ThermoSem combat les maladies suivantes



Septoriose
feuille et épis

(Image: Agroscope)



Carie ordinaire
du blé

(Image: Agroscope)



Moisissure des neiges
sur plantule

(Image: Agroscope)

① Vous trouverez plus d'informations dans notre film (voir le code QR) ou sous www.thermosem.ch

Aperçu des mélanges fourragers et méteils Bio

8

semencesufa.ch



Nos mélanges principaux

	Purinage	Pâtûre	Fourrage vert	Ensilage	Fourrage sec	Zone fraîches et humides	Sols perméables et secs	Semis kg/ha	Prix indicatif Fr./kg dès 10 kg
Mélanges un an									
UFA 106	✓	○	●	●	-	☼	☼	36	8.60
UFA Siloball	✓	○	●	●	-	☼	☼	40	8.50
UFA WIN ^{B-niveau 3}	✓	○	●	●	-	☼	☼	33	-
UFA WELUZ	✓	○	●	●	-	☼	☼	35	10.60
Mélanges durée deux ans									
UFA 200	✓	○	●	●	○	☼	☼	35	11.50
UFA 210	✓	○	●	●	-	☼	☼	30	10.90
UFA Regina GOLD³⁾	✓	○	●	●	○	☼	☼	33	12.90
UFA Lolinca	✓	○	●	●	○	☼	☼	30	9.40
UFA Tardisem	✓	○	●	●	-	☼	☼	40	9.20
Mélanges durée deux à trois ans									
UFA 230 CH	✓	-	●	●	○	☼	☼	32	13.50
UFA 240 CH	✓	○	●	●	○	☼	☼	34	13.30
UFA Ensil	✓	○	●	●	○	☼	☼	35	11.60
Mélanges durée trois ans									
UFA 330	✓	○	●	●	●	☼	☼	33	12.70
UFA 340	✓	○	●	●	●	☼	☼	33	12.30
UFA King GOLD³⁾	✓	○	●	●	○	☼	☼	38	13.40
UFA Queen GOLD³⁾	✓	○	●	●	○	☼	☼	35	13.90
UFA Strufu	✓	○	●	●	●	☼	☼	35	12.40
Mélanges à base de luzerne									
UFA 323 GOLD³⁾	✓	○	●	●	-	☼	☼	38	14.20
UFA Harvestore GOLD³⁾	✓	○	●	●	-	☼	☼	35	14.90
UFA Luzerne Duo GOLD³⁾	✓	○	●	●	-	☼	☼	25	17.60



= Mélanges principaux
 = pour Bio

¹⁾ GOLD = mélange avec luzerne inoculée
²⁾ AW = avec trèfle d'Alexandrie et ray-grass Westerwold comme couverture

⁴⁾ A = trèfle d'Alexandrie
⁵⁾ AR = Sélection CH Arara, Artesia, Arcturus

³⁾ M = trèfle violet longue durée

⁶⁾ = avec une part de semence enrobée (vulpin des prés)

Purinage
✓ = bon
✓ = moyen
✗ = faible

● = très bon
◐ = bon
○ = moyen
- = faible

Zone fraîches et humides
☼ = bon adapté
☼ = moyennement adapté
✗ = pas adapté

Sols perméables et secs
☼ = bon adapté
☼ = moyennement adapté
✗ = pas adapté

Mélanges de longue durée

	Purinage	Pâtûre	Fourrage vert	Ensilage	Fourrage sec	Zone fraîches et humides	Sols perméables et secs	Semis kg/ha	Prix indicatif Fr./kg dès 10 kg
UFA 420	✓	○	●	●	●	☼	✗	33	12.60
UFA 430 Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	36	12.10
UFA 440 Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	32	12.30
UFA 440 Graminées Highspeed[®] ^{B-niv. 3}	✓	○	●	●	●	☼	☼	28	-
UFA 40 Pastor AR Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	32	13.40
UFA Swiss Highspeed[®] MS²⁾	✓	○	●	●	●	☼	☼	40	15.30
UFA Helvetia Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	39	12.20
UFA Helvetia Graminées Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	36	11.50
UFA Prémium Pastor HS[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	38	13.30
UFA 480 AR⁵⁾ HS[®] ^{B-niveau 3}	✓	○	●	●	●	☼	☼	32	11.50
Mélange pour chevaux ^{B-niveau 3}									
UFA 485 Prairie à chevaux HS[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	45	-
UFA Foin pour chevaux MS⁶⁾	✓	○	●	●	●	☼	☼	32	-
Mélange pour sursemis									
UFA U-Ray-grass anglais AR	✓	○	●	●	●	☼	☼	20	10.60
UFA U-440 AR Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	20	12.00
UFA U-Helvetia AR Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	20	12.20
UFA U-Swiss MS Highspeed[®]	✓	○	●	●	●	☼	☼	20	17.50
Mélanges méteil ensilage ^{-niveau 2}									
UFA Silo Forza ^B	✓	-	-	●	-	-	-	160	2.42
UFA Silo Quattro	✓	-	-	●	-	-	-	170	2.19
UFA Winter Fit	✓	○	●	●	-	-	-	50-80	5.30
UFA APP	✓	○	●	○	-	-	-	175	2.08
UFA AP	✓	○	●	○	-	-	-	200	2.10
UFA Trias	✓	○	●	●	-	-	-	80	3.82

