

OHS reconnue pour les meilleures semences

Chères clientes, chers clients



«Rien n'est plus constant que le changement». Ce proverbe est plus que jamais d'actualité. Il y a peu d'autres secteurs qui connaissent autant de changements à un intervalle aussi

court que l'agriculture. Cela n'a rien d'étonnant lorsqu'une part importante du revenu agricole est constitué de paiements directs. Car c'est là qu'intervient un autre proverbe, toujours d'actualité: «Qui paie, commande». Et ils sont nombreux! En effet, presque chaque citoyen et contribuable a le sentiment d'être un expert agricole. Bien que les agriculteurs soient plutôt considérés comme conservateurs, ils parviennent toujours à relever les nouveaux défis. C'est à nouveau le cas actuellement avec les nouvelles dispositions relatives aux surfaces de biodiversité supplémentaires.

Je me demande parfois qui reçoit réellement des paiements directs. Est-ce vraiment les agriculteurs? Ou peut-être plutôt les consommateurs, qui ne sont plus disposés à payer le vrai prix des denrées alimentaires depuis longtemps? En effet, les importations si avantageuses sont-elles aussi rendues artificiellement moins chères? C'est d'ailleurs étonnant: les ménages ne dépensent plus que 7% environ pour les denrées alimentaires et les boissons non alcoolisées. A l'origine, on travaillait pour pouvoir se nourrir – mais c'est un autre sujet.

Et oui, chez OHS nous devons nous adapter en permanence face aux changements. Nous le faisons pour pouvoir soutenir au mieux en tant que client. Comme par exemple une quantité suffisante de semences liées aux nouvelles surfaces de promotion à la biodiversité. Au printemps 2024, notre nouvelle installation de mélange ultramoderne entrera en production à Oftringen. Nous investissons dans l'avenir afin de rester pour vous un partenaire fiable et attrayant. Heureusement, il y aura

toujours besoin de produits alimentaires – au moins quelque chose qui ne change pas constamment.

Pour l'année 2024, nous vous souhaitons une bonne santé, une météo clémente et beaucoup de succès. Gardez une vue d'ensemble dans ce flux de prescriptions toujours plus importantes. N'oubliez pas que vous travaillez avec la nature et utilisez vos connaissances de manière ciblée. En tant que spécialiste pour les semences, nous nous réjouissons de pouvoir vous soutenir à l'avenir avec un engagement total.

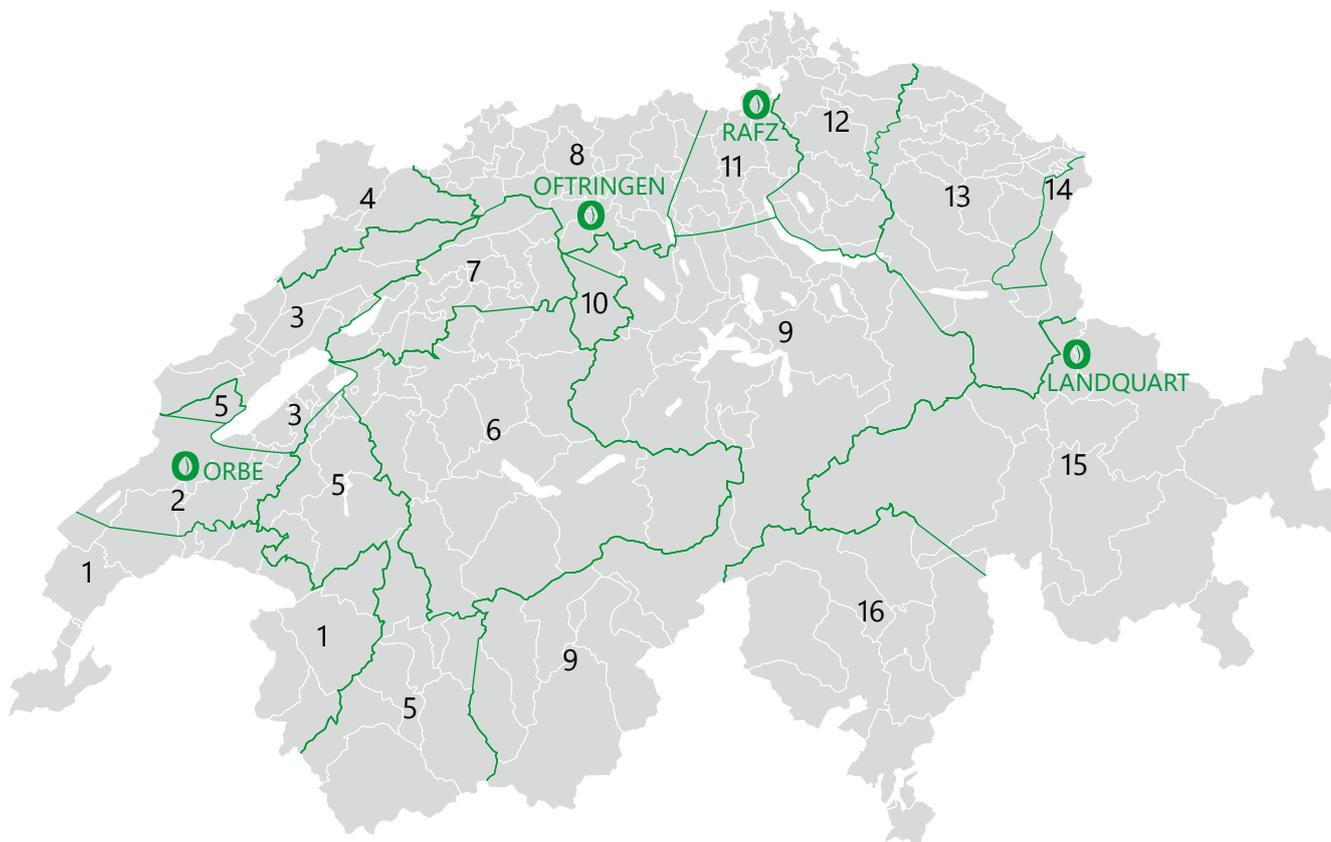
Cordialement, Votre équipe OHS

Bernhard Zuber
Responsable secteur agricole



FILIALES/INTERLOCUTEURS		4
APERÇU DES MÉLANGES		6
MÉLANGES FOURRAGERS	Mélanges annuels Mélanges deux ans	12
	Mélanges deux à trois ans Mélanges trois ans	14
	Mélanges longue durée Mélanges longue durée pâture	17
	Mélanges sursemis Mélanges pour utilisations spéciales Mélanges sous-semis pour grandes cultures	19
MÉLANGES BIO	Mélanges annuels BIO Mélanges deux ans BIO Mélanges trois ans BIO	21
	Mélanges longue durée BIO Mélanges sursemis BIO Mélanges pour utilisations spéciales BIO	24
MÉLANGES POUR CONTRIBUTION À LA BIODIVERSITÉ	Prairie extensive riche en espèces Mélanges pour jachères Bandes semées pour organismes utiles	26
AGRICULTURE RÉGÉNÉRATIVE		30
CULTURES INTERMÉDIAIRES (dérobées et engrais verts)	Cultures intermédiaires Mélanges intermédiaires Plan de semis des cultures intermédiaires	32 34
ESPÈCES PURES LÉGUMINEUSES ET GRAMINÉES		37
MAÏS ENSILAGE ET MAÏS GRAIN	Variétés précoces, Variétés mi-précoces, Variétés mi-tardives, Variétés tardives	38
TRICHOGRAMMES/ANTI-LIMACES		40/41
SORGHO		41
BETTERAVES	Betteraves sucrières, Betteraves fourragères	42
OLÉAGINEUX ET PROTÉAGINEUX	Colza, sous-semis en colza Tournesol Soja Pois protéagineux Féveroles Lin oléagineux Lupins	43 44 46 48
CULTURES SPÉCIALES		49
CÉRÉALES DE PRINTEMPS	Blé, Orge, Triticale, Avoine	50
CÉRÉALES D'AUTOMNE	Orge, Triticale, Avoine Blé, Seigle, Épeautre	50 52
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE		54

OHS-Filiales / Secteur de vente



ORBE

Z.I. Les Ducats 4
1350 Orbe

Tél. 024 441 56 56

lu-ve 07.30-12.00
13.15-17.00

RAFZ

Bahnhofstrasse 92
8197 Rafz

Tél. 044 879 17 18

lu-ve 07.30-12.00
13.15-17.00

OFTRINGEN

Industriestrasse 33
4665 Oftringen

Tél. 032 674 60 60

lu-ve 07.30-12.00
13.15-17.00

LANDQUART

Wuhrstrasse 5
7302 Landquart

Tél. 081 322 84 84

lu-ve 07.30-11.30
L'après midi et en hiver sur
appel téléphonique.



Conseillers Suisse romande



1) Benoît Aubry
Mobile 079 331 91 14
benoit.aubry@hauenstein.ch



2) Daniel Scheurer
Mobile 079 418 01 73
daniel.scheurer@hauenstein.ch



3) David Nicolet
Mobile 079 331 91 08
david.nicolet@hauenstein.ch



4) Paul Frésard
Mobile 078 711 87 23
d.charmillot@moulindevicques.ch



5) Eric Demierre
Coordination agriculture romandie
Mobile 079 331 91 23
eric.demierre@hauenstein.ch

Pour trouvez votre conseiller OHS

Sous www.hauenstein.ch > Service clientèle, vous trouverez le conseiller de votre région en introduisant votre code postal ou appelez au Tél. 024 441 56 56.

Mail

orbe@hauenstein.ch (français)
info@hauenstein.ch (allemand)

Internet

www.hauenstein.ch

Conseillers Suisse alémanique



6) Peter Stucki
Mobile 079 406 02 79
peter.stucki@hauenstein.ch



7) Didier Pfister
Mobile 079 653 15 43
didier.pfister@hauenstein.ch



8) André Gerber
Mobile 079 331 91 20
andre.gerber@hauenstein.ch



9) Jonas Stocker
Mobile 079 331 91 21
jonas.stocker@hauenstein.ch



10) Michi Zwyrer
Mobile 079 396 15 16



11) Urban Steger
Mobile 079 331 91 05
urban.steger@hauenstein.ch



12) Werner Oehninger
Tél. 052 763 34 68
Mobile 079 331 91 06
werner.oehninger@hauenstein.ch



13) Noldi Alpiger
Mobile 079 448 35 17
arnold.alpiger@hauenstein.ch



14) Jann Gabathuler
Tél. 081 322 84 84
Mobile 079 640 01 83
jann.gabathuler@hauenstein.ch



15) Armin Camiu
Tél. 081 322 84 84
Mobile 079 357 33 91
armin.camiu@hauenstein.ch

16) Le canton du Tessin est desservi depuis Rafz. Tél. 044 879 17 18, info@hauenstein.ch

Service intérieur Rafz



Bernhard Zuber
Dipl. Ing. Agr. HTL
Responsable secteur agricole
Tél. 044 879 17 18



Marco Angst
Maître agriculteur
Secteur agricole, Product Manager
Tél. 044 879 17 18



Kurt Rahmen
Agro Ing FH
Secteur agricole, Marketing
Tél. 044 879 17 18

Mélange	Disponibilité Bio	Couverture possible ¹⁾	Quantité de semis g/a	Quantité de semis avec couverture g/a	Coûts Fr./kg (sans couverture)	Coûts Fr./ha (sans couverture)	Fourrage vert	Séchage grange	Fanage au sol	Ensilage	Déshydratation	Fauche et pâture	Purinage
Mélanges annuels													
OH-106			360		6.40	230.00							
OH-17	oui		360		6.00	216.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-108			360		6.80	245.00							
Mélanges 2 ans, dérobées hivernantes													
OH-200			350		8.70	304.00							
OH-200 Tetra	oui	A	350	385	9.50	332.00							
OH-210 A			300		8.20	246.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-20			350		10.20	357.00							
OH-155 Nitra			310		8.80	273.00							
Mélanges 2-3 ans, avec ray-grass d'Italie													
OH-230 CH/T			320		9.80	314.00							
OH-240 CH	oui	A	340	375	10.60	360.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-25 Silomax	oui		350		8.80	308.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-22 Nitra	oui		370		9.20	340.00							
Mélanges 3 ans avec trèfle violet longue durée, Mélanges 3 ans avec trèfle blanc et graminées													
OH-326	*		1210		8.10	980.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-30 Tetra	oui	A	350	385	9.10	318.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-300	oui		300		9.30	279.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-310			320		9.70	310.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-330	oui	A/W	330	365	9.40	310.00							
OH-33 M	oui	A/W	330	365	9.50	313.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-33 ML		A	360	395	9.80	353.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-340	oui		330		9.10	300.00							
OH-362	*		320		10.70	342.00	■	■	■	■	■	■	■
Mélanges 3 ans, avec luzerne													
OH-320 Nitra			320		10.60	339.00							
OH-323 Nitra	oui		380		10.80	410.00							
OH-325 Nitra			360		10.80	389.00							
OH-33 L Nitra	oui		350		10.60	371.00							
OH-36 Resista Nitra	oui		360		11.20	403.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-Harvestore Nitra	oui		350		11.80	413.00							
OH-Pionnier Nitra			450		13.30	598.00							
OH-Alfamix Nitra	oui		250		12.80	320.00							
OH-Kleemix Nitra (seul Bio)	oui		250	dès	17.20	430.00							

Suite page suivante

Tous les mélanges avec le label ADCF sont reconnaissables par la touffe d'herbes  (plus d'info, page 10).

* Mélange conventionnel également pour bio, sans autorisation (niveau 3 Bio Suisse).

Remarques	Recette page	Recette Bio page
dérobée multicoupe, très productive et appétente comme OH-106, mais avec moins de trèfle, affouragement en vert plus facile avec ray-grass d'Italie, très productif, pour utilisation toute l'année	12	21
dérobée hivernante mélange haut de gamme très productif, avec trèfle violet tétraploïde, précoce avec trèfle d'Alexandrie, première utilisation précoce possible ray-grass anglais à la place du ray-grass d'Italie, plus dense, moins tendance à épier dérobée hivernante avec luzerne, pour endroits séchards	13	21
100% trèfle violet longue durée 4n, très productif en ensilage et en vert avec trèfle violet longue durée 4n, couverture dense grâce au pâturin mélange pour l'ensilage avec luzerne, rendements élevés en situations séchards	14	21
avec esparcette, fourrage appétent et équilibré, riche en tanin très productif, très polyvalent car peu de ray-grass d'Italie mélange productif plutôt extensif, demande peu d'azote comme OH-300, mais plus productif sur le sec (trèfle violet longue durée)	14	
mélange polyvalent avec dactyle, pour toutes les utilisations mélange de référence, polyvalent, souple, productif aussi sur le sec comparable au 33 M, avec luzerne, plus productif sur le sec bonne qualité de fourrage (pas de dactyle), pour régions bien arrosées avec trèfle violet pour pâture et fétuque élevée, plutôt en condition sèche	15	22
avec ray-grass hybride, idéal pour l'ensilage avec fétuque des prés, idéal pour les sols superficiels ou séchards avec fétuque élevée et dactyle, sans trèfle violet et ray-grass, pour Régions sèches avec ray-grass anglais et trèfle blanc, pour utilisation plutôt intensive pâturage possible, grâce luzerne pâturable / à feuille fine et trèfle violet p. pâture mélange typé luzerne, idéal pour l'ensilage mélange d'espèces à fort enracinement, pour la remise en cultures mélange de 3 types de luzerne (flamande et méditerranéenne) 3 mélanges de légumineuses purs pour la production de pellets de protéines	16	23

1) Couverture

Certains mélanges sont complétés avec 35 g/a de trèfle d'Alexandrie Tabor ou de ray-grass Westerwold comme couverture de sol. On reconnaîtra ces mélanges par le logo A pour le trèfle d'Alexandrie et W pour le ray-grass Westerwold.

Mélanges A

avec trèfle d'Alexandrie Tabor

Mélanges W

avec ray-grass Westerwold

Utilisation

- très approprié
- bien approprié
- approprié
- peu approprié
- pas approprié



OH-320 Nitra

Mélange	Disponibilité Bio	Couverture possible ¹⁾	Quantité de semis g/a	Quantité de semis avec couverture g/a	Coûts Fr./kg (sans couverture)	Coûts Fr./ha (sans couverture)	Fourrage vert	Séchage grange	Fanage au sol	Ensilage	Déshydratation	Fauche et pâture	Purinage
Mélanges longues durées													
OH-420	oui		330		10.40	343.00							
OH-42 Intenso			380		8.20	312.00							
OH-430	oui		360		10.10	364.00							
OH-430 Extra		A/W	360	395	10.40	374.00							
OH-43 M	oui	A	360	395	10.40	374.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-43 Foin		W	400	435	8.90	356.00							
OH-440	oui		320		10.00	320.00							
OH-440 Extra		A/W	320	355	10.20	326.00							
Mélanges longues durées pour l'altitude													
OH-431	oui		400		13.10	524.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-444 MS	*		450		16.00	720.00	■	■	■	■	■	■	■
Mélanges longues durées pâture													
OH-460 Pâture intensive			330		10.50	346.00							
OH-462	*		320		10.90	349.00							
OH-46 Pâture	oui		380		10.70	407.00							
OH-Prairie de montagne	oui		400		11.20	448.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-480 Prairie permanente	*		410		11.10	455.00							
OH-481 Pâturage d'altitude	*		460		11.90	547.00							
OH-485 Paddock	*		450		10.20	459.00							

Suite page suivante

Tous les mélanges avec le label ADCF sont reconnaissables par la touffe d'herbes 🌿 (plus d'info, page 10).

* Mélange conventionnel également pour bio, sans autorisation (niveau 3 Bio Suisse).

Semences bio – qu'en est-il?

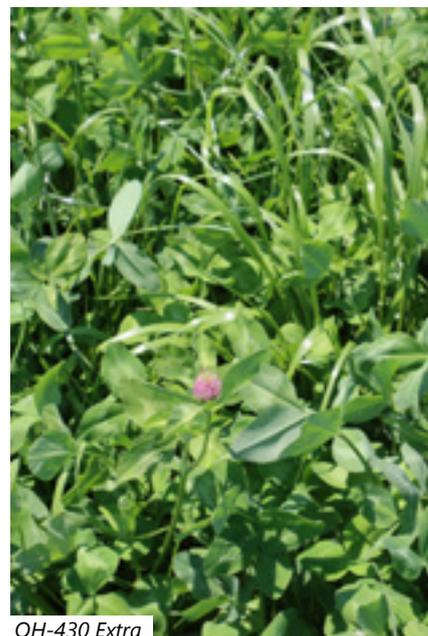
L'agriculture biologique est censée utiliser des semences d'origine bio. Mais au vu des disponibilités restreintes, des exceptions peuvent être accordées. Pour cela, une requête doit être adressée au FiBL. Des données exactes sur l'utilisation de semences bio et ses exceptions peuvent être consultées sur le site de Bio Suisse (chapitre 2, grandes cultures et élevage). Bio Suisse divise ses exigences en 3 niveaux, afin de mieux répondre à la demande et aux disponibilités du commerce. Vous trouverez plus d'informations sur la page internet du FiBL, avec les documents adéquats à télécharger.