La gamme complète des mélanges est disponible dans le Catalogue des semences 2023.



UFA
SAMEN | SEMENCES



Conseils culturaux

Un sous-semis peut également s'avérer utile dans la culture de colza bio. Le mélange de sous-semis doit se développer rapidement en automne pour empêcher la levée des mauvaises herbes ou les concurrencer fortement. En hiver, le sous-semis doit geler et ne plus concurrencer le colza au printemps. Par ailleurs, le nouveau mélange UFA Colzafix N-Power permet de fixer une grande quantité d'azote grâce aux légumineuses.

UFA Colzafix N-Power, le nouveau mélange de sous-semis

Celui qui veut réussir avec des sous-semis doit tenir compte de différents points. Les parcelles les plus adaptées sont celles qui présentent un potentiel d'adventices le plus bas possible, notamment pas de mauvaises herbes problématiques comme les chardons, le gailllet et la camomille. Lors de la préparation du sol, il est important d'avoir un lit de semis propre afin que le sous-semis puisse se développer rapidement et concurrencer les mauvaises herbes. Le semis devrait avoir lieu environ une semaine plus tôt que sans sous-semis ; idéalement jusqu'au 25 août.

Cette année, Semences UFA a lancé un nouveau mélange de sous-semis, **UFA Colzafix N-Power**. Ce mélange contient de la féverole de printemps à petites graines, du lupin à feuilles étroites, de la gesse fourragère, de la guizotia et du trèfle souterrain. Tous les composants, à l'exception du trèfle souterrain, sont gélifs. Le trèfle souterrain passe l'hiver et est considéré comme un couvert végétal adéquat après la récolte. UFA Colzafix N-Power doit absolument être semé avec un semoir, car les semences sont plus grosses. Grâce aux nombreuses légumineuses, ce mélange apportera une part importante d'azote au sol.

UFA Colzafix Sun gèle complètement en hiver sans problème, même dans les régions (Jura) où une couche de neige isole longtemps le sol.

Un sous-semis permet de produire de la matière organique supplémentaire et de fixer les nutriments pendant l'hiver. Les sous-semis mettent également les engrais de ferme bien en valeur. Ils ont parfois une influence positive sur l'infestation par les altises. L'utilisation d'un sous-semis dans le colza réduit le risque d'infestation, car les plantes compagnes détournent les altises.

Mélanges sous-semis	Composition g/are												
	Trèfle Alexandrine Tabor	Trèfle souterrain	Fenugrec	Vesce d'été	Guizotia	Sarrasin	Lentille fourragère	Gesse fourragère	Lupin à feuilles étroites	Féverole (petit PMG)	Densité de semis kg/ha	Emballage kg	Fr./kg sacs entiers
UFA Colzafix Original	30			50	20	70	70	60			30	10	4.80
UFA Colzafix Sun			72		24		84	120			30	10	5.40
Nouveau UFA Colzafix N-Power		60			20			60	110	150	40	10	4.80