Selon les disponibilités, une commission composée de représentants Bio Suisse, des instances du FiBL domaine semences et du commerce définissent la part de semences bio exigées pour chaque niveau.

Part de semences bio requise dans les mélanges fourragers

La part de semences bio dans les mélanges fourragers reste identique en 2024 (% du poids):

Mélanges annuels	80%
Mélanges deux ans	80%
Mélange OH-240	60%
Mélanges trois ans	80%
Mélanges longues durées	50%
Mélanges engrais verts	60%



OH-430 Extra

Remarques	Recette page	Recette Bio page
très productif grâce au ray-grass hybride et ray-grass anglais précoce mélange fourrager extra productif pour culture intensive avec dactyle, idéal en situations séchardes comme OH-430, avec les pâturins des prés les plus productifs en masse foliaire plus productif en terrain sec, contient plus de trèfles	17	24
comme OH-430 sans trèfle violet, affourag. en vert plus facile, séchage au sol facilité sans dactyle, idéal pour régions fraîches et arrosées comme OH-440, utilisation intensive (ray-grass anglais très précoce)		
pour endroits plutôt secs où le ray-grass ne tient pas pour endroits frais et humides où le ray-grass ne tient pas, avec vulpin enrobé	17	24
pour fauche-pâture en zones favorables, sans trèfle violet mélange pour pâture en conditions sèches, avec la féтуque élevée à feuilles souples avec trèfle violet pâture, mélange pâture de longue durée pour endroits plutôt secs pour une prairie résistante aux piétinements en altitude, fourrage riche en fibres avec agrostide et crénelle, couverture dense, pour prairie permanente	18	24
pour prairies d'altitude où le ray-grass ne tient pas forme un gazon très dense, idéal pour parcs à chevaux		



1) Couverture

Certains mélanges sont complétés avec 35 g/a de trèfle d'Alexandrie Tabor ou de ray-grass Westerwold comme couverture de sol. On reconnaîtra ces mélanges par le logo A pour le trèfle d'Alexandrie et W pour le ray-grass Westerwold.

Mélanges A

avec trèfle d'Alexandrie Tabor

Mélanges W

avec ray-grass Westerwold

Utilisation

- très approprié
- bien approprié
- approprié
- peu approprié
- pas approprié

Semences bio OHS: semences certifiées

Otto Hauenstein Semences est contrôlée annuellement, par l'organisme de certification bio inspecta SA, certifiant l'emploi et la commercialisation de semences bio. Toutes les variétés et mélanges bio de ce catalogue répondent aux actuels standards de Bio Suisse (réglementation bio CH).

Vous pouvez aussi retrouver notre gamme bio sur Internet

Vous trouverez notre assortiment bio aussi sur www.organicxseeds.ch. Après avoir choisi le pays et la langue, entrez sous Fournisseur «Omya (Schweiz) AG».



Mélange	Disponibilité Bio	Couverture possible ¹⁾	Quantité de semis g/a	Quantité de semis avec couverture g/a	Coûts Fr./kg (sans couverture)	Coûts Fr./ha (sans couverture)	Fourrage vert	Séchage grange	Fanage au sol	Ensilage	Déshydratation	Fauche et pâture	Purinage
Mélanges sursemis													
OH-240U Reno			200		9.40	188.00							
OH-Altogreen	oui		200		7.10	142.00							
OH-440U Reno	oui		200		9.50	190.00							
OH-440U Reno STAR			250		9.40	235.00							
OH-Graminées standard			200		8.80	176.00							
OH-Reno STAR graminées			250		8.70	217.00							
OH-Graminées sec			200		8.70	174.00							
OH-431U Reno	oui		200		10.40	208.00							
OH-43 Foin		W	200	220	8.90	178.00							

Mélanges pour utilisations spéciales et sous-semis

Contribution à la biodiversité

OH-450			500		10.00	500.00							
OH-chg Salvia			400		50.30	2012.00	■	■	■	■	■	■	■
OH-chg Humida			400		59.70	2388.00							
OH-chg Qualité Q2			400		142.60	5704.00							
OH-Jachère tournante base			400		17.10	684.00							
OH-Jachère tournante complète			400		20.20	808.00							
OH-Jachère florale base			400		28.30	1132.00							
OH-Jachère florale complète			400		42.10	1684.00							
OH-chg Ourlet sec			400		57.30	2292.00							
OH-chg Ourlet humide			400		75.10	3004.00							
OH-Bandes semées annuelles base			400		15.00	600.00							
OH-Bandes semées annuelles complète			400		20.50	820.00							
OH-Bandes semées annuel. cultures d'été			400		21.30	852.00							
OH-Bandes semées annuel. cultures d'hiver			400		27.90	1116.00							
OH-Bandes semées annuelles chou			1000		12.90	1290.00							
OH-Bandes semées annuelles GR/TI/VS			400		11.80	472.00							
OH-Bandes semées pluriann. terres ouvertes			400		26.00	1040.00							
OH-Bandes semées pluriannuelles arbo			1000		66.70	6670.00							
OH-Bandes semées pluriannuelles viti			1000		60.20	6020.00							
OH-Plantes accompagnatrices			400		17.20	688.00							

Espèces pures légumineuses et graminées



Mélanges OHS – meilleure qualité garantie

Tous les mélanges à 3 chiffres bénéficient du label de qualité ADCF (Association pour le Développement de la Culture Fourragère). Vous reconnaîtrez ceux-ci grâce à la touffe d'herbe à gauche de la table (🌿). Pour tous les autres mélanges OHS (mélanges maisons), les mêmes normes de qualité sont appliquées.



OH-Graminées standard



ADCF: plateforme d'échange de connaissances en culture fourragère

Depuis sa fondation en 1934, l'ADCF (association pour le développement de la culture fourragère) réunit tous les intervenants concernés par la culture fourragère en Suisse, centralisant la recherche et les connaissances sur les cultures fourragères, d'Agroscope au commerce de semences, pour garantir la composition des mélanges, la pureté variétale, le taux de germination, ainsi que l'absence de mauvaises herbes. La part de semences impropres, en particulier, lampées, chardons et folle avoine ne doivent pas dépasser les normes très restrictives VESKOF.



Remarques	Recette page	Recette Bio page
mélange sursemis pour prairies avec ray-grass d'Italie pour sursemis rapide et concurrentiel, peu adapté au fanage	19	25
mélange sursemis principal, pour prairies avec ray-grass anglais		
levée plus forte grâce à l'enrobage d'éléments nutritifs entourant les semences		
pour sursemis lors de prairies riches en trèfles, sans dactyle, pour terrain normal		
levée plus forte grâce à l'enrobage d'éléments nutritifs entourant les semences		
pour sursemis lors de prairies riches en trèfles, avec dactyle, pour terrain séchard		
avec dactyle, pour situations séchardes où le ray-grass ne tient pas	20	25
mélange idéal pour sursemis en condition normale à sécharde		
prairie à fromental et avoine jaunâtre, 2-3 coupes et pâture d'automne	26	
prairie fleurie pour situations normales, prêt à l'emploi		
prairie fleurie pour situations humides, prêt à l'emploi		
mélange prairie extensive, quantité de fleurs indigènes pour obtenir la qualité 2	27	
jachère annuelle ou bisannuelle, avec support semis		
avec espèces complémentaires, avec support semis		
jachère de 2 à 8 ans, avec support semis		
avec espèces complémentaires, avec support semis		
pour ourlets sur terres assolées, mélange recommandé par les stations fédérales		
pour ourlets sur terres assolées, mélange recommandé par les stations fédérales	28	
couverture rapide du sol avec une part importante de légumineuses		
mélange de fleurs diverses avec une part importante de fleurs sauvages indigènes		
pour favoriser les auxiliaires dans les cultures de printemps (avril)		
pour favoriser les auxiliaires dans les cultures d'automne (septembre)		
pour favoriser les auxiliaires parasites et utiles dans la culture de chou		
mélange adapté de l'OH-Bandes semées base annuelles pour le sud de la Suisse	52	
mélange de fleurs diverses pour les cultures sur terres ouvertes		
mélange de fleurs diverses pour l'arboriculture et la culture de baies plurian.		
mélange de fleurs diverses pour la viticulture et la culture de baies plurian.		
pour semis en bordure de céréales Extenso	37	



OH-Bandes semées annuelles cultures d'hiver

Réussir l'implantation de vos mélanges fourragers

Date du semis: Au printemps, semer dès mi-mars sur un sol bien ressuyé. En été, semer rapidement après la récolte de la moisson. En cas de sécheresse persistante, attendre cependant des précipitations pour plus de succès. Les semis en septembre sont réservés aux régions les plus favorables. **Lit de semence:** Le lit de semence doit être bien plat, finement grumeleux et sans passage de roues. Avec ou sans labour, la dépose de la semence sera superficielle et un plombage au rouleau de type cross-kill est souhaitable pour assurer une levée régulière. Le fourrage sera également plus propre. **Semis:** En bonnes conditions, les semis à la volée donnent les meilleurs résultats. Après moisson et par manque d'eau, un semis en ligne (profondeur 1 à 2 cm), bien plombé pour assurer la capillarité de l'eau, est recommandé. **Fumure azotée:** 30 kg/ha au semis; env. 30 kg/ha par coupe, selon proportion de graminées et conditions de croissance. Norme de fumure voir DBF 2009. **Première coupe:** Une première coupe hâtive faite dans de bonnes conditions n'apporte que des avantages. Les mauvaises herbes sont prises au collet et les espèces qui se développent lentement sont favorisées. Le tallage est plus vigoureux et la portance améliorée.

OH-106	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 6.40

Cultures dérobées d'automne.

Mélange avec les ray-grass Westerwold de pointe.

Trèfle d'Alexandrie BLUEGOLD	100
Trèfle de Perse LIGHTNING, RUSTY	60
Ray-grass Westerw. BENDIX	200

OH-17	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 6.00

Dérobée d'automne.

Comme OH-106, avec encore moins de trèfles. Affouragement en vert plus facile.

Trèfle d'Alexandrie BLUEGOLD	55
Trèfle de Perse LIGHTNING, RUSTY	35
Ray-grass Westerw. BENDIX	270

OH-108	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 6.80

Mélange fourrager annuel.

Comme OH-106 mais en plus du ray-grass d'Italie. Contient des variétés tétraploïdes.

Trèfle d'Alexandrie BLUEGOLD	100
Trèfle de Perse LIGHTNING, RUSTY	60
Ray-grass Westerw. BENDIX	100
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	100

Mélanges 0 Hiver

Type de mélange: Ray-grass avec trèfle d'Alexandrie et de perse

Utilisation: Développement rapide, fauche rapprochée, pâture d'automne possible. **Convient pour** OH-108, indiqué pour une utilisation annuelle, OH-106 et OH-17, comme dérobée d'automne. **Valeur fourragère:** Production d'un fourrage appétent, riche en sucre, et un bon rapport en protéine, teneur en cellulose. **Observations:** En ensilage, un bon préfanage est conseillé. Fourrage avec une faible teneur en matière sèche. Sensible au compactage du sol. **Le conseil OHS:** Semés jusqu'à début août, OH-106 et OH-17 produisent jusqu'à 2 coupes de fourrage de qualité. Grâce au ray-grass westerwold (non persistant) les repousses dans les cultures suivantes sont faibles.



OH-106

OH-200			20 kg/sac
	350 g/a	Fr./kg	8.70

Dérobée hivernante.

Avec des espèces de ray-grass d'Italie (di- et tétraploïdes) et trèfle violet à développement très rapide.

Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	150
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	70
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	130

OH-200 Tetra			20 kg/sac
Sans couverture	350 g/a	Fr./kg	9.50
Avec couverture «A»	385 g/a	Fr./kg	9.50

Mélange très productif, avec trèfle violet tétraploïde, précoce.

Comme mélange OH-200 mais avec du trèfle violet concurrentiel et très productif tétra et les variétés d'élite de ray-grass d'Italie ORYTTUS et MORUNGA. Forte proportion de trèfle.

Trèfle violet 4n TITUS, HAMMON	75
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	75
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	70
Ray-grass d'Italie 4n ORYTTUS, MORUNGA	130

OH-210 A			20 kg/sac
	300 g/a	Fr./kg	8.20

Dérobée à croissance rapide.

Ray-grass d'Italie et Westerwold, trèfle violet tétraploïde et trèfle d'Alexandrie TABOR.

Trèfle d'Alexandrie TABOR	40
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	100
Ray-grass Westerw. BENDIX	60
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	40
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	60

OH-20			20 kg/sac
	350 g/a	Fr./kg	10.20

Mélange sans ray-grass d'Italie – moins tendance à épier.

Avec du ray-grass anglais à la place du ray-grass d'Italie. Gazon plus dense et moins de tendance à épier.

Trèfle vio. lo. durée 4n PAVONA, FREGATA	45
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	45
Ray-grass angl. 2n très préc. ARARA	120
Ray-grass angl. 4n très préc. ARCTURUS	140

OH-155 Nitra			20 kg/sac
	310 g/a	Fr./kg	8.80

Avec luzerne, bonne productivité en terrain sec.

Ray-grass Westerwold et d'Italie, trèfle incarnat et luzerne inoculée. Dérobée très productive et riche en fibres pour situations sèches. Partiellement hivernante.

Luzerne ARTEMIS, CATERA	120
Trèfle incarnat CONTEA	40
Ray-grass Westerw. BENDIX	50
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	40
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	60

Mélanges 1 Hiver**Type de mélange: Ray-grass avec trèfle violet et luzerne**

Utilisation: Coupe fréquente des légumineuses et pâture d'automne possible.

Convient pour dérobées hivernantes. Avec OH-200 Tetra ou OH-20, une exploitation toute l'année est envisageable. OH-155 Nitra, avec de la luzerne, se prête particulièrement pour des semis précoces et sur terrain plutôt sécher. **Valeur fourragère:** Production d'un fourrage appétent, avec d'excellentes valeurs nutritives, rapport optimal entre protéines et cellulose. **Observations:** En ensilage, un bon préfanage est conseillé. Fourrage faible en matière sèche. Sensible au compactage du sol en terrain humide. **Le conseil OHS:** OH-200 Tetra, grâce aux trèfles violets tétraploïdes, est le top en rendement et qualités des dérobées hivernantes.



OH-200 Tetra

OH-230 CH/T	20 kg/sac
320 g/a	Fr./kg 9.80

Avec dactyle et trèfle violet longue durée.

Avec 100% de trèfle violet longue durée tétra, donc plus persistant. Supporte le purinage. Fourrage très apprécié par le bétail.

Trèfle vio. lo. durée 4n PAVONA, FREGATA	60
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	40
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	80
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	100

OH-240 CH	20 kg/sac
Sans couverture	340 g/a Fr./kg 10.60
Avec couverture «A»	375 g/a Fr./kg 10.60

Mélange pour l'ensilage.

Avec 100% trèfle violet longue durée tétra, ray-grass anglais et pâturin des prés. Produit un ensilage de haute qualité. Assure une bonne densité de couverture du sol.

Trèfle vio. lo. durée 4n PAVONA, FREGATA	60
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	60
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	60
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60



OH-240 CH

OH-25 Silomax	20 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 8.80

Mélange pour l'ensilage.

Contient du ray-grass anglais et produit un ensilage de qualité pour bétails laitiers et d'engraissement. Sans pâturin des prés.

Trèfle violet 4n TITUS, HAMMON	30
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	30
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	30
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	50
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	50
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	90
Festulolium FELIMARE, ACHILLES	40

OH-22 Nitra	20 kg/sac
370 g/a	Fr./kg 9.20

Plus productif en cas de sécheresse.

Ray-grass d'Italie et anglais avec trèfle violet et luzerne inoculée. Très productif si semé assez vite, même en zones séchantes.

Luzerne MS GEA Nitra	120
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	50
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	30
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	50
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	90

OH-326	20 kg/sac
1210 g/a	Fr./kg 8.10

Mélange esparcette et graminées, env. 3 coupes par an.

Dans les lieux ensoleillés, séchards et avec des sols calcaires, le mélange à base d'esparcette fournit de bons rendements, ainsi qu'un fourrage équilibré et riche en protéines. Celui-ci convient particulièrement aux petits ruminants et peut être conservé sous forme de fourrage sec ou d'ensilage préfané. L'esparcette ne tolère pas la pâture. Une fumure azotée n'est en principe pas nécessaire. Une fréquence de coupe extensive lui est favorable; 3 coupes par année sont idéales. La première coupe ne doit pas être effectuée avant la floraison de l'esparcette. L'installation demande un lit de semences propre et sans adventices. La lutte chimique contre les mauvaises herbes n'est pas recommandée en raison de l'intolérance de l'esparcette envers les herbicides.

Esparcette PERLY	1000
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	30
Fromental ARONE, MEDIAN	80
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	100

Mélanges 2 Hivers

Type de mélange: Trèfle violet longue durée et ray-grass d'Italie

Utilisation: Coupes fréquentes; première coupe au début épiaison du ray-grass d'Italie; pâture d'automne modérée possible.

Convient pour Mélange intensif de deux ans également pour utilisation de trois ans grâce au trèfle blanc et au dactyle, respectivement ray-grass anglais et pâturin des prés. **Valeur fourragère:** Appétent, riche en sucre, avec une proportion de trèfles moyenne. Idéal pour un affouragement en vert ou pour du préfané. **Observations:** Sensible au passage des roues (surtout si le sol est humide); fenaison possible seulement avec un éclateur ou avec le séchage en grange. **Le conseil OHS:** Très bons mélanges fourragers pour régions favorables avec assez de précipitations en été; OH-240 CH et OH-30 Tetra offrent une densité supérieure. OH-25 Silomax est le mélange idéal si après le deuxième hivernage vient du maïs.

Mélanges 2 Hivers

Type de mélange: mélange esparcette – graminées

Utilisation: Utilisation peu intensive (env. 3 coupes par an). **Emplacement:** Endroit ensoleillé avec sol alcalin. **Valeur fourragère:** Produit un fourrage ensilé ou fané avec forte teneur en tanin. Les tanins ont un effet vermifuge sur les chèvres et les moutons. **Observations:** L'esparcette n'est pas adaptée à la pâture. **Le conseil OHS:** La mise en place d'un mélange avec esparcette demande de la patience. Mise en place lente. Une parcelle avec une faible densité de mauvaises herbes est un atout.



Esparcette

OH-30 Tetra		20 kg/sac	
Sans couverture	350 g/a	Fr./kg	9.10
Avec couverture «A»	385 g/a	Fr./kg	9.10

Hyper productif, très polyvalent.

Un peu de ray-grass d'Italie avec du ray-grass anglais et de la fétuque. Bonne proportion de trèfle et multiples utilisations possibles.

Trèfle vio. lo. durée 4n PAVONA, FREGATA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass d'Italie 4n ELVIS, MORUNGA	30
Ray-grass hybride PALIO	25
Ray-grass angl. pr. 4n ALGIRA, SALAMANDRA	60
Ray-grass angl. tar. 4n ALLODIA, SORAYA	30
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	50
Fétuque des prés 4n TETRAX	95

OH-300		20 kg/sac	
	300 g/a	Fr./kg	9.30

Fourrage productif – supporte le sec.

Mélange très productif à base de trèfle violet longue durée, tolère bien la sécheresse. Avec ray-grass hybride.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	50
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	60
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	100
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30

OH-310		20 kg/sac	
	320 g/a	Fr./kg	9.70

Mélange trèfle violet longue durée et trèfle blanc.

Comme OH-33 M avec ray-grass hybride. Demande exploitation plus précoce. Bonne proportion de trèfle.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	30
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	20
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	50
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	100
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole COMER, PHLEWIOLA	25

Mélanges 2 Hivers**Type de mélange: Mélanges 3 ans avec trèfle violet longue durée**

Utilisation: Environ 4 coupes par an, ne pas faucher la première coupe trop tôt après le semis. Plutôt inadapté à la pâture. **Convient pour** Régions plutôt sèches. **Valeur fourragère:** Bonne teneur en fibre et forte proportion de trèfles. **Observations:** OH-310 se rapproche des mélanges 330. 30 kg N/ha au semis et en début de végétation. Ensuite, tant que les trèfles dominent, possible de renoncer à l'azote.

OH-330		20 kg/sac	
Sans couverture	330 g/a	Fr./kg	9.40
Avec couverture «A»	365 g/a	Fr./kg	9.40
Avec couverture «W»	365 g/a	Fr./kg	9.20

Polyvalence et rendement.

Utilisation polyvalente. Combinaison variétale optimale et pureté de semences correspondante aux hautes exigences OHS.

Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	35
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole COMER, PHLEWIOLA	25

OH-33 M		20 kg/sac	
Sans couverture	330 g/a	Fr./kg	9.50
Avec couverture «A»	365 g/a	Fr./kg	9.50
Avec couverture «W»	365 g/a	Fr./kg	9.20

Le nec plus ultra en rendement et qualité.

Productivité et proportion de trèfle améliorée grâce au trèfle violet longue durée indigène. Exploitation aisée en fourrage vert, ensilage et fannage, également en situations séchantes.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	35
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole COMER, PHLEWIOLA	25

OH-33 ML		20 kg/sac	
Sans couverture	360 g/a	Fr./kg	9.80
Avec couverture «A»	395 g/a	Fr./kg	9.80

Mélange trèfles, graminées et luzerne.

Comparable au OH-33 M, avec luzerne, plus productif sur le sec. OH-33 ML apporte la sécurité en cas de période sèche.

Luzerne MS ERIDE, NUTRIX Nitra	30
Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	35
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole COMER, PHLEWIOLA	25

OH-340		20 kg/sac	
	330 g/a	Fr./kg	9.10

Mélange polyvalent sans dactyle.

Comme OH-330 mais sans dactyle. Pour situations sans manque hydrique. Fourrage souple et fin pour utilisations diverses.

Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	40
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	40
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	120
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	40
Fléole COMER, PHLEWIOLA	40

Type de mélange: Mélanges 3 ans graminées et trèfle blanc

Utilisation: Coupes fréquentes indispensables. Effectuer tôt la première coupe après le semis et au printemps. **Convient pour** Mélange principal très polyvalent pour toutes les utilisations. **Valeur fourragère:** Fourrage appétent, avec bonne teneur en protéines. **Observations:** Ces mélanges sont aussi adaptés pour une exploitation de deux ans. **Le conseil OHS:** OH-33 M vous offre la meilleure proportion de trèfle et plus de sécurité en cas de coup de sec.

OH-362		20 kg/sac	
	320 g/a	Fr./kg	10.70

Mélange trèfle violet pour pâture et graminées plutôt pour région sèche.

Avec fétuque élevée, plutôt pour région sèche jusqu'à 900m. Le trèfle violet à une bonne résistance au sec et supporte une faible fumure azotée (légumineuse).

Trèfle violet pour pâture 2n PASTOR	30
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	150
Ray-grass angl. très préc. ARARA	40
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100

Couverture

Certains mélanges sont complétés avec 35 g/a de trèfle d'Alexandrie Tabor ou de ray-grass Westerwold comme couverture de sol. On reconnaîtra ces mélanges par le logo A pour le trèfle d'Alexandrie et W pour le ray-grass Westerwold.

Mélanges A

avec trèfle d'Alexandrie Tabor

Mélanges W

avec ray-grass Westerwold

OH-320 Nitra	20 kg/sac
320 g/a	Fr./kg 10.60

Luzerne et trèfle violet longue durée.

Avec ray-grass hybride. Production élevée de fourrage. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Luzerne ARTEMIS, CATERA	150
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	60
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30

OH-323 Nitra	20 kg/sac
380 g/a	Fr./kg 10.80

Luzerne-trèfle violet, fétuque-dactyle.

Avec fétuque des prés au lieu de ray-grass hybride. Exploitation plus souple et proportion de luzerne fréquemment plus élevée. Rendements très élevés et fourrage apprécié par le bétail. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Luzerne ARTEMIS, CATERA	150
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30

OH-325 Nitra	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 10.80

Mélange de luzerne sans trèfle violet et ray-grass.

Avec fétuque élevée et dactyle, idéal pour régions séchardes. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Luzerne ARTEMIS, CATERA	150
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	120



OH-320 Nitra

OH-33 L Nitra	20 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 10.60

Luzerne, trèfle blanc et ray-grass anglais.

Mélange basé sur les variétés du OH-330, luzerne en sus. Utilisation plus intensive possible, bonne couverture du sol. Inoculé, conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Luzerne ARTEMIS, CATERA	100
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	35
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	80
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	35
Fléole COMER, PHLEWIOLA	15

OH-36 Resista Nitra	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 11.20

Mélange de luzerne sans dactyle, pâturable. Le plantain fourrager réduit les émissions de gaz à effet de serre pendant la rumination.

Fauche possible, plutôt utilisation extensive fauche-pâturage. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Luzerne pâturable LUZELLE	60
Luzerne à tige fine FLEETWOOD, DAKOTA	40
Trèfle violet pour pâture 2n PASTOR	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ARARA, MARAVA	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	30
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	120
Fléole COMER, PHLEWIOLA	20
Plantain fourrager	10



OH-Pionnier Nitra

OH-Harvestore Nitra	20 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 11.80

Mélange typé luzerne, idéal pour l'ensilage.

Avec trèfle violet de longue durée et 60% de luzerne. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	10
Luzerne ARTEMIS, CATERA	225
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	25
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	70
Fléole COMER, PHLEWIOLA	20

OH-Pionnier Nitra	10 kg/sac
450 g/a	Fr./kg 13.30

Pour la remise en culture, plantes avec fort enracinement.

Pour la remise en culture, plantes avec fort enracinement. Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	55
Luzerne MS GEA Nitra	90
Trèfle hybride	35
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	35
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	65
Fléole COMER, PHLEWIOLA	45
Vulpin des prés MS ALOPEX	90

OH-Alfamix Nitra	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 12.80

Mélange de 3 types de luzerne (flamande et méditerranéenne).

Inoculé et prêt à semer. Conserver au frais.

Luzerne GEA, SABRINA	83
Luzerne ARTEMIS, ANDANTINO	83
Luzerne à tige fine CATERA, FLEETWOOD	84

Mélanges 2 Hivers

Type de mélange: Mélanges 3 ans avec luzerne

Utilisation: Effectuer 4 coupes par an, 1ère coupe pas trop tôt après le semis. **Convient pour** Régions sèches et sols filtrants. La luzerne reste productive pendant les fortes sécheresses estivales. **Valeur fourragère:** Riche en protéines et en fibres. Teneur élevée en bêta-carotène. **Observations:** 30 kg N/ha au semis et éventuellement au début de végétation. Sinon renoncer à l'azote tant que la luzerne domine. Les luzernes OH-Nitra sont préinoculées avec des rhizobactéries spécifiques pour une installation plus fiable et une meilleure pérennité. Pour préserver une bonne part de luzerne, il est nécessaire de la laisser atteindre le stade du début de floraison une fois par année (2ème ou 3ème coupe si possible). **Le conseil OHS:** Une parcelle de luzerne représente une assurance fourrage pour les étés secs.

OH-420	20 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 10.40

Très productif grâce au ray-grass hybride et ray-grass anglais précoce.

Pour situations sans manque hydrique. Très productif. Avec ray-grass anglais CH, bonne concurrence et persistance.

Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	30
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	60
Ray-grass angl. AR très préc. ARCTURUS	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	70
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100

OH-42 Intenso	20 kg/sac
380 g/a	Fr./kg 8.20

Avec un plus, tant en production fourragère, qu'en élevage.

Mélange fourrager extra productif, et particulièrement adapté aux ruminants.

Trèfle vio. lo. durée 4n PAVONA, FREGATA	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	60
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	60
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	60
Ray-grass Westerw. 4n BENDIX	20
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	50
Fléole COMER, PHLEWIOLA	20
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	80

Mélanges 3+ Hivers

Type de mélange: Graminées et trèfle blanc pour longue durée

Utilisation: Coupes fréquentes indispensables. Effectuer tôt la première coupe après le semis et au printemps. Idéal pour fauche pâture. **Convient pour** toutes les situations. Pour stations pas favorables aux ray-grass ou d'altitude choisir les mélanges adaptés OH-431 et OH-444 MS. **Valeur fourragère:** Fourrages fins et appétents, bonnes teneurs en protéines et énergie. **Observations:** OH-420 et OH-440 Extra ne contiennent que des variétés de ray-grass anglais suisses, caractérisés par une force de concurrence élevée et une excellente pérennité. Les mélanges OH-430 Extra et OH-440 Extra vous apportent endurance et productivité! Les meilleures variétés de pâturin des prés concurrencent efficacement les adventices: vos mélanges restent productifs plus longtemps. **Le conseil OHS:** Les mélanges 400 s'installent plus lentement. Un complément en culture de couverture réduit la pression des mauvaises herbes et fournit rapidement une première coupe.

OH-430	20 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 10.10

Mélange de base avec dactyle.

Convient pour prairies de longue durée aux endroits plutôt secs. Aussi disponible avec trèfle violet longue durée.

Trèfle violet 2n GLOBAL	10
Trèfle blanc FIONA	25
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	15
Ray-grass angl. préc. SALAMANDRA	50
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	50
Pâturin des prés LATO	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Dactyle tardif PIZZA	50
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30

OH-430 Extra	20 kg/sac
Sans couverture	360 g/a Fr./kg 10.40
Avec couverture «A»	395 g/a Fr./kg 10.40
Avec couverture «W»	395 g/a Fr./kg 10.00

Le top fourrager en longue durée.

Similaire à OH-430 mais ne contient que les meilleures obtentions de trèfles et graminées: Rendement amélioré, pérennité et force de concurrence exceptionnelles.

Trèfle violet 2n BONUS	10
Trèfle blanc BEAUMONT, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO	15
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS, ALGIRA	50
Ray-grass angl. tardif SORONIA	50
Pâturin des prés SELISTA	100
Fétuque rouge REVERENT	30
Dactyle tardif BARLEGRO	50
Fléole POLARKING	30

OH-43 M	20 kg/sac
Sans couverture	360 g/a Fr./kg 10.40
Avec couverture «A»	395 g/a Fr./kg 10.40

Mélange graminées-trèfle blanc.

Comme OH-430, mais avec plus de trèfle violet longue durée, remplaçant le trèfle rouge, et 10 g de ray-grass anglais en moins. Adapté aux régions sèches. Généralement, plus de légumineuses dans la prairie.

OH-43 Foin	10 kg/sac
Sans couverture	400 g/a Fr./kg 8.90
Avec couverture «W»	435 g/a Fr./kg 8.70

Comme OH-430 mais sans trèfle violet.

Le top pour séchage au sol.	
Trèfle blanc FIONA, APIS	10
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	60
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	50
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	50
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	70

OH-440	10+20 kg/sac
320 g/a	Fr./kg 10.00

Mélange de base sans dactyle.

Pour endroits frais et suffisamment arrosés. Fourrage très dense et fin. Utilisation souple. Idéal pour installer une prairie fauche-pâture de longue durée.

Trèfle violet 2n GLOBAL	10
Trèfle blanc FIONA	20
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	10
Ray-grass angl. préc. SALAMANDRA	50
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	50
Pâturin des prés LATO	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	50
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30

OH-440 Extra	20 kg/sac
Sans couverture	320 g/a Fr./kg 10.20
Avec couverture «A»	355 g/a Fr./kg 10.20
Avec couverture «W»	355 g/a Fr./kg 9.90

Le top pour la pâture et la fauche/pâture.

Similaire à OH-440 mais ne contient que les meilleures obtentions de trèfles et graminées. Densité et capacité de régénération exceptionnelles. Exige une exploitation précoce.

Trèfle violet 2n BONUS	10
Trèfle blanc BEAUMONT, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO	10
Ray-grass angl. AR très préc. ARCTURUS	30
Ray-grass angl. préc. SALMO	30
Ray-grass angl. tardif SORONIA	40
Pâturin des prés SELISTA	100
Fétuque rouge REVERENT	50
Fléole POLARKING	30

OH-431	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 13.10

Mélange pour situations d'altitude plutôt sèches.

Avec fétuque des prés Tetra et Ray-grass anglais CH. Pour endroits plutôt séchards et pauvres en Ray-grass.

Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. AR très préc. ARCTURUS	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Fétuque des prés 4n TETRAX	80
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	50
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30
Avoine jaunâtre TRISSETT	30

OH-444 MS	10 kg/sac
450 g/a	Fr./kg 16.00

Pour situations d'altitude plutôt humides.

Endroits frais ou humides. Utilisation intensive. Semis plus facile avec le vulpin enrobé.

Trèfle blanc (25g), Trèfle blanc à feuilles moy. (15g), Ray-grass angl. très préc. (30g), Pâturin des prés (100g), Fétuque rouge (40g), Fétuque des prés (80g), Vulpin des prés MS (160g).

OH-460 Pâturation intensive	20 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 10.50

Pour fauche-pâturation en zones favorables.

Sans trèfle violet. Ne contient que des variétés adaptées à la pâturation. Couverture dense et résistante. Pour utilisation intensive.

Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. très préc. ARARA	80
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	80
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fléole COMER, PHLEWIOLA	40

OH-462	20 kg/sac
320 g/a	Fr./kg 10.90

Mélange pour pâturation en conditions sèches.

Mélange pour pâturation en conditions sèches. Contient de la féruque élevée à feuilles souples qui résiste bien au sec.

Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. très préc. ARARA	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Féruque élevée BAROLEX, OTARIA	150

OH-46 Pâturation	20 kg/sac
380 g/a	Fr./kg 10.70

Mélange pour pâturation sur terrains secs, moyennement intensif.

Avec du trèfle violet pour pâturation et de la féruque élevée à feuille fine supportant le sec.

Trèfle violet pour pâturation 2n PASTOR	25
Trèfle blanc FIONA	15
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. très préc. ARARA	20
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	20
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	20
Féruque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	70
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Féruque élevée BAROLEX, OTARIA	100

OH-Prairie de montagne	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 11.20

Mélange bien structuré, pour l'altitude. Recette optimisée.

Supporte bien le piétinement.

Trèfle violet pour pâturation 2n PASTOR	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	10
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	40
Ray-grass angl. préc. ALGIRA	40
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	20
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	20
Féruque élevée BAROLEX, OTARIA	40
Féruque rouge ROLAND21, REVERENT	20
Fléole COMER, PHLEWIOLA	20
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60
Féruque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	70
Vulpin des prés MS ALOPEX	40

OH-480 Prairie permanente	10 kg/sac
410 g/a	Fr./kg 11.10

Pour installation de prairies permanentes.

Très bonne résistance au piétinement, grâce aux graminées bien adaptées. Aussi pour utilisation intensive. Avec fort tallage.

Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. très préc. ARARA	50
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	50
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Féruque rouge ROLAND21, REVERENT	50
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30
Crételle des prés ROZNOVSKA	50
Agrostide KITA	50

OH-481 Pâturation d'altitude	10 kg/sac
460 g/a	Fr./kg 11.90

Pour des pâturages denses à la montagne.

Adapté aux pâturages en dessus de 900 m d'altitude. Très bonne résistance au piétinement. Variétés à fort tallage.

Lotier corniculé LOTAR	50
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	30
Ray-grass angl. très préc. ARARA	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Féruque rouge ROLAND21, REVERENT	60
Féruque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	80
Fléole COMER, PHLEWIOLA	20
Crételle des prés ROZNOVSKA	50
Agrostide KITA	40

OH-485 Paddock	10 kg/sac
450 g/a	Fr./kg 10.20

Couverture très dense, sans légumineuses.

Idéal pour des places de saut, aires de sortie pour chevaux. Extrêmement dense et robuste.

Féruque élevée BAROLEX, OTARIA	50
Ray-grass angl. très préc. ARARA	60
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	120
Féruque rouge ROLAND21, REVERENT	60
Fléole COMER, PHLEWIOLA	30
Crételle des prés ROZNOVSKA	40
Agrostide KITA	30

Mélanges longue durée pâturation

Type de mélange: Graminées et trèfle blanc, pour pâturation

Utilisation: Coupes fréquentes indispensables. Effectuer tôt la première coupe après le semis et au printemps. Idéal pour pâturation et fauche pâturation. **Convient pour** OH-460 et idéal comme pâturation sur gazon court. OH-480 convient bien pour installer une prairie permanente. En altitude où le ray-grass ne tient plus, travailler avec OH-481. **Valeur fourragère:** Fourrages fins et appétents, avec bonnes teneurs en protéines et énergie. **Observations:** Les mélanges pâturation longue durée forment une couverture dense et résistent bien au piétinement. Productifs, ils doivent être exploités intensivement. **Le conseil OHS:** OH-460 ne contient que les meilleures obtentions de ray-grass anglais et les pâturins les plus riches en feuilles. Idéal pour une couverture hyper dense et très productif. OH-462 avec de la féruque élevée à feuilles souples est idéal en conditions sèches ou pour le bétail d'engraissement.

Couverture

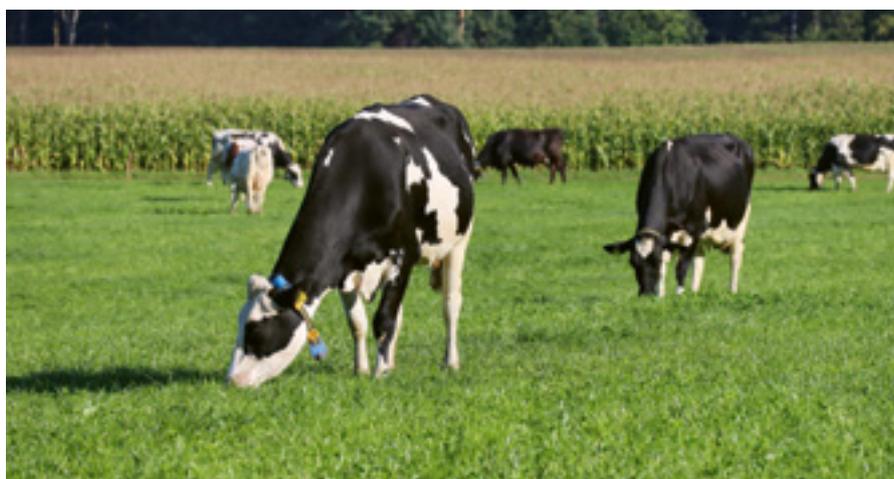
Certains mélanges sont complétés avec 35 g/a de trèfle d'Alexandrie Tabor ou de ray-grass Westerwold comme couverture de sol. On reconnaîtra ces mélanges par le logo A pour le trèfle d'Alexandrie et W pour le ray-grass Westerwold.