Colza d'hiver	Type variétal ¹⁾	Rendement	Précocité à la floraison	Précocité à maturité	Teneur en huile	Caractéristiques agronomiques			Semis (grains/m ²)		Semis dose/ha ou kg/ha	Emballage grains/dose (ou sac)
						Verse	Nécrose du collet, phoma	Tolérance virus TuYV	conditions optimales	semis tardif, conditions difficiles		
B Collector	Linie	∅	précoce	mi-précoce	+	++	++	non	55–65	70–80	0.8–1.2	750 000
B Randy	Linie	∅	précoce	mi-précoce	+	++	++	non	55–65	70–80	0.8–1.2	700 000
B Sammy	Linie	∅	précoce	mi-tardive	+	++	++	non	55–65	70–80	0.8–1.2	700 000
Variété Push-Pull ES Alicia non traité Cette technique consiste à mélanger une variété à floraison très précoce, (30'000 grains/ha) avec la variété principale. Ceci afin d'attirer les mélégièthes sur la variété précoce et de diminuer la pression sur la variété principale. Ne pas utiliser dans le colza HOLL!												
Colza HOLL³⁾												
B V3160L⁴⁾	RH	+	mi-précoce	mi-précoce	++	++	++	non	50–60	65–75	0.5–0.8	1 Mio.

¹⁾ Type variétal: Lignée = plantes autofertiles
HR = hybride restauré: toutes les plantes produisent du pollen

³⁾ Variétés riches en acide oléique (High Oleic), et à basse teneur en acide alpha-linolénique (Low Linolenic).

⁴⁾ Disponible en non-traité pour la production Bio.

Epoque et densité de semis

	grains/m ²			profondeur de semis (cm)	époque de semis				Ø PMG	tailles d'emballage
	précoce	optimal	tardif		septembre	octobre	novembre	décembre		
Blé d'automne	300	400	500	2-4					44	25 kg sacs / 750 kg big bag
Seigle d'automne	250	300	350	1-2					34	25 kg sacs / 750 kg big bag
Orge d'automne 2-rangs	275	350	425	2-4					52	25 kg sacs / 500 kg big bag
Orge d'automne 6-rangs	225	300	375	2-4					51	25 kg sacs / 500 kg big bag
Triticale d'automne	275	350	425	1-2					44	25 kg sacs / 750 kg big bag
Avoine d'automne	275	350	425	3-5					36	25 kg sacs / 750 kg big bag
Epeautre (épillets)	125	150	200	3-5					124	25 kg sacs / 500 kg big bag
Amidonier (épillets)	175	200	250	3-5						25 kg sacs
Engrain (épillets)	175	200	250	3-5						25 kg sacs
					février	mars	avril	mai		
Blé de printemps	350	450	550	2-4					41	25 kg sacs / 750 kg big bag
Orge de printemps	275	350	475	2-4					48	25 kg sacs / 500 kg big bag
Triticale de printemps	325	400	475	1-2					45	25 kg sacs / 750 kg big bag
Avoine de printemps	325	400	475	3-5					35	25 kg sacs / 750 kg big bag
Amidonier (épillets)	175	200	250	3-5						25 kg sacs

Calcul de la densité de semis

$$g/are = \frac{\text{Poids milles grains (PMG)} \times \text{grains/m}^2}{\text{Ø fac. germinative} \times 100} \text{ p.ex. } \frac{45 \times 400}{95 \times 100}$$

Densité de semis

Sur www.semencesufa.ch, rubrique « Grandes cultures » – « Densité de semis », le calculateur permet de déterminer la quantité nécessaire de semences par are et la quantité totale de semences pour la surface à ensemençer.



fenaco société coopérative - céréales, oléagineux, matières premières

fenaco GOF Suisse romande • raymond.christen@fenaco.com

Raymond Christen • 058 433 64 01

fenaco GOF Suisse allemande • andreas.rohner@fenaco.com

Andreas Rohner • 058 433 64 91

Demandez conseil dans votre LANDI ou chez Semences UFA

fenaco Moudon • semences.moudon@fenaco.com

Olivier Kolly • 079 287 00 41

Claude-André Chevalley • 079 878 66 94

Lukas Aebi • 079 536 60 35

LAVEBA • pflanzenbau@laveba.ch

Albert Fässler • 079 438 11 66

fenaco Winterthur • feldsamen@fenaco.com

Hanskaspar Kübler • 079 937 98 40

Adrian Rippstein • 079 655 12 27

Daniel Füchter • 079 901 46 74

Daniel Item • 079 623 76 26

fenaco Lyssach • samen.lyssach@fenaco.com

Thomas Habegger • 079 309 00 79

Fritz Leuenberger • 079 578 47 68

Niklaus Althaus • 079 152 76 14

Bruno Meier • 079 290 29 83

Mike Bauert • 079 439 91 48

Liste des centres collecteurs Bio