Mélanges A

avec trèfle d'Alexandrie Tabor

Mélanges W

avec ray-grass Westerwold



OH-240U Reno	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 9.40

Pour prairies ray-grass d'Italie (jusqu'à 600 m).

Espèces adaptées au sursemis du mélange OH-240.

Trèfle blanc FIONA, APIS	15
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	5
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	20
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	20
Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	40
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	40
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60

OH-Altogreen	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 7.10

Mélange de graminées pour sursemis, développement rapide et forte concurrence. Dosage pour nouveau semis: 400 g/a.

Composé de Ray-grass tétraploïde, fétuque des prés et festulolium.

Ray-grass hybride LEONIS, BOBAK	50
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	75
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA, ELVIS	25
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	25
Festulolium FELIMARE, ACHILLES	25

Sursemmer avec un succès durable

Où sursemmer? Dans les prairies dégradées ou lacunaires, par une exploitation inadaptée, ou lorsque la composition botanique est mauvaise. **Quand sursemmer?** Le sursemis est possible tout au long de la saison si l'humidité du sol est suffisante. Les meilleurs succès sont obtenus par les sursemis de printemps et de fin d'été, juste après une utilisation. Sursemmer deux jours avant la fin d'une pâture. **Comment sursemmer?** Un sursemis sans travail du sol, avec un semoir normal convient bien. Dans les zones séchées, un semis avec un semoir spécial qui enfouit la graine dans la terre convient mieux. Dans tous les cas, les semences doivent être en contact avec la terre. Un roulage ou le passage d'une herse à prairie après le semis est recommandé. **Que sursemmer?** Les espèces à semer doivent correspondre au type de prairie recherchée. Rechercher ou utiliser le mélange standard adapté. **A quelle fréquence?** Si les semences sont réparties sur plusieurs sursemis par année, les chances de succès sont plus grandes. Mais les sursemis sont une affaire de patience sur plusieurs années. **Fumure:** Renoncer à la fumure azotée lors d'un sursemis. **Utilisation:** Effectuer la première et la seconde utilisation tôt après le sursemis mais avec ménagement. Plus tard, veiller à corriger l'exploitation en fonction du type de prairie et de la situation. **Observations:** Les prairies envahies par du feutre de pâturin commun étouffent les sursemis.

OH-440U Reno	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 9.50

Mélange sursemis principal. Prairie avec ray-grass anglais (jusqu'à env. 900 m d'altitude).

Espèces adaptées au sursemis du mélange OH-440.

Trèfle blanc FIONA, APIS	15
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	5
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	60
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60

OH-440U Reno STAR	10 kg/sac
250-300 g/a	Fr./kg 9.40

Composition du mélange identique à OH-440U Reno enrobé avec l'activateur Speed®.

Développement juvénile amélioré par l'enrobage STAR, apporte un complément de nutriments aux plantules. Cela amène plus de succès lors du sursemis et un meilleur rendement dès la première coupe.

OH-Graminées standard	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 8.80

Mélange graminées pur pour sursemis lors de prairies riches en trèfles, pour terrain normal. Dosage pour nouveau semis: 400 g/a.

Pour regarnir en graminées des prairies riches en trèfles (sans dactyle).

Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	40
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	40
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Fléole COMER, PHLEWIOLA	10
Pâturin des prés LATO, SELISTA	40
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	40

OH-Reno STAR graminées	10 kg/sac
250-300 g/a	Fr./kg 8.70

Composition du mélange identique à OH-Graminées sec enrobé avec l'activateur Speed®.

Développement juvénile amélioré par l'enrobage STAR, apporte un complément de nutriments aux plantules. Cela amène plus de succès lors du sursemis et un meilleur rendement dès la première coupe.

OH-Graminées sec	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 8.70

Mélange graminées pur pour sursemis lors de prairies riches en trèfles, pour terrain séchard. Dosage pour nouveau semis: 400 g/a.

Pour regarnir en graminées des prairies riches en trèfles (avec dactyle).

Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	30
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	20
Fléole COMER, PHLEWIOLA	10
Pâturin des prés LATO, SELISTA	30
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	20
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	30
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	30

OH-431U Reno	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 10.40

Pour endroits séchards, avec dactyle.

Mélange sursemis pour endroits séchards et pauvres en Ray-grass.

Trèfle blanc FIONA, APIS	15
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	5
Ray-grass angl. préc. ALGIRA	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	70
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	50

OH-43 Foin	10 kg/sac	
Sans couverture	200 g/a	Fr./kg 8.90
Avec couverture «W»	220 g/a	Fr./kg 8.70

Comme OH-430 mais sans trèfle violet. Dosage pour nouveau semis: 400 g/a resp. 435 g/a avec couverture.

Le top pour séchage au sol.

Trèfle blanc FIONA, APIS	5
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	5
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	30
Fléole COMER, PHLEWIOLA	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, SALAMANDRA	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA, SORAYA	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	25
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	25
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	35



OH-Pionier Nitra	10 kg/sac
450 g/a Fr./kg	13.30

Plantes avec fort enracinement pour la remise en culture. Luzerne pré-inoculée, prêt à semer.

Luzerne, trèfle violet longue durée, trèfle hybride, fléole, fétuque élevée, ray-grass anglais, vulpin des prés.

Recette à la page 16

OH-Mulch	10 kg/sac
600 g/a Fr./kg	8.50

Mulching dense et bas pour cultures fruitières intensives.

Ray-grass anglais (type gazon), fétuque des prés, fléole, pâturin des prés (type gazon), fétuque rouge.

OH-Viticole	10 kg/sac
1000 g/a Fr./kg	9.20

Engazonnements viticoles durables. Développement rapide, dense et bas et très résistant à la sécheresse.

Ray-grass anglais (type gazon), fétuque rouge, fétuque à feuilles capillaires, pâturin des prés, agrostide, lupuline, lotier, achillée millefeuille, pimprenelle.

OH-Viticole Plus	10 kg/sac
1000 g/a Fr./kg	17.40

Avec une part de fleurs sauvages. Développement rapide, dense et bas et très résistant à la sécheresse.

Ray-grass anglais (type gazon), fenasse, fétuque rouge, agrostide, pâturin commun, lupuline, lotier, trèfle rampant, vesce des haies, achillée millefeuille, pimprenelle, renoncule rampante, potentille du printemps, gaillet commun, crépide bisannuelle, lamier rouge, lierre terrestre.

OH-Support semis	10 kg/sac
200 g/a Fr./kg	3.70

Support inerte pour faciliter l'écoulement de semences difficiles à semer.

OH-Prairie de foin sans trèfle	10 kg/sac
480 g/a Fr./kg	8.90

Mélange riche en diverses espèces de graminées pour un fourrage grossier et fibreux (foin pour chevaux).

Dactyle, ray-grass anglais, ray-grass Westerwold, fétuque élevée, fétuque rouge, fléole, pâturin des prés, fétuque des prés.

OH-480 Prairie permanente	10 kg/sac
1000 g/a Fr./kg	11.10

Prairie robuste et polyvalente pour ovins et autres petits ruminants. Supporte pâture rase.

Pâturin des prés, ray-grass anglais, fétuque rouge, fléole, crételle, agrostide, trèfle blanc.

Recette à la page 18

OH-485 Paddock	10 kg/sac
450 g/a Fr./kg	10.20

Pour parcs à chevaux, places de saut et aires de sortie des chevaux. Très dense, supporte le piétinement, sans trèfle.

Pâturin des prés, ray-grass anglais, fétuque rouge, fléole, fétuque élevée, crételle des prés, agrostide stolonifère.

Recette à la page 18

OH-Extravert	20 kg/sac
400 g/a Fr./kg	6.00

Dérobée pour semis tardifs.

Mélange dense avec ray-grass d'Italie di- et tétraploïdes. Fourrage vert et ensilage précoce au printemps.

OH-Altogreen	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	7.10

Dérobée hivernante pour des semis tardifs dans des régions en altitude.

Composé de Ray-grass tétraploïde, fétuque des prés et festulolium.

Mélanges sous-semis pour grandes cultures

OH-Terramix-Legu	10 kg/sac
140 g/a Fr./kg	11.20

Mélange de légumineuses pour sous-semis en grandes cultures, particulièrement pour tournesols et maïs.

Trèfle incarnat, trèfle violet pâture et trèfle blanc.

OH-Terramix-Extra	10 kg/sac
200 g/a Fr./kg	9.50

Mélange sous-semis pour céréales, tournesols et maïs.

Trèfle violet pâture, trèfle blanc, ray-grass anglais, ray-grass anglais (type gazon) et dactyle.

OH-Terramix-Plus	10 kg/sac
150 g/a Fr./kg	8.80

Sous-semis multi espèces pour les cultures d'automne et de printemps.

Ray-grass anglais (2 variétés à faible développement), Dactyle précoce, Fléole, Luzerne lupuline, Lotier corniculé, Trèfle blanc, Trèfle incarnat, Trèfle de Perse, Trèfle souterrain, Serradelle, Caméline, Phacélie.

Mélanges spéciaux

Autres mélanges sur demande? N'hésitez pas à contacter votre conseiller technique: Tél. 024 441 56 56.



Mélange spécial avec chicorée et plantain fourrager, Photo: Ueli Lässer, Gränichen

Semences bio – important à savoir

Les exploitations bio sont censées utiliser des semences bio. Mais, selon les disponibilités dans certaines variétés, Bio Suisse répartit ses exigences en trois niveaux:

1. «Semences bio obligatoires»

La multiplication et la disponibilité en semences bio est garantie, l'utilisation de semences bio est obligatoire.

2. «Semences bio la règle»

Certaines variétés sont disponibles en bio, mais pour des raisons précises une autre variété (en conventionnel) est désirée, une autorisation doit être demandée au FiBL.

3. «Semences bio vœux»

On ne trouve presque pas de semences bio sur le marché. Si une semence est disponible en bio et en conventionnel, la semence bio est de rigueur. S'il existe uniquement des semences conventionnelles non traitées, elles peuvent être utilisées sans autorisation.

Part de semences bio requise dans les mélanges fourragers

La part de semences bio dans les mélanges fourragers reste identique en 2024 (% du poids):

Mélanges annuels	80 %
Mélanges deux ans	80 %
Mélange OH-240	60 %
Mélanges trois ans	80 %
Mélanges longues durées	50 %
Mélanges engrais verts	60 %

Mélanges 0 + 1 Hiver

Type de mélange: Trèfle d'Alexandrie et de Perse ou trèfle violet avec ray-grass

Utilisation: Coupes fréquentes (avant la floraison des trèfles); pâture d'automne possible. **Convient pour** OH-17 Bio pour utilisation en dérobée d'automne. OH-200 Tetra Bio et OH-22 Nitra Bio peuvent ensuite être exploités toute l'année. OH-22 Nitra Bio aussi, en semis précoce, convient bien en cas de sécheresse. **Valeur fourragère:** Très appétent, teneurs en sucre élevées, bon taux de protéines et fibres. **Observations:** Fourrage riche en eau, bon préfanage avant l'ensilage. Sensible au passage des roues (surtout si le sol est humide).

Le conseil OHS: Semé jusqu'à début août, OH-17 Bio produit normalement deux coupes en automne. Le ray-grass Westwold (pas durable) ne permet pas une exploitation de printemps. OH-200 Tetra Bio est la dérobée hivernante la plus courante, grâce au trèfle violet tétraploïde très concurrentiel.

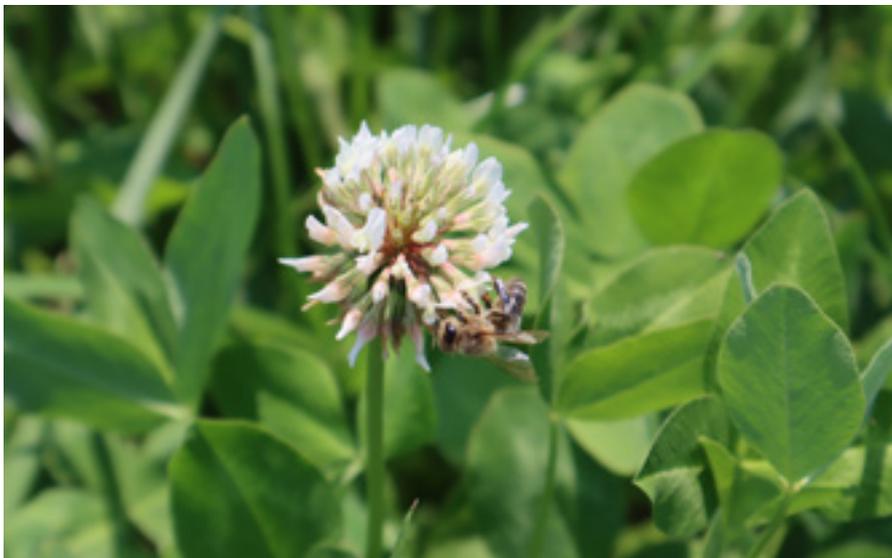
OH-17 Bio	10 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 8.00
Dérobée d'automne.	
Contient des variétés de trèfles et graminées à croissance très rapide. Multi coupes, productif, fourrage apprécié par le bétail.	
Trèfle d'Alexandrie BLUEGOLD	55
Trèfle de Perse LIGHTNING, RUSTY	35
Ray-grass Westerw. BENDIX, CERONTE	270
au minimum 80% comp. Bio	

OH-200 Tetra Bio	10 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 12.20
Mélange très productif, avec trèfle violet tétraploïde, précoce.	
Avec du trèfle violet concurrentiel et très productif tétra et la variété d'élite de ray-grass d'Italie MORUNGA. Forte proportion de trèfle.	
Trèfle violet 4n TITUS, HAMMON	75
Trèfle violet 2n BONUS	75
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	70
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA	130
au minimum 80% comp. Bio	

OH-22 Nitra Bio	10 kg/sac
370 g/a	Fr./kg 12.50
Plus productif en cas de sécheresse.	
Ray-grass d'Italie et anglais avec trèfle violet et luzerne inoculée. Très productif si semé assez vite, même en zones sèches.	
Luzerne MS GEA, SABRINA Nitra	120
Trèfle violet 2n BONUS	50
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	30
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	50
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA	90
au minimum 80% comp. Bio	

OH-240 Bio	10 kg/sac
340 g/a	Fr./kg 13.30
Mélange pour l'ensilage.	
Avec trèfle violet longue durée tétra, ray-grass anglais et pâturin des prés. Produit un ensilage de haute qualité. Assure une bonne densité de couverture du sol.	
Trèfle vio. lo. durée 4n FREGATA, PAVONA	60
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA	60
Ray-grass hybride DABOYA	60
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60
au minimum 60% comp. Bio	

OH-25 Silomax Bio	10 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 11.40
Mélange top pour l'ensilage sans pâturin des prés.	
Contient du ray-grass anglais. Produit un ensilage de haute qualité pour le bétail laitier et d'engraissement. Sans pâturin des prés.	
Trèfle violet 4n TITUS, HAMMON	30
Trèfle violet 2n BONUS, GLOBAL	30
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass d'Italie 2n ORYX, RABIOSA	30
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA	50
Ray-grass hybride DABOYA	50
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	90
Festulolium FELIMARE, ACHILLES	40
au minimum 80% comp. Bio	



OH-30 Tetra Bio	10 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 12.10

Hyper productif, très polyvalent.

Un peu de ray-grass d'Italie avec du ray-grass anglais et de la fétuque. Bonne proportion de trèfle et multiples utilisations possibles.

Trèfle vio. lo. durée 4n FREGATA, PAVONA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass d'Italie 4n MORUNGA	30
Ray-grass hybride PALIO	25
Ray-grass angl. préc. 4n ARCTURUS	60
Ray-grass angl. tar. 4n ALLODIA	30
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	50
Fétuque des prés 4n TETRAX	95

au minimum 80% comp. Bio

OH-300 Bio	10 kg/sac
300 g/a	Fr./kg 12.70

Fourrage productif – supporte le sec.

Mélange très productif à base de trèfle violet longue durée, résiste bien à la sécheresse. Avec ray-grass hybride.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	50
Ray-grass hybride DABOYA	60
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	100
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole POLARKING, COMER	30

au minimum 80% comp. Bio

OH-330 Bio	10 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 12.30

Polyvalence et rendement.

Fourrage productif et apprécié par le bétail. Utilisation polyvalente. Combinaison variétale et pureté de semences optimale.

Trèfle violet 2n BONUS	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	35
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole POLARKING, COMER	25

au minimum 80% comp. Bio

OH-33 M Bio	10 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 12.70

Sans couverture 365 g/a Fr./kg 12.70

Avec couverture «A» 365 g/a Fr./kg 12.20

Avec couverture «W» 365 g/a Fr./kg 12.20

Le nec plus ultra en rendement et qualité.

Productivité et proportion de trèfle améliorée grâce au trèfle violet longue durée indigène. Exploitation aisée en fourrage vert, ensilage et fannage, également en situations séchardes.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	35
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	55
Fléole POLARKING, COMER	25

au minimum 80% comp. Bio

OH-340 Bio	10 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 12.00

Mélange polyvalent sans dactyle.

Comme OH-330 mais sans dactyle. Pour situations sans manques hydriques. Fourrage souple et fin pour utilisations diverses.

Trèfle violet 2n BONUS	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	40
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	40
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	120
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	40
Fléole POLARKING, COMER	40

au minimum 80% comp. Bio

Mélanges 2 Hivers

Type de mélange: Mélanges 3 ans avec trèfle violet longue durée

Utilisation: Environ 4 coupes par an, ne pas faucher la première coupe trop tôt après le semis. Pas trop adapté à la pâture. **Convient pour régions** plutôt sèches. **Valeur fourragère:** Bonne teneur en fibre et forte proportion de trèfles. **Observations:** 30 kg N/ha au semis et en début de végétation. Ensuite, tant que les trèfles dominent, possible de renoncer à l'azote.

Type de mélange: Mélanges 3 ans graminées et trèfle blanc

Utilisation: Coupes fréquentes indispensables. Effectuer tôt la première coupe après le semis et au printemps. **Convient pour** Mélange principal très polyvalent pour toutes les utilisations. **Valeur fourragère:** Fourrage appétent, avec bonne teneur en protéines. **Observations:** Ces mélanges sont aussi adaptés pour une exploitation de deux ans. **Le conseil OHS:** OH-33 M Bio vous offre la meilleure proportion de trèfle et plus de sécurité en cas de coup de sec.

Couverture

Certains mélanges sont complétés avec 35 g/a de trèfle d'Alexandrie Tabor ou de ray-grass Westerwold comme couverture de sol. On reconnaîtra ces mélanges par le logo A pour le trèfle d'Alexandrie et W pour le ray-grass Westerwold.

Mélanges A

avec trèfle d'Alexandrie Tabor

Mélanges W

avec ray-grass Westerwold



Otto Hauenstein Semences est contrôlée annuellement, par l'organisme de certification bio inspecta SA, certifiant l'emploi et la commercialisation de semences bio. Toutes les variétés et mélanges bio de ce catalogue répondent aux actuels standards de Bio Suisse (réglementation bio CH).



www.organicxseeds.ch
Vous trouverez notre assortiment bio aussi sur www.organicxseeds.ch. Après avoir choisi le pays et la langue, entrez sous Fournisseur «Omya (Schweiz) AG».



OH-323 Nitra Bio	10 kg/sac
380 g/a	Fr./kg 13.80

Luzerne-trèfle violet, fétuque-dactyle.

Comme OH-320, fétuque des prés au lieu de ray-grass hybride. Exploitation plus souple et proportion de luzerne plus homogène dans ce mélange. Rendements très élevés. Inoculé, cons. au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Luzerne ARTEMIS, CATERA	150
Féтуque des prés PREVAL, PRADEL	120
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	60
Fléole POLARKING, COMER	30

au minimum 80 % comp. Bio

OH-33 L Nitra Bio	10 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 13.80

Luzerne, trèfle blanc et ray-grass anglais.

Mélange basé sur les variétés du OH-330, luzerne en sus. Utilisation intensive, bonne couverture du sol. Inoculé, conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Luzerne ARTEMIS, CATERA	100
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	35
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	35
Féтуque des prés PREVAL, PRADEL	80
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	35
Fléole POLARKING, COMER	15

au minimum 80 % comp. Bio

OH-Alfamix Nitra Bio	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 17.30

Mélange de 3 types de luzerne (flamande et méditerranéenne).

Inoculé, conserver au frais.

100 % comp. Bio**Mélanges 2 Hivers****Type de mélange: Mélanges luzerne-graminées**

Utilisation: Env. 4 coupes annuelles. 1ère coupe, l'année du semis, pas trop tôt. Pas conseillé pour la pâture. **Convient pour** terrain séchant, filtrant, PH neutre. La luzerne se développe encore en période de sécheresse, alors que d'autres espèces sont stoppées. **Valeur fourragère:** Fourrage très digestible, bonne teneur en protéine, riche en structure. **Observations:** 30 unités d'azote au semis et au départ de la végétation, sinon pas d'azote nécessaire, tant que la proportion de légumineuses est majoritaire. Les mélanges luzernes sont inoculés, prêt à semer, avec les bactéries Nitra, favorisant les nodosités. Ceci facilite le départ du mélange et sa pérennité. Laisser fleurir une fois par an la luzerne favorise la durée de vie du mélange, et hiverner la luzerne à hauteur du poing. **Le conseils OHS:** Une parcelle de luzerne est votre assurance rendement lors des années sèches.

OH-36 Resista Nitra Bio	10 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 14.40

Mélange de luzerne sans dactyle, pâturable. Le plantain fourrager réduit les émissions de gaz à effet de serre pendant la rumination.

Fauche possible, plutôt utilisation extensive fauche-pâture. Inoculé, conserver au frais.

Luzerne pâturable LUZELLE	60
Luzerne à tige fine CATERA	40
Trèfle violet pour pâture 2n PASTOR	20
Trèfle blanc FIONA	20
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	30
Féтуque élevée BAROLEX, OTARIA	120
Fléole POLARKING, COMER	20
Plantain fourrager	10

au minimum 80 % comp. Bio

OH-Harvestore Nitra Bio	10 kg/sac
350 g/a	Fr./kg 15.20

Mélange typé luzerne, idéal pour l'ensilage.

Avec trèfle violet de longue durée et 60% de luzerne. Inoculé, conserver au frais.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	10
Luzerne ARTEMIS, CATERA	225
Ray-grass angl. préc. ARCTURUS	25
Féтуque des prés PREVAL, PRADEL	70
Fléole POLARKING, COMER	20

au minimum 80 % comp. Bio**Mélanges de légumineuses (bio)**

Type de mélange:
Mélanges purs de légumineuses pour la production de

pellets de protéines

Zone de culture: L'ensemble du plateau central et emplacements favorables dans la zone de colline et pré-alpine. Le trèfle, en particulier la luzerne, a besoin de suffisamment de chaleur et un sol grainant. **Durée d'utilisation:** Une à deux années principales d'utilisation. Les parcelles envahies de graminées ne fournissent qu'une teneur en protéines insuffisante. **Semis:** Semez les graines à la volée, sur un lit de semence bien préparé, au plus tard à la fin août, ou au printemps à partir de la mi-mars environ. Important: Combattez mécaniquement les repousses de céréales et les mauvaises herbes par des faux semis. **Utilisation:** Afin d'obtenir une teneur en protéines suffisamment élevée, le mélange doit être récolté au moins 4 fois par an. Avec plus de coupes par an, la teneur en protéines peut être encore augmentée. Cependant, cela affaiblit la luzerne. Avec une hauteur de coupe respectueuse de la luzerne d'environ 7 cm, ceci évitera un salissement de la récolte par la

OH-Kleemix R allround Nitra Bio	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 18.00

Mélange équilibré pour la production de pellets de protéines.

Avec du trèfle blanc, du trèfle violet longue durée, de la luzerne et du trèfle d'Alexandrie TABOR comme culture de couverture. Ce mélange peut être largement utilisé. Inoculé, conserver au frais.

Luzerne ARTEMIS	40
Luzerne CATERA	40
Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	60
Trèfle blanc FIONA, APIS	40
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	35
Trèfle d'Alexandrie TABOR	35

au minimum 80 % comp. Bio

OH-Kleemix W humide Nitra Bio	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 18.90

Mélange à base de trèfle blanc pour la production de pellets de protéines.

Mélange à base de trèfle blanc pour des terrains fertiles et bien arrosés. Avec du trèfle blanc récolté proprement, on obtient le maximum de protéines. Inoculé, conserver au frais.

Luzerne ARTEMIS	35
Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	50
Trèfle blanc FIONA, APIS	65
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	65
Trèfle d'Alexandrie TABOR	35

au minimum 80 % comp. Bio

OH-Kleemix L sec Nitra Bio	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 17.20

Mélange à base de luzerne pour la production de pellets de protéines.

Mélange à base de luzerne, pour terrain séchant et filtrant. Lors de son utilisation, tenir compte des caractéristiques de la luzerne. Inoculé, conserver au frais.

Luzerne ARTEMIS	65
Luzerne CATERA	60
Trèfle blanc FIONA, APIS	45
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	45
Trèfle d'Alexandrie TABOR	35

au minimum 80 % comp. Bio

terre. Bien préfané réduit les coûts de séchage. Cependant, comme les cendres brutes (terre dans le fourrage) ont un effet négatif sur la teneur en protéines des granulés, la récolte doit être maintenue propre. Cela signifie: Travailler le moins possible et ne pas régler les machines trop profondément. Important: S'informer des conditions de prise en charge dans votre séchoir régional.

Vous trouverez également des informations détaillées sur la production de granulés de protéines sur www.swissgreenprotein.ch

OH-420 Bio	10 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 12.10

Très productif grâce au ray-grass hybride et ray-grass anglais précoce.

Pour situations sans manques hydriques. Très productif. Avec ray-grass anglais CH, bonne concurrence et persistance.

Trèfle violet 2n BONUS	30
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	15
Ray-grass hybride DABOYA	60
Ray-grass angl. très préc. ARCTURUS	30
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	70
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100

au minimum 50% comp. Bio

OH-430 Bio	10 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 12.10

Mélange de base avec dactyle.

Convient pour prairies de longue durée aux endroits plutôt secs. Aussi disponible avec trèfle violet longue durée.

Trèfle violet 2n BONUS	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, ARCTURUS	50
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	50
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	50
Fléole POLARKING, COMER	30

au minimum 50% comp. Bio

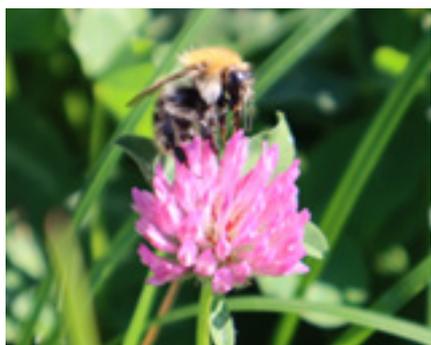
OH-43 M Bio	10 kg/sac
360 g/a	Fr./kg 12.30

Mélange graminées-trèfle blanc.

Comme 430, avec trèfle violet de longue durée plus productif en terrain sec, contient plus de trèfles.

Trèfle vio. lo. durée 2n LESTRIS, SEMPERINA	20
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	15
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, ARCTURUS	45
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	45
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Dactyle tardif BARLEGRO, PIZZA	50
Fléole POLARKING, COMER	30

au minimum 50% comp. Bio



OH-440 Bio	10 kg/sac
Sans couverture	320 g/a Fr./kg 12.00
Avec couverture «A»	355 g/a Fr./kg 12.00
Avec couverture «W»	355 g/a Fr./kg 11.60

Mélange de base sans dactyle.

Pour endroits frais et suffisamment arrosés. Fourrage très dense et fin. Utilisation souple. Idéal pour installer une prairie fauche-pâture de longue durée.

Trèfle violet 2n BONUS	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	20
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	10
Ray-grass angl. préc. ALGIRA, ARCTURUS	50
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	50
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	50
Fléole POLARKING, COMER	30

au minimum 50% comp. Bio

OH-46 Pâture Bio	10 kg/sac
380 g/a	Fr./kg 12.20

Mélange pour pâture sur terrains secs, moyennement intensif.

Avec du trèfle violet pour pâture et de la fétuque élevée à feuille fine supportant le sec.

Trèfle violet pour pâture 2n, PASTOR	25
Trèfle blanc FIONA	15
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	10
Ray-grass angl. très préc. ARARA	20
Ray-grass angl. préc. ALGIRA	20
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	20
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	70
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	100

au minimum 50% comp. Bio

Mélanges 3+ Hivers

Type de mélange: Graminées et trèfle blanc pour longue durée

Utilisation: Utilisation intensive conseillée. Première coupe précoce l'année du semis et au printemps. **Convient pour** régions fraîches à légèrement séchardes. Pour les régions d'altitude où le ray-grass convient mal, utiliser le mélange OH-431 Bio. **Valeur fourragère:** Mélange fin très apprécié du bétail avec de très bonnes teneurs en protéines et énergie. **Observations:** OH-420 Bio se compose exclusivement de ray-grass anglais de type CH, qui apportent pérennité et excellente concurrence au mélange. **Le conseil OHS:** Les mélanges 400 se développent lentement. Une couverture par du trèfle d'Alexandrie, du ray-grass westerwold ou de l'avoine, concurrence les mauvaises herbes et amène rapidement du fourrage.

OH-431 Bio	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 15.00

Mélange pour situations d'altitude plutôt sèches.

Avec fétuque des prés Tetra et Ray-grass anglais CH. Pour endroits plutôt séchards et pauvres en Ray-grass.

Trèfle violet 2n BONUS	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	25
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	15
Ray-grass angl. très préc. ARCTURUS	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	100
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	30
Fétuque des prés 4n TETRAX	80
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	50
Fléole POLARKING, COMER	30
Avoine jaunâtre TRISSETT	30

au minimum 50% comp. Bio

OH-Prairie de montagne Bio	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 12.80

Mélange bien structuré, pour l'altitude. Recette optimisée.

Supporte bien le piétinement.

Trèfle violet pour pâture 2n PASTOR	10
Trèfle blanc FIONA, APIS	10
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	10
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	40
Ray-grass angl. préc. ALGIRA	40
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	20
Ray-grass hybride DABOYA	20
Fétuque élevée BAROLEX, OTARIA	40
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	20
Fléole POLARKING, COMER	20
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60
Fétuque des prés PREVAL, PRADEL	70
Vulpin des prés MS ALOPEX	40

au minimum 50% comp. Bio

Mélanges conventionnels également autorisés en bio

Ces mélanges conventionnels, sont également autorisés en bio (niveau 3 Bio Suisse):

- > OH-326 page 14
- > OH-362 page 15
- > OH-444 MS page 17
- > OH-462 page 18
- > OH-480 Prairie permanente page 18
- > OH-481 Pâture d'altitude page 18
- > OH-485 Paddock page 18
- > OH-450 page 26

Mélanges pour sursemis

Sursemmer avec un succès durable

Où sursemmer? Dans les prairies dégradées ou lacunaires, par une exploitation inadap-tée, ou lorsque la composition botanique est mauvaise. **Quand sursemmer?** Le surse-mis est possible tout au long de la saison si l'humidité du sol est suffisante. Les meil-leurs succès sont obtenus par les sursemis de printemps et de fin d'été, juste après une utilisation. Sursemmer deux jours avant la fin d'une pâture. **Comment sursemmer?** Un sursemis sans travail du sol, avec un semoir normal convient bien. Dans les zones sé-chardes, un semis avec un semoir spécial qui enfouit la graine dans la terre convient mieux. Dans tous les cas, les semences doivent être en contact avec la terre. Un roulage ou le passage d'une herse à prairie après le semis est recommandé. **Que sur-semer?** Les espèces à semer doivent cor-respondre au type de prairie recherchée. Rechercher ou utiliser le mélange standard adapté. **A quelle fréquence?** Si les se-mences sont réparties sur plusieurs surse-mis par année, les chances de succès sont plus grandes. Mais les sursemis sont une af-faire de patience sur plusieurs années. **Fu-mure:** Renoncer à la fumure azotée lors d'un sursemis. **Utilisation:** Effectuer la pre-mière et la seconde utilisation tôt après le sursemis mais avec ménagement. Plus tard, veiller à corriger l'exploitation en fonction du type de prairie et de la situation. **Obser-vations:** Les prairies envahies par du feutre de pâturin commun étouffent les sursemis.

OH-440U Reno Bio	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 11.50

Mélange principal. Prairie avec ray-grass an-glais (jusqu'à environ 900 m d'altitude).

Espèces adaptées au sursemis du mélange OH-440.

Trèfle blanc FIONA, APIS	15
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	5
Ray-grass angl. très préc. ARCTURUS	60
Ray-grass angl. tardif ALLODIA	60
Pâturin des prés LATO, SELISTA	60

au minimum 50 % comp. Bio

OH-431U Reno Bio	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 12.10

Pour endroits séchards, avec dactyle.

Mélange sursemis pour endroits séchards et pauvres en Ray-grass.

Trèfle blanc APIS	15
Trèfle blanc à feuilles moy. HEBE	5
Ray-grass angl. très préc. ARCTURUS	30
Pâturin des prés LATO, SELISTA	70
Fétuque rouge REVERENT	30
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	50

au minimum 50 % comp. Bio

OH-Altogreen Bio	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 9.80

Mélange de graminées pour sursemis, déve-loppement rapide et forte concurrence. Do-sage pour nouveau semis: 400 g/a.

Composé de Ray-grass tétraploïde, fétuque des prés et festulolium.

au minimum 80 % comp. Bio

Mélanges spéciaux

Autres mélanges sur demande? N'hésitez pas à contacter votre conseiller technique: Tél. 024 441 56 56.



Mélanges spéciaux

OH-Nutrivert Bio	10 kg/sac
220 g/a	Fr./kg 9.10

Engrais verts neutres pour la rotation.

Mélange de phacélie et trèfle d'Alexandrie, récu-pérateur d'azote.

au minimum 60 % comp. Bio

OH-Interculture Bio	10 kg/sac
100 g/a	Fr./kg 8.40

Couverture courte (7 semaines).

Entre 2 cultures principales, développement ra-pide, 60% trèfle d'Alexandrie et 40% nyger.

au minimum 60 % comp. Bio

OH-Activit Bio	25 kg/sac
450 g/a	Fr./kg 4.70

Engrais verts neutre pour la rotation.

Contient de la phacélie, du nyger, vesces et du trèfle d'Alexandrie. Fixateur d'azote de l'air.

au minimum 60 % comp. Bio

OH-Sanavit Bio	10 kg/sac
280 g/a	Fr./kg 7.50

Engrais vert avant des pommes-de-terre ou des betteraves ainsi que dans les rotations avec des légumineuses à graines.

Composition: avoine rude, radis fourrager mul-tirésistant, nyger, phacélie et trèfle d'Alexandrie.

au minimum 60 % comp. Bio

OH-Permavit Bio	10 kg/sac
330 g/a	Fr./kg 6.60

Engrais vert partiellement hivernant.

Mélange avec trèfle incarnat, trèfle d'Alexandrie, phacélie, avoine rude et vesce d'été.

au minimum 60 % comp. Bio

OH-Extravert Bio	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 8.80

Dérobée pour semis tardifs.

Mélange dense avec ray-grass d'Italie di- et tra-ploïdes.

au minimum 80 % comp. Bio

OH-Prairie de foin Bio	10 kg/sac
480 g/a	Fr./kg 10.80

Mélange riche en diverses espèces de grami-nées pour un fourrage grossier et fibreux.

Dactyle, ray-grass anglais, ray-grass Westerwold, fétuque élevée, fétuque rouge, fléole, pâturin des prés, fétuque des prés.

au minimum 50 % comp. Bio

Mélanges sous-semis pour grandes cultures

Les mélanges sous-semis conventionnels pour grandes cultures, sont également autorisés en bio, si ceux-ci ne sont pas af-fourragés au bétail (niveau 3 Bio Suisse). Recettes et prix page 20.

OH-450	10 kg/sac
500 g/a	Fr./kg 10.00

Mélange à base de fromental et d'avoine.

Exploitation extensive, fenaion après la floraison des graminées. Pâtûre d'automne possible.

Lotier corniculé LOTAR	20
Trèfle blanc à feuilles moy. CALIMERO, HEBE	10
Pâturin des prés LATO, SELISTA	20
Fétuque rouge ROLAND21, REVERENT	80
Fétuque des prés PREVAL, COSMOPOLITAN	100
Dactyle précoce BERTA, OBERWEIHST	20
Fromental ARONE, MEDIAN	40
Avoine jauneâtre TRISSETT	30
Support de semis	180

OH-chg Salvia	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 50.30

Avec support de semis. Prairie extensive avec type de fleurs indigènes «Salvia».

Pour prairies à faner extensives, endroits plutôt secs. Fleurs sauvages indigènes.

BS Légumineuse Salvia	6.4
BS Graminées Salvia	105.0
BS Fleurs indigènes Salvia	8.6
Support de semis	280.0

OH-chg Humida	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 59.70

Avec support de semis. Prairie extensive avec type de fleurs indigènes «Humida».

Pour prairies à faner extensives, endroits plutôt humides. Fleurs sauvages indigènes.

BS Légumineuse Humida	4.9
BS Graminées Humida	105.0
BS Fleurs indigènes Humida	10.1
Support de semis	280.0

OH-chg Qualité Q2	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 142.60

Prairie extensive avec forte proportion de fleurs indigènes.

Idéal dans le but d'atteindre la qualité Q2 des contributions à la biodiversité.

Mélange pour prairie extensive riche en espèces

Choix de l'emplacement: Les endroits pauvres, plutôt secs, ensoleillés avec peu de pression de mauvaises herbes se prêtent bien à cette culture. Choisissez le bon mélange et faites preuve de patience. Vous obtiendrez une prairie riche en espèces! **Semis:** La majorité des fleurs sauvages poussent mieux sur un sol bien rappuyé et grumeleux. Semer à max. 1 cm de profondeur puis rouler si possible avec un rouleau lisse. **Entretien:** La présence de mauvaises herbes annuelles au semis n'est pas forcément un inconvénient, elles agissent comme couverture! Il faut effectuer la coupe de nettoyage au bon moment, dès que le sol est couvert par la végétation. Il peut être nécessaire d'effectuer jusqu'à 3 coupes de nettoyage. Hauteur de coupe: 7 à 9 cm. Evacuer la matière végétale. **Utilisation:** Première coupe au début de la maturation des fleurs de marguerite (attention aux dates réglementaires), 2ème coupe lorsque quelques centaurées restent en fleur. Dans les bonnes années, on peut faire une 3ème coupe ou une pâtûre d'automne. **Fumure:** Pas de fumure sur une prairie extensive. On peut appliquer du fumier bien décomposé (10-12 t/ha) sur une prairie peu extensive. **Valeur alimentaire:** Ce foin, avec haute teneur en fibre, est idéal pour les vaches tarées, des vaches allaitantes, des bêtes de remonte ou des moutons.



Les jachères tournantes

Emplacement: Avant d'être ensemencées, les surfaces étaient utilisées comme terres ouvertes ou cultures pérennes. Les surfaces doivent être ensemencées entre le 1er septembre et le 30 avril et maintenues jusqu'au 15 février de l'année qui suit l'année de contributions (jachères tournantes d'une année) ou jusqu'au 15 septembre de la deuxième année de contributions (jachères tournantes de deux ans). Une prolongation d'une période de végétation au plus est autorisée pour les jachères tournantes d'un ou de deux ans. Après une jachère tournante, la même parcelle ne peut être réaffectée qu'à partir de la quatrième période de végétation au plus tôt. Elles sont situées dans la région de plaine et des collines, s'intégrant bien dans la rotation. **Fumure, entretien, utilisation:** Aucune fumure et aucun produit phytosanitaire ne peuvent être utilisés. Les traitements de foyers sont autorisés pour les plantes posant des problèmes, s'il est impossible de les combattre raisonnablement par des moyens mécaniques. La surface mise en jachère tournante ne peut être fauchée qu'entre le 1er octobre et le 15 mars. En zone de sources, les autorités cantonales peuvent autoriser une coupe dès le 1^{er} juillet (Ordonnance sur les zones S Contribution). **Particularités:** Contribution SPB de 3'300.– francs par hectare + mise en réseau, éventuelle.

Les jachères florales

Emplacement: Avant d'être ensemencées, les surfaces étaient utilisées comme terres assolées ou pour des cultures pérennes. Elles sont situées dans la région de plaine ou des collines. Toute surface mise en jachère florale doit être maintenue pendant 2 ans au moins et 8 ans au plus. Le maintien en place est exigé au moins jusqu'au 15 février de l'année suivant l'année de contributions. Après une jachère florale, la même parcelle peut être réaffectée mais au plus tôt à partir de la quatrième période de végétation. Aux emplacements appropriés, le service cantonal de protection de la nature peut autoriser un réensemencement ou un maintien prolongé de la jachère florale au même endroit. La première année une coupe de nettoyage peut être autorisée. Dès l'année suivant celle de la mise en place, la surface de jachère florale ne peut être fauchée qu'entre le 1er octobre et le 15 mars et à raison de la moitié seulement. **Fumure, entretien, utilisation:** Aucune fumure et aucun produit phytosanitaire ne peuvent être utilisés. Les traitements de foyers sont autorisés pour les plantes po-

sant des problèmes, s'il est impossible de les combattre raisonnablement par des moyens mécaniques. **Particularités:** Contribution SPB de 3'800.– francs par hectare + mise en réseau, éventuelle.

Les ourlets sur terres assolées

Emplacement: Les surfaces, avant d'être ensemencées, étaient utilisées comme terres assolées ou pour des cultures pérennes; elles sont situées dans la région de plaine ou les zones de montagne I ou II, et ont une largeur de 12m au maximum. L'ourlet doit être maintenu en place pendant au moins 2 périodes de végétation. La moitié de l'ourlet doit être fauché une fois par an de manière alternée. Le produit de la fauche ne doit pas être évacué. Broyage autorisé. **Fumure, entretien, utilisation:** Aucune fumure et aucun produit phytosanitaire ne peuvent être utilisés. Les traitements des foyers sont autorisés pour les plantes posant des problèmes, s'il est impossible de les combattre raisonnablement par des moyens mécaniques. Des coupes de nettoyage sont autorisées pendant la première année en cas d'envahissement par des mauvaises herbes. **Particularités:** Contribution SPB de 3'300.– francs par hectare + mise en réseau, éventuelle.

Votre jachère est en place: Et maintenant?

Les ourlets et jachères ne doivent pas être laissés sans soins, pour éviter les problèmes lors de leur remise en rotation. L'évolution des mauvaises herbes doit être surveillée et toutes les mesures prises pour éviter une infestation. Les coupes de nettoyage ainsi que la herse étrille (seulement pour les jachères) favorisent le bon développement de la flore. La lutte mécanique, plante par plante, est parfois aussi très utile! Une belle jachère évite bien des ennuis dans les cultures suivantes!

Comment remettre vos parcelles de jachères et ourlets en cultures?

La remise en culture des parcelles occupées par des jachères et ourlets doit se faire avec certaines précautions. La façon la plus simple est de détruire la jachère avec un herbicide total, puis d'implanter une culture facile à désherber (maïs, céréales ou prairie temporaire). Pour les exploitations bio, il faut effectuer un labour très propre, en veillant à enfouir tous les résidus végétaux. En cas de besoin, effectuer des hersages légers afin de détruire les repousses. Tenter toutes les mesures nécessaires en cas d'apparition de mauvaises herbes.

OH-Jachère tournante		10 kg/sac	
Version de base	400 g/a	Fr./kg	17.10
Version complète	400 g/a	Fr./kg	20.20

Pour l'installation de jachères tournantes de courte durée. Avec support de semis.

Mélange composé de 18.7% (Vers.c. 18.9%) de sarrasin, 5.0% (Vers.c. 4.9%) des fleurs sauvages indigènes annuelles et pérennes. Avec 76.3% (Vers.c. 76.2%) de support de semis.

OH-Jachère florale		10 kg/sac	
Version de base	400 g/a	Fr./kg	28.30
Version complète	400 g/a	Fr./kg	42.10

Pour l'installation de jachères florales de longue durée (2 à 8 ans). Idéale comme surface d'un réseau de SCE. Avec support de semis.

Mélange composé de 20.2% (Vers.c. 19.8%) de sarrasin, 7.3% (Vers.c. 7.7%) des fleurs sauvages indigènes annuelles et pérennes. Avec 72.5% de support de semis.

OH-chg Ourlet		10 kg/sac	
sec	400 g/a	Fr./kg	57.30
humide	400 g/a	Fr./kg	75.10

Pour les bords de champs, prairies permanentes et cultures permanentes. Installation minimum pour 2 ans. Adapté à tous types de terrain. Avec support de semis.

Mélange composé de 60% de fleurs sauvages indigènes et 40% de graminées indigènes. Les semences représentent 12.5% du poids du mélange, 87.5% sont un support de semis.

Nous sommes à votre entière disposition pour tout ce qui concerne la mise en place et l'entretien de surfaces destinées à la promotion de la biodiversité, ainsi qu'à la qualité du paysage. Profitez de nos connaissances et de notre offre importante en semences de plantes sauvages indigènes. Pour plus d'info, contactez le Tél. 024 441 56 56 ou votre conseiller régional.

Les mélanges suivants peuvent être détaillés au kilo: OH-chg Salvia, OH-chg Humida, OH-chg Qualité Q2, OH-Jachère tournante, OH-Jachère florale, OH-chg Ourlet.



OH-Jachère florale

Bandes semées pour organismes utiles

La diversité des paysages culturels permet l'interaction d'une grande biodiversité. En favorisant des structures adaptées aux besoins des auxiliaires qui sont spécifiquement adaptés, cela a un effet positif sur la lutte naturelle contre les ravageurs dans les cultures adjacentes. Les résultats de cette biodiversité fonctionnelle se fondent dans les formulations mixtes de bandes semées pour organismes utiles qui se composent principalement de plantes sauvages indigènes.

A partir de l'année 2023, les bandes semées pour organismes utiles ne sont plus saisies dans les surfaces obligatoires des surfaces de promotion à la biodiversité. Elles sont ajoutées dans le cadre des contributions du système de production et sont donc enregistrées avec leur propre code de culture dans la collecte de données. Les surfaces actuelles de bandes semées pour organismes utiles sur terres ouvertes sont ajoutées aux surfaces de promotion pour la biodiversité de l'exploitation agricole (7% et 3.5% pour les cultures spéciales). A partir de 2024, les surfaces de bandes semées pour organismes utiles font parties des surfaces de promotion à la biodiversité sur les terres arables (3.5%). Important: Seuls les mélanges de semences approuvés par l'OFAG peuvent être utilisés. A l'exception du mélange «OH-Bandes semées GR/TI/VS annuel», les mélanges de semences autorisés ne peuvent pas être disséminés en raison du risque d'altération de la flore indigène des Alpes centrales et méridionales. De plus, seules les zones de plaine et des collines donnent droit à des contributions.

Exigences relatives aux bandes semées annuelles pour organismes utiles

Les semis doivent être effectués annuellement, avant le 15 mai ou dans le cas d'un semis d'automne en septembre. Des bandes

OH-Bandes semées annuelles version de base	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	15.00

Couverture rapide du sol avec une part importante de légumineuses. Possible aux endroits avec forte pression de mauvaises herbes.

Nielle des blés, Aneth odorant, Anthémis des teinturiers, Bourrache officinale, Bleuet, Coriandre cultivée, Sarrasin commun, Porcelle des prés, Coquelicot, Phacélie, Réséda jaune, Épiaire annuelle, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle hybride, Trèfle incarnat, Trèfle des prés, Trèfle renversé. Avec support de semis.

OH-Bandes semées annuelles version complète	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	20.50

Mélange de fleurs diverses avec une part importante de fleurs sauvages indigènes. Mélange conseillé sur des parcelles à faible pression de mauvaises herbes.

Aneth odorant, Anthémis des champs, Anthémis des teinturiers, Bleuet, Chicorée sauvage, Coriandre cultivée, Crépide capillaire, Sarrasin commun, Porcelle des prés, Lotier corniculé, Coquelicot, Phacélie, Réséda jaune, Moutarde des champs, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle hybride, Trèfle incarnat, Trèfle des prés, Trèfle renversé. Avec support de semis.

de 3 à 6 mètres de largeur seront semées sur toute la longueur de la culture. Il est important de préparer un bon lit de semences avec un suivi des mauvaises herbes afin que la bande florale puisse germer de manière optimale et que son développement soit garanti. Un facteur important est l'emplacement. Les zones ombragées, gorgées d'eau, compactées ou les zones avec beaucoup de mauvaises herbes problématiques comme les rumex ou les chardons des champs doivent être évitées. La fertilisation et la protection des végétaux ne sont pas autorisées, sauf pour le traitement plante par plante, la substance active doit être approuvée pour une utilisation dans les bandes semées pour organismes utiles et les espèces végétales problématiques correspondantes. Aucune coupe n'est autorisée.

OH-Bandes semées annuelles cultures d'été	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	21.30

Pour favoriser les auxiliaires dans les cultures de printemps (avril).

Aneth odorant, Anthémis des champs, Cerfeuil cultivé, Caméline cultivée, Bleuet, Centaurée jacée, Chicorée sauvage, Coriandre cultivée, Sarrasin commun, Coquelicot, Réséda jaune, Silène de nuit, Moutarde des champs. Avec support de semis.

OH-Bandes semées annuelles cultures d'hiver	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	27.90

Pour favoriser les auxiliaires dans les cultures d'automne (septembre).

Aneth odorant, Anthémis des champs, Cerfeuil cultivé, Caméline cultivée, Bleuet, Centaurée jacée, Coriandre cultivée, Crépide capillaire, Sarrasin commun, Coquelicot, Réséda jaune, Silène de nuit, Moutarde des champs, Valérianelle sillonnée. Avec support de semis.

OH-Bandes semées annuelles chou	10 kg/sac
1000 g/a Fr./kg	12.90

Pour favoriser les auxiliaires parasites et utiles dans la culture de chou. Pour des endroits à faible pression de mauvaises herbes.

Bleuet, Sarrasin commun, Coquelicot, Vesce cultivée. Avec support de semis.

OH-Bandes semées annuelles GR/TI/VS	10 kg/sac
400 g/a Fr./kg	11.80

Mélange adapté de l'OH-Bandes semées annuelles version de base pour l'utilisation dans les Alpes centrales et le versant sud des Alpes, soit dans les cantons des Grisons, du Tessin et du Valais.

Aneth odorant, Bourrache officinale, Coriandre cultivée, Sarrasin commun, Phacélie, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle hybride, Trèfle incarnat, Trèfle renversé. Avec support de semis.



OH-Bandes semées annuelles version de base, Photo: Hans Ramseier, HAFL



OH-Bandes semées annuelles cultures d'hiver, Photo: Angela Studer, Agroscope

OH-Bandes semées pluriannuelles terres ouvertes	10 kg/sac
400 g/a	Fr./kg 26.00

Mélange de fleurs diverses avec une part importante de fleurs sauvages indigènes. Pour les cultures sur terres ouvertes.

Achillée millefeuille, Aneth odorant, Anthémis des teinturiers, Bourrache officinale, Bleuet, Centaurée jacée, Chicorée sauvage, Coriandre cultivée, Carotte sauvage, Sarrasin commun, Fenouil commun, Knautie des champs, Gesse des prés, Marguerite, Lotier corniculé, Mauve musquée, Grande mauve, Luzerne cultivée, Mélilot blanc, Mélilot officinal, Origan, Coquelicot, Réséda jaune, Saugue des prés, Petite pimprenelle, Tanaisie commune, Salsifis d'orient, Trèfle hybride, Trèfle des prés, Trèfle rampant, Molène à fleurs denses, Vesce cultivée. Avec support de semis.

Exigences relatives aux bandes semées pluriannuelles pour organismes utiles

Les semis ont lieu soit au printemps (avant le 15 mai) ou à l'automne de l'année précédente. Les mêmes exigences s'appliquent comme pour les bandes semées annuelles pour organismes utiles. Il est recommandé de semer ces bandes pluriannuelles pour une durée de 4 ans. Contrairement à la bande fleurie annuelle pour organismes utiles, une coupe est autorisée à partir de la 2ème année. Cela peut être dans la période du 1er octobre au 1er mars. Cependant, seulement la moitié de la bande doit être fauchée.

Contribution pour les bandes semées sur les terres ouvertes

Pour les bandes semées pour organismes utiles sur des terres ouvertes (annuelles ou pluriannuelles), une contribution au système de production de Fr. 3'300.- par hectare est versée.

Bandes semées pour organismes utiles dans les cultures pérennes

Des contributions seront versées pour les superficies cultivées comme suit: viticulture, culture fruitière dans les vergers, culture de baies et permaculture. Le montant de la contribution sera de Fr. 4'000.-/ha. Dans les cultures pérennes, il existe une période d'engagement de quatre années consécutives, pendant laquelle la bande fleurie pour organisme utile reste au même endroit. Elles sont appliquées à au moins 5% de la superficie déclarée. Le semis a lieu avant le 15 mai et se déroule dans les interlignes de la culture. Dans les cultures pérennes, la fauche alternée est autorisée. Il doit y avoir au moins 6 semaines entre deux coupes dans la même zone. Pour les soins de la culture pérenne, la bande pour auxiliaires peut être exploitée. Comme avec les bandes semées pour organismes utiles sur les terres ouvertes, aucun pesticide et aucun engrais ne peuvent être appliqués. (Exception: traitement plante par plante des adventices à problème). En outre, il existe des restrictions sur l'utilisation d'insecticide dans les interlignes de la culture pérenne qui bordent les bandes semées pour organismes utiles. Entre le 15 mai et le 15 septembre, seuls les insecticides selon l'ordonnance du DEFR sur l'agriculture biologique peuvent être utilisés (spinosad interdit).

Détail au kg

Les mélanges OH-bandes semées peuvent être détaillés au kilo.

OH-Bandes semées pluriannuelles arbo	10 kg/sac
1000 g/a	Fr./kg 66.70

Mélange de fleurs diverses avec une part importante de fleurs sauvages indigènes. Pour l'arboriculture, la culture de baies pluriannuelles et la permaculture.

Flouve odorante, Crételle des prés, Pâturin des prés, Achillée millefeuille, Bleuet, Centaurée jacée, Carotte sauvage, Sarrasin commun, Gaillet mollugine, Géranium des Pyrénées, Porcelle des prés, Knautie des champs, Gesse des prés, Liondent d'automne, Marguerite, Lotier corniculé, Petite mauve, Camomille vraie, Luzerne lupuline, Mélilot blanc, Brunelle commune, Moutarde des champs, Trèfle des prés, Vesce des haies. Avec support de semis.

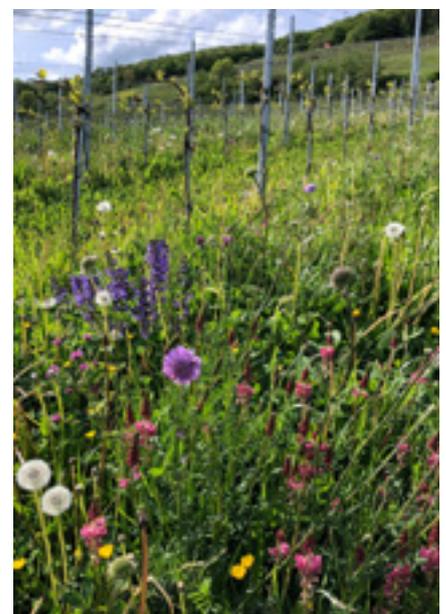
OH-Bandes semées pluriannuelles viti	10 kg/sac
1000 g/a	Fr./kg 60.20

Mélange de fleurs diverses avec une part importante de fleurs sauvages indigènes. Pour la viticulture, la culture de baies pluriannuelles et la permaculture.

Agrostide capillaire, Flouve odorante, Brome dressé, Crételle des prés, Fétuque de Westphalie, Achillée millefeuille, Sariette acinos, Anthémis des teinturiers, Pâquerette vivace, Caméline cultivée, Centaurée jacée, Crépide capillaire, Carotte sauvage, Sarrasin commun, Bec de grue commun, Gaillet mollugine, Porcelle des prés, Knautie des champs, Liondent hispide, Marguerite, Lotier corniculé, Petite mauve, Luzerne lupuline, Esparcette commune, Origan, Coquelicot, Brunelle commune, Saugue des prés, Petite pimprenelle, Silène enflé, Moutarde des champs, Thym pouliot, Trèfle des prés, Vesce des haies. Avec support de semis.



OH-Bandes semées pluriannuelles terres ouvertes, Photo: Stefan Lutter, HAFL



OH-Bandes semées pluriannuelles viti, Photo: Katja Jacot, Agroscope

Mélanges pour l'agriculture régénérative

Le but de l'agriculture régénérative est d'améliorer durablement le sol en accumulant de l'humus. Pour cela, la vie du sol doit être activée et renforcée, ainsi la capacité de stockage de l'eau pourra être améliorée. Les sols plus actifs qui en résultent, ont une meilleure fertilité, et permettent de réduire l'utilisation de pesticides et d'engrais artificiels à long terme, tout en maintenant les mauvaises herbes, les maladies et les ravageurs sous contrôle.

L'élément le plus important de l'agriculture régénérative est le verdissement des champs tout au long de l'année. D'une part, cela est assuré par des cultures sous-semées, dans les cultures principales, telles que les céréales, le maïs, le colza ou le tournesol. D'autre part, il est également très important de cultiver intensivement les cultures intermédiaires (dérobées) afin de restaurer ou d'étendre rapidement la couverture du sol, après la récolte de la culture principale. Des mélanges diversifiés, avec des composants de différentes familles de plantes, dont l'enracinement prospecte intensément tout l'horizon du sol, sont idéaux.

Les cultures sous-semées et les cultures intermédiaires (dérobées), ne protègent pas seulement la surface du sol de l'érosion. Contrairement aux champs en jachère, ils peuvent exploiter au mieux le rayonnement solaire intense en été, pour former des substances supplémentaires à haute énergie (exsudats racinaires). Ceux-ci servent de

nourriture aux organismes du sol et peuvent ainsi augmenter la teneur en humus et en nutriments du sol.

OH-Terramix-Plus

Sous-semis multi espèces pour les cultures d'automne et de printemps. Il se compose de graminées et de diverses autres espèces. Dans le cas des céréales, il est préférable de semer le sous-semis en même temps que la culture principale. Pour les cultures en ligne semer avec le dernier désherbage mécanique ou lorsque la culture principale mesure environ 15 cm de haut.

OH-Tempo-Fix

Engrais vert à croissance rapide, compatible avec la sécheresse. Idéal pour semer début août au plus tard. Il peut être utilisé avant les cultures d'automne, mais aussi comme premier semis pour une «double culture dérobée». Le temps de croissance idéal est d'environ 7 semaines. Pour un engrais vert gélif, laissé au repos pendant l'hiver, un autre mélange, tel qu'OH-Diversa-Fix est plus conseillé.

OH-Diversa-Fix

Mélange riche en espèces, partiellement hivernant. Parfait pour les cultures qui doivent être semées tôt au printemps. Il est idéal lorsque, au sortir de l'hiver, le couvert végétal, le plus souvent gelé, est légèrement incorporé avant de semer la prochaine culture principale. OH-Diversa-Fix se compose d'une très large gamme de différents types de plantes, permettant une très grande diversité microbienne dans le sol. Cela permet de réduire la pression des mauvaises herbes, et des maladies dans la

rotation des cultures. Les différentes formes de racines poussent intensément à travers toute la profondeur du sol et conduisent à une meilleure structure de celui-ci. La forte proportion de légumineuses apporte une quantité d'azote non négligeable à la culture suivante. Par sa floraison multiple, le mélange attire les insectes.

OH-Hiverna-Fix

Semis tardif possible, pour culture dérobée résistante à l'hiver, après récolte des principales cultures comme le maïs ou la bette-rave. Période de semis idéale: mi-septembre à mi-octobre. Pour un semis plus tardif, la quantité de semences doit être augmentée d'environ 20%.

OH-Hiverna-Fix est également le mieux adapté pour une «double culture dérobée», pour le semis hivernant, par ex. après OH-Tempo-Fix.

Voilà comment fonctionne la «double culture intermédiaire (dérobée)»

Avec cette méthode, le but est d'amener un maximum d'humus, le plus rapidement possible. La première culture intermédiaire est semée sitôt la récolte terminée (fin juillet – début août) avec OH-Tempo-Fix. Vers mi-septembre (au plus tard 7 semaines après le semis), le mélange est légèrement incorporé au sol, puis environ une semaine plus tard, le second semis d'un mélange hivernant, OH-Hiverna-Fix est réalisé. Au printemps suivant, la culture dérobée sera à nouveau incorporée au sol, favorisant ainsi, le taux d'humus de celui-ci. Cette méthode est conseillée avant des cultures mises en place plus tardivement, par ex. maïs.



OH-Tempo-Fix



OH-Diversa-Fix

OH-Terramix-Plus	10 kg/sac
150 g/a	Fr./kg 8.80

Sous-semis multi espèces pour les cultures d'automne et de printemps.

OH-Terramix-Plus se compose de graminées et de diverses autres espèces.

Ray-grass anglais (2 variétés à faible dévelop.), Dactyle précoce, Fléole, Luzerne lupuline, Lotier corniculé, Trèfle blanc, Trèfle incarnat, Trèfle de Perse, Trèfle souterrain, Serradelle, Caméline, Phacélie.

Les mélanges sous-semis conventionnels pour grandes cultures, sont également autorisés en bio, si ceux-ci ne sont pas affourragés au bétail (niveau 3 Bio Suisse).

OH-Hiverna-Fix	25 kg/sac
conventionnel	750 g/a Fr./kg 3.23
Bio (min. 80%)	750 g/a Fr./kg 3.68

Semis tardif possible, pour culture dérobée résistante à l'hiver.

OH-Hiverna-Fix est également le mieux adapté pour une «double culture dérobée», pour le semis hivernant.

Seigle vert, Triticale d'automne, Vesces de pannonie, Vesces d'automne, Trèfle incarnat, Colza fourrager, Choux de Chine.

OH-Tempo-Fix	20 kg/sac (Bio 10 kg)
conventionnel	250 g/a Fr./kg 5.90
Bio (min. 60%)	250 g/a Fr./kg 7.10

Engrais vert à croissance rapide, bonne résistance à la sécheresse.

Idéal pour semer début août au plus tard. OH-Tempo-Fix peut être utilisé avant les cultures d'automne, mais aussi comme premier semis pour une «double culture dérobée».

Sarrasin tatar, Lin de printemps, Millet Moha, Sorgho hybride, Avoine rude, Caméline, Moutarde sarepta, Radis fourrager, Tournesol, Nyger, Phacélie, Vesces d'été, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle de Perse, Chanvre à fibre.

OH-Hiverna-Fix Legumina	25 kg/sac
conventionnel	900 g/a Fr./kg 3.45
Bio (min. 80%)	900 g/a Fr./kg 4.13

Semis tardif possible, pour culture dérobée résistante à l'hiver. Spécialement recommandé pour les exploitations maraîchères et dans les rotations avec présence d'une grande part de colza.

OH-Hiverna-Fix Legumina est également le mieux adapté pour une «double culture dérobée», pour le semis hivernant.

Avoine d'automne, Triticale d'automne, Seigle vert, Vesces de pannonie, Vesces d'automne, Trèfle incarnat.

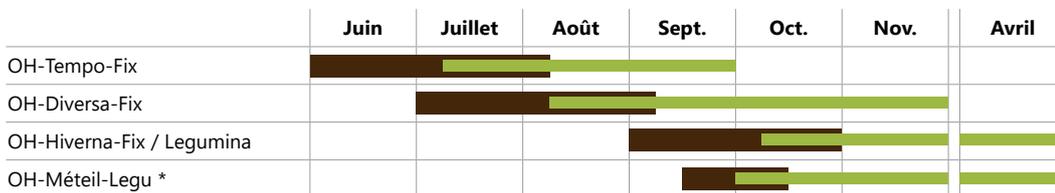
OH-Diversa-Fix	25 kg/sac
conventionnel	450 g/a Fr./kg 5.20
Bio (min. 60%)	450 g/a Fr./kg 6.60

Mélange riche en espèces, partiellement hivernant.

OH-Diversa-Fix se compose d'une très large gamme, de différents types de plantes, permettant une très grande diversité microbienne dans le sol.

Féverole, Gesse printanière, Lupins, Lentilles fourragères, Vesces d'été, Soja, Trèfle d'Alexandrie, Trèfle de Perse, Serradelle, Avoine de printemps, Avoine rude, Sorgho hybride, Lin de printemps, Tournesol, Nyger, Phacélie, Caméline, Radis fourrager, Chou fourrager, Moutarde sarepta, Bourrache, Aneth odorant, Coriandre.

Dates de semis



■ Semis engrais vert
■ Durée de la végétation



OH-Hiverna-Fix Legumina

OH-Méteil-Legu *	25 kg/sac
1350 g/a	Fr./kg 2.49

Avec une part de 50% de seigle à faucher en vert.

Ce méteil est précoce et la culture suivante peut être mise en place plus vite au printemps.

* En partenariat avec Pro-conseil.

Seigle vert, Pois d'hiver, Vesces d'automne.

L'essentiel au sujet des cultures intermédiaires (dérobées et engrais verts)

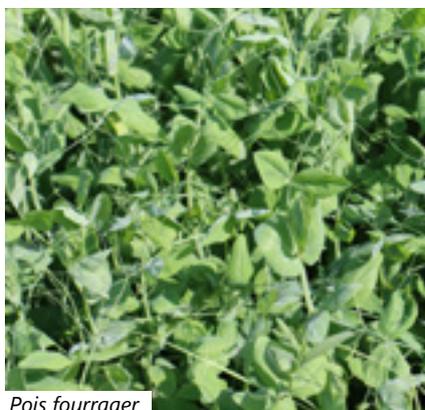
Choix de la culture: Respecter les contraintes de rotation et varier également le type de dérobées et d'engrais verts pour l'équilibre des sols. **Préparation du sol:** Un travail du sol réduit, recommandé immédiatement après la récolte de la culture principale. L'humidité est maintenue, la structure du sol ménagée et la dégradation de la matière organique limitée. **Délai de semis:** Consulter le tableau de semis et d'utilisation. Les semis tardifs comportent plus de risques (rapport coûts/utilité). **Semis:** La

technique de semis doit être adaptée à la situation. Les techniques simples et peu onéreuses sont souvent suffisantes mais exigent plus de savoir-faire. En cas de sécheresse tenace, les semis en ligne offrent une bonne sécurité de levée, après une bonne préparation du lit de semences. Un passage de rouleau de type cross-kill met la semence en contact avec la terre et améliore grandement la levée, par une intervention aisée. **Fumure:** Pour un bon développement, les intercalaires nécessitent une bonne disponibilité en éléments nutritifs. En sol normalement pourvu en réserves, un apport de lisier (30 m³/ha) avant la préparation du sol convient parfaitement. **Obs-**

ervations: Broyer et laisser sécher quelques jours les engrais verts riches en masse verte, avant de procéder à l'enfouissement. Un épais «matelas» de matière organique, ou de fumier, dans la zone des racines nuit fortement à la culture qui suit. **Couverture du sol:** Les exploitations qui disposent de plus de 3 ha de terres ouvertes doivent semer l'année en cours une culture d'automne, une culture intercalaire ou des engrais verts sur chaque parcelle comprenant des cultures qui sont récoltées avant le 31 août. Les exigences sont fixées dans l'ordonnance sur les paiements directs (1 Dispositions générales, Art. 17).



Triticale fourrager



Pois fourrager



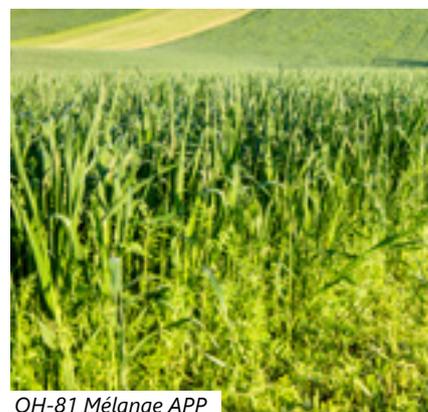
Moutarde



OH-200 Tetra



OH-Extravert



OH-81 Mélange APP



OH-Activit



OH-Sanavit



OH-Permavit

Cultures intermédiaires

Produit	Dérobée	Engrais vert	Hivernant	Sacs kg	Quantité de semis g/a	Prix Fr./kg	Coûts Fr./ha	Remarques
Chou de Chine JUPITER, BUKO *	X	X	X	25	150–200	5.30	79	croissance rapide, productif, exploitation précoce au printemps
Chou fourrager	X		X	1	50	18.50	92	produit du fourrage jusqu'au début de l'hiver, supporte jusqu'à -12°C
Seigle vert div. variétés Seigle vert Bio div. variétés	X	X	X	25	1500–2000	Prix en été		très forte masse foliaire et tolérant au semis tardif, fourrage d'appoint tôt au printemps
Triticale fourrager TENDER	X	X	X	25	1200–1600	Prix en été		rendement élevé et utilisation possible en céréales immatures
Pois d'hiver ARKTA Pois d'hiver Bio ARKTA, EFB 33		X	X	25	1200–1500 1250–1600	2.12 2.53	254 316	l'engrais vert idéal avant le maïs, biomasse racinaire élevée, à forte capacité de fixation de l'azote
Luzerne lupuline		X	X	5+25	200	15.30	306	bisannuel, pour enherbement viticole, arboricole et pépinière
Trèfle souterrain		X	X	5+25	300	11.80	354	bisannuel, pour enherbement et problème d'érosion
Vesces d'automne Vesces d'automne Bio		X	X	25	600–800 700–800	6.00 6.90	360 483	grosse fixation d'azote lors de semis précoce
Colza fourrager GORILLA	X			25	100	5.10	51	sélectionné pour sa masse foliaire, ne fleurit pas l'année du semis
Sorgho hybride div. variétés Sorgho hybride non traité pour Bio Sorgho hybride type BMR	X			15+25	200–300	6.40 6.40 7.70	128 128 154	très bonne tolérance à la sécheresse, ne pâturer que dès que les plantes mesurent au moins 60 cm les variétés BMR ont une meilleure digestibilité
Millet perlé *	X			25	100–150	9.90	99	très résistant au sec, peut être affourragé, prof. de semis: 3–4 cm
Maïs à faucher en vert	X			20	600	3.90	234	maïs à faucher vert, pour un fourrage vert abondant
Pois fourrager div. variétés Pois fourrager Bio div. variétés	X			25	1300	1.71 2.23	222 290	grosses feuilles et très productif, concurrentiel
Vesces d'été div. variétés Vesces d'été Bio div. variétés	X			25	1000–1200	2.33 2.74	233 274	croissance vigoureuse, résistante au sec
Avoine rude div. variétés Avoine rude Bio div. variétés	X			25	700–1000	2.43 3.56	170 249	croissance très rapide, grande masse foliaire, non hivernant
Ray-grass Westerwold Ray-grass Westerwold Bio	X			10+25 25	300–400	5.20 7.80	156 234	croissance très rapide et forte production de matière organique
Radis fourr. SILETINA, SILETTA NOVA		X		25	200–250	6.60	132	engrais vert très rapide à la levée, forte action de décompactage
Radis fourrager DACAPO		X		25	200–250	6.80	136	variété anti-nématode de la betterave, niveau résistance 2
Radis fourrager CONTRA		X		25	200–250	8.50	170	anti-nématode de la betterave, niveau résistance 1
Radis fourrager Bio ROMESA		X		25	200–250	8.60	172	très rapide à la levée, très forte action de décompactage
Radis fourrager Bio RADETZKY		X		25	200–250	9.40	188	anti-nématode de la betterave
Tournesol PEREDOVICK Tournesol Bio PEREDOVICK		X		20	300–350	5.20 7.30	156 219	levée très rapide, masse foliaire et racinaire importante
Phacélie div. variétés Phacélie Bio div. variétés		X		10	80–100	8.60 12.80	69 102	ne germe que dans l'obscurité, exige un lit de semence soigné
Moutarde ALBATROS		X		25	200–250	5.40	108	levée très rapide, convient également pour des semis en sept.
Moutarde SCOUT		X		25	200–250	6.20	124	variété anti-nématode de la betterave
Moutarde Bio MARYNA		X		25	200–250	6.50	130	levée très rapide, convient également pour des semis en sept.
Moutarde VITTASSO, TERRAFIT		X		5+10	60–100	11.50	69	enracinement vigoureux, peu exigeante
Nyger *		X		10	80–100	6.40	51	bonne tolérance au sec, sensible au gel, niveau 3 Bio Suisse
Sarrasin Sarrasin Bio		X		25	500–600	4.20 5.30	210 265	développement rapide, neutre, idéal pour couverture de courte durée
Féverole, petites graines		X		25	1250–1500	1.82	227	apporte une quantité non négligeable d'azote à la culture suivante, bon enracinement
Lupins Lupins Bio		X		25	1500–1800	2.90 3.50	435 525	légumineuse à enracinement profond, grosse fixation d'azote
Structurator		X		10	60–80	8.50	51	brassicacée à enracinement profond

* non traité pour BIO (niveau 3)

Mélanges intermédiaires

Mélange	Dérobée	Engrais vert	Hivernant	Sacs kg	Quantité semis g/a	Prix Fr./kg	Coûts Fr./ha	Trèfle d'Alexandrie	Trèfle de Perse	Trèfle incarnat	Trèfle violet 2h/4n	Luzerne	Ray-grass westerw.	Ray-grass d'Italie	Ray-grass anglais	Ray-grass hybride	Fétuque des prés	Festulolium	Orge printemps	Avoine printemps	Vesces d'été	Pois fourragers	Seigle printemps
OH-17 OH-17 Bio	X			20 10	360	6.00 8.00	216 288	55	35				270										
OH-106	X			20	360	6.40	230	100	60				200										
OH-Solvart Alex	X	X		20	350	6.10	213	123					227										
OH-Solvart Incarnat OH-Solvart Incarnat Bio	X	X	X	20 10	350	6.10 8.40	213 294			123			227										
OH-200 Tetra OH-200 Tetra Bio	X		X	20 10	350	9.50 12.20	332 427				150		200										
OH-22-Nitra OH-22-Nitra Bio	X		X	20 10	370	9.20 12.50	340 462				50	120	140	60									
OH-155 Nitra	X		X	20	310	8.80	273			40		120	50	100									
OH-Extravert OH-Extravert Bio	X		X	20 10	400	6.00 8.80	240 352						400										
OH-Altogreen OH-Altogreen Bio	X		X	10	400	7.10 9.80	284 392						50	150	100	50	50						
OH-61 Mélange EPE OH-61 Mélange EPE Bio	X			25	1500	1.72 2.24	258 336												900	225	150	225	
OH-81 Mélange APP OH-84 Mélange APP Bio	X			25	1750	1.83 2.30	320 402													875	490	385	
OH-86 Avoine-poisettes OH-85 Avoine-poisettes Bio	X			25	1900	1.99 2.44	378 464													950	950		
OH-91 Mélange SPP	X			25	1750	2.04	357														577	385	788

Avantages des mélanges en un coup d'oeil

OH-Solvart Alex et Incarnat

Dérobées ayant une croissance rapide contenant du Ray-grass Westerwold. A noter que la version avec le trèfle Incarnat résiste à l'hivernage.

OH-Extravert

Comme un mélange 200 mais sans trèfle. Ce mélange convient pour les semis tardifs en plaine jusqu'à mi-octobre. Offre le printemps suivant un bon fourrage en vert ou une belle coupe d'ensilage.

OH-Altogreen

Le mélange par excellence pour les régions élevées et froides. Semis à effectuer début octobre.

OH-61 et OH-71

Mélanges de céréales immatures pour l'ensilage en remplacement du maïs d'ensilage. OH-61 pour les semis de printemps et OH-71 pour les semis d'automne.

OH-75 et OH-76

La croissance très rapide de ces deux dérobées exemptes de Ray-grass. OH-76 avec le trèfle incarnat est une dérobée hivernante.

OH-Nutrivert

Le mélange engrais vert par excellence qui existe depuis plus de 30 ans.

OH-Interculture

Couverture de courte durée à installer entre deux cultures principales lorsqu'il y a plus de 7 semaines entre deux. Croissance très rapide et tolère bien la sécheresse.

OH-Activit

Le plus vendu. Un engrais vert robuste avec une excellente couverture du sol contre les mauvaises herbes. Lors de semis précoces, fixe beaucoup d'azote.

OH-Sanavit

L'engrais vert idéal avant des pommes-de-terre ou de la betterave et convient aussi dans la rotation avec des légumineuses.

OH-Permavit

Engrais vert partiellement hivernant grâce à l'avoine rude et le trèfle Incarnat. Sauf avant des légumineuses, utilisable partout.

OH-Striptill

Engrais vert idéal avant des semis avec un travail du sol en Striptill.

OH-Top-Neutral

Engrais vert neutre dans la rotation et résistant à la sécheresse contenant une part importante de légumineuses.

OH-Légu-Fix

Très bonne couverture du sol avec un bon enracinement. Récolte beaucoup d'azote grâce à la part élevée de légumineuses dans le mélange.

Part Bio dans les mélanges intermédiaires

Mélanges annuels	80%
Mélanges deux ans	80%
Mélanges engrais verts	60%

Mélange	Dérobée	Engrais vert	Hivernant	Sacs kg	Quantité semis g/a	Prix Fr./kg	Coûts Fr./ha	Trèfle d'Alexandrie	Vesces d'été	Pois fourragers	Trèfle incarnat	Fenugrec	Phacélie	Nyger	Avoine rude	Radis fourrager	Sarrasin tatar	Féveroles	Carthame	Triticale d'automne	Avoine d'automne	Blé d'automne	Pois d'hiver
OH-75 Avelina Alex	X	X		25	600	3.62	217	120							480								
OH-75 Avelina Alex Bio					650	4.70	305	130							520								
OH-76 Avelina Incarnat	X	X	(X)	25	600	3.57	214				120				480								
OH-Nutrivert		X		20	200	7.70	154	150					50										
OH-Nutrivert Bio				10	220	9.10	200	165					55										
OH-Interculture		X		10	100	7.10	71	60						40									
OH-Interculture Bio						8.40	84																
OH-Activit		X		25	430	4.40	189	26	340				32	32									
OH-Activit Bio					450	4.70	211	27	355				34	34									
OH-Sanavit		X		20	250	6.40	160	25					25	25	105	70							
OH-Sanavit Bio				10	280	7.50	210	28					28	28	118	78							
OH-Permavit		X	(X)	20	300	5.80	174	40	80		70		40		70								
OH-Permavit Bio				10	330	6.60	218	44	88		77		44		77								
OH-Striptill		X		20	380	4.90	186	50	190				35		65		40						
OH-Top-Neutral		X		20	400	5.00	200		220			60	30	30					60				
OH-Légu-Fix	(X)	X		25	700	3.06	214	119	119	154					56			252					
OH-Légu-Fix Bio					750	3.28	246	127	128	165					60			270					
OH-71 Mélange EPE	X		X	25	1500	1.72	258													825	225	150	300
OH-71 Mélange EPE Bio						2.22	333																
OH-Tempo-Fix		X		25	250	5.90	147	*															
OH-Tempo-Fix Bio						7.10	177																
OH-Diversa-Fix		X	(X)	25	450	5.20	234	*															
OH-Diversa-Fix Bio					480	6.60	317																
OH-Hiverna-Fix	(X)	X	X	25	750	3.23	242	*															
OH-Hiverna-Fix Bio						3.68	276																
OH-Hiverna-Fix Legumina	X	X	X	25	900	3.45	310	*															
OH-Hiverna-Fix Legum. Bio						4.13	372																
OH-Méteil-Legu	X	X	X	25	1350	2.49	336	*															

* Composition voir page 31, agriculture régénérative



OH-Interculture

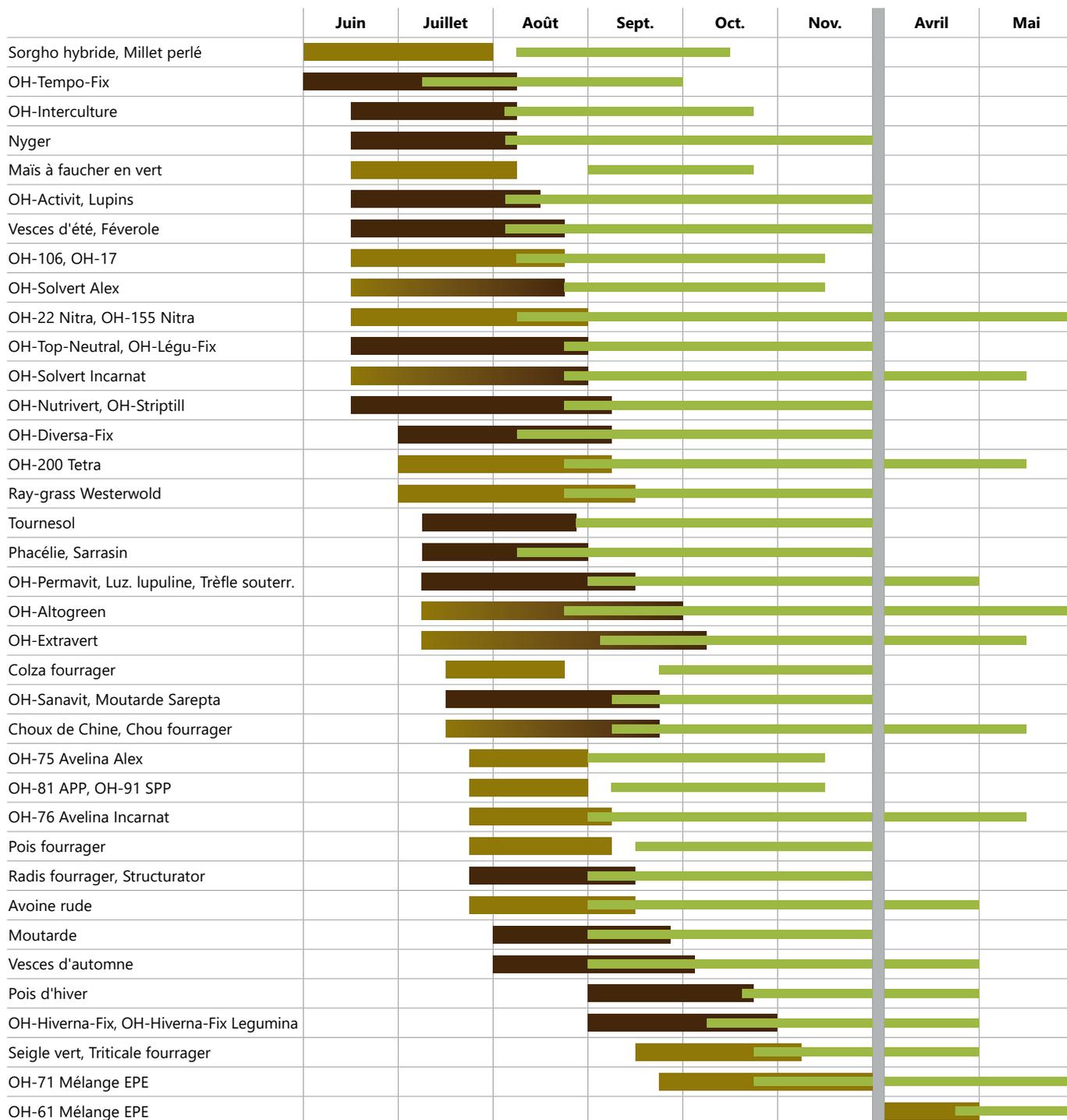


OH-75 Avelina Alex



OH-Légu-Fix

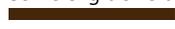
Plan de semis des cultures intermédiaires



Semis dérobée



Semis engrais vert



Durée de la végétation



Espèces pures – légumineuses et graminées

Nos mélanges sont composés des meilleures obtentions inscrites sur la liste des variétés recommandées par l'ADCF. Nous avons défini une sélection des meilleures espèces que nous continuons à vous proposer dans des emballages prévus (5, 10 ou 25 kg) pour la vente au détail, afin de satis-

faire au mieux vos besoins. Autres espèces sur demande.

Espèces pures labellisées **bio**

La disponibilité en espèces pures **bio** n'est pas constante. Il se peut que certaines variétés ne soient pas toujours disponibles. Pour vos commandes de semences pures **bio**, veuillez contacter le numéro 024 441 56 56.



Espèce	Quantité de semis g/a	Prix Fr./kg	Sacs kg	Remarques
Légumineuses				
Trèfle d'Alexandrie monocoupe	300	6.80	5	croissance très rapide, non hivernant, complément aux mélanges à installation lente
Trèfle d'Alexandrie multi coupe	300	7.50	5	croissance très rapide, non hivernant, pour cultures dérobées et engrais verts
Trèfle de Perse	200	8.10	5	croissance rapide, non hivernant, pour cultures dérobées
Trèfle violet 2n	150	12.50	5	espèce peu persistante, pour cultures dérobées hivernantes ou mélanges fourragers
Trèfle violet 4n	200	15.80	5	espèce très concurrentielle, pour cultures dérobées hivernantes
Trèfle violet longue durée 2n	200	13.70	5	trèfle violet avec une bonne persistance, idéal pour les mélanges 2-3 ans en situation sèche
Alfamix Nitra	250	12.80	10	mélange de 3 types de luzerne (flamande et méditerranéenne), inoculée Nitra
Trèfle blanc de feuilles moyennes	100	14.80	5	supporte bien les utilisations intensives et le pâturage, utilisable en situation d'altitude
Trèfle blanc à grandes feuilles	100	14.30	5	supporte bien les utilisations intensives et le pâturage, très productif
Trèfle incarnat	350	7.20	5	croissance rapide, supporte le gel, pour dérobées hivernantes
Lotier corniculé	250	17.20	5	légumineuse extensive, pour terrains secs et pour l'altitude
Luzerne lupuline	200	15.30	5+25	très tolérante à la sécheresse
Trèfle souterrain	300	11.80	5+25	bisannuel, pour enherbement et problème d'érosion
Esparcette avec tanins	1200	7.20	25	esparcette contre les parasites internes des ovins et des caprins
Graminées				
Ray-grass anglais précoce, 4n type AR	400	7.70	10	graminée super productive, pour utilisation intensive, préfère les sols riches et profonds
Ray-grass anglais tardif	400	6.50	10	graminée super productive, pour utilisation intensive, préfère les sols riches et profonds
Ray-grass hybride	400	6.40	10	croisement entre ray-grass anglais et d'Italie, productif, persistant et concurrentiel
Ray-grass d'Italie 2n	350	5.90	10	croissance rapide, force de concurrence et productif, préfère les sols riches et profonds
Ray-grass d'Italie 4n	450	5.90	10	croissance rapide, force de concurrence et productif, préfère les sols riches et profonds
Ray-grass Westerwold pour couverture	350	5.20	10	type non hivernant de ray-grass italien, pour couverture, lors de mise en place de prairie, semis 35 g/a
Ray-grass Westerwold 4n	400	5.20	25	type non hivernant de ray-grass italien, particulièrement adapté en dérobées
Fétuque des prés	400	8.80	10	plante de très bonne qualité, mais assez peu de force de concurrence, résiste au froid
Fétuque rouge	350	6.60	10	plante peu exigeante, pour mélange fourrager, convient sur tous types de sols et d'altitude
Pâturin des prés	200	13.10	10	plante très persistante, supporte très bien le piétinement, s'installe lentement
Dactyle précoce	400	7.50	10	bonne résistance au froid, supporte bien les terrains secs, aussi pour les régions élevées
Dactyle tardif	400	8.10	10	bonne résistance au froid, supporte bien les terrains secs, productif et persistant
Fléole	200	9.20	10	plante peu exigeante, productive et polyvalente, à récolter au bon stade de végétation
Fétuque élevée	450	8.20	10	très productive, supporte le sec et l'humidité, forme à feuilles souples, meilleure digestibilité

Les variétés de maïs en un clin d'oeil

Variété	Disponibilité en Bio	Densité de semis pour semis normal (mi-avril – mi-mai) grains/m ²	Chiffre FAO		Type de grains	Aptitude en culture	Rendement MS	Rendement en grains	Digestibilité	Teneur en amidon	NEL	Vigueur au départ	Résistance à la verse	Résistance			Aptitude au battage	Teneur en acides gras polyinsaturés
			Mais ensilage	Mais grain										au charbon	à l'helminthosporiose	à la fusariose		
Précoce																		
EXELON		8.0–10.5	170	170	C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
GLASGO	oui	9.0–10.0	200	200	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	moyen
EMELEEN	oui	9.0–10.0	210	220	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
DKC 3218 *		9.0–10.0	210	220	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
DAMARIO	oui	9.0–10.0	210		Cd	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY LIBERTY		8.5–9.5	210	240	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
P7818 Nouveau	oui	9.0–10.0	220	220	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY CALO		8.5–9.5	220	220	Dc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Mi-précoce																		
AMAROC		8.5–9.5	220		Cd	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
MILANDRO	oui	9.0–10.0	220		Cd	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
CHIASSO Nouveau		9.0–10.0	220	230	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	moyen
MICHELEEN		8.5–9.5	220	230	Dc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
P8317 Nouveau		8.5–9.5	230	230	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ODORICO	oui	9.0–10.0	230		Cd	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
BENEDICTIO	oui	9.0–10.0	230	230	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	moyen
DENTRICO		8.5–9.5		230	D	■		■				■	■	■	■	■	■	bas
P8754	oui	8.5–9.5		230	D	■		■				■	■	■	■	■	■	bas
ROBERTINO	oui	9.0–10.0	230	240	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
DKC 3434 * Nouveau		8.5–9.5	240	240	CD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY TELIAS		9.0–10.0	240	240	Dc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	moyen
ES BOND		8.5–9.5	240	240	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
P8436	oui	9.0–10.0	240	240	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Mi-tardif																		
SY FREGAT		8.0–9.0		240	D	■		■				■	■	■	■	■	■	très bas
EDITIO	oui	9.0–10.0	250	250	Dc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ESSENZO Nouveau		8.5–9.5	250	260	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY GLORIUS		8.5–9.5	260	250	Cd	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
P8834		8.5–9.5	260	250	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	bas
P8902 Nouveau	oui	8.5–9.5	260	260	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY AMFORA		8.0–9.0	260	270	C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ARTURELLO Nouv.	oui	8.5–9.5	270	240	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SY ENERMAX		8.5–9.0	270	270	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
P9367 Nouveau		8.5–9.0	270	270	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tardif																		
P9610	oui	7.5–8.5	280	280	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P9903		7.5–8.5	290	290	Dc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P9639		7.5–8.5	300	290	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P9944 Nouveau		7.5–8.5	310	310	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
INTELEGENS		8.0–9.0	320	320	D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* au lieu du Korit, disponible seulement avec le nouveau répulsif contre les oiseaux IBISIO

Type de grains

- C Corné
- D Denté
- CD Type intermédiaire
- Cd Hybride corné denté
- Dc Hybride denté corné

Utilisation

- très bien
- bien
- moyen
- mauvais
- très mauvais

Sous-semis maïs

Les mélanges pour sous-semis dans le maïs se trouvent à la page 20.

Indications techniques

Variété

Précoce

combinaison parfaite entre rendement et une maturité précoce	EXELON
double utilisation possible avec de très hauts rendements	GLASGO
qualité élevée en maïs d'ensilage avec des rendements top	EMELEEN
maïs d'ensilage avec de hautes capacité de rendement, bon développement juvénile	DKC 3218 *
maïs ensilage à très haut rendement avec une excellente digestibilité	DAMARIO
maïs d'ensilage de qualité avec une excellente digestibilité	SY LIBERTY
pur maïs denté, compact avec un potentiel rendement élevé en grain	P7818 Nouv.
bonne résistance à la verse et tolérance aux stress garantissant des rendements top	SY CALO

Mi-précoce

maïs d'ensilage exceptionnel, hauts en rendement et teneur	AMAROC
le nouveau coup de marteau, top valeurs nutritives, excellent rendement	MILANDRO
double utilisation avec une haute teneur en amidon et une excellente digestibilité	CHIASSO Nouv.
variété a double usage avec les meilleures caractéristiques agronomiques	MICHELEEN
maïs à double utilisation, fort en rendement et bonne résistance à la verse	P8317 Nouv.
maïs d'ensilage puissant avec une bonne digestibilité, haute teneur en amidon	ODORICO
variété très productive à double usage avec d'excellentes propriétés agronomiques	BENEDICTIO
maïs denté pur, avec un excellent rendement grain et un faible taux d'humidité	DENTRICO
rendement extrême en grain avec une résistance à la verse très bonne	P8754
maïs ensilage à très haut rendement avec de très bonnes propriétés agronomiques	ROBERTINO
double utilisateur de grande taille et fort en masse, très stable et robuste	DKC 3434 * Nouv.
variété mixte, excellente digestibilité et rendement très élevé en amidon	SY TELIAS
développement juvénile et résistance à la verse top, typé ensilage haut en rendement	ES BOND
maïs denté compact, typé grain, avec une grande tolérance à la sécheresse	P8436

Mi-tardif

maïs grain au rendement élevé avec une dessiccation rapide	SY FREGAT
un maïs tout terrain, polyvalent, robuste, livre de hauts rendements en énergie	EDITIO
livre de hauts rendements en MS et en MOD, très bonnes propriétés agronomiques	ESSENZO Nouv.
maïs à deux fins reconnu avec un très fort développement juvénile	SY GLORIUS
variété à double usage hautement digestible, bonne tolérance à la sécheresse	P8834
maïs grain puissant avec une résistance à la verse top	P8902 Nouv.
maïs d'ensilage de très bonne qualité et rendement en grains, top développ. juvénile	SY AMFORA
excellente performance en grain, double utilisation idéale, compact	ARTURELLO Nouv.
variété massive, à double usage, excellente digestibilité	SY ENERMAX
variété massive, à double usage, excellente performance quantitative	P9367 Nouv.

Tardif

maïs grain à double usage, très bon développement juvénile	P9610
variété à notoriété internationale, meilleures performances en matière de résistance	P9903
maïs de grand format, double utilisation pour des régions avec un climat tempéré	P9639
performance top en rendement, top résistance à la verse, tolérant au stress hydrique	P9944 Nouv.
rendement élevé pour des endroits tempérés	INTELGENS



Maïs, Sorgho, Betteraves

La culture du maïs

Date de semis: Dès mi-avril jusqu'à fin mai. Semer tôt, dans un sol bien essuyé. **Profondeur:** En sol léger et par temps sec à environ 6 cm, dans un sol lourd plutôt humide à 4 cm. **Densité:** Une densité correcte, spécifique à la variété, à l'utilisation et à la situation est essentielle. Consulter les indications (page précédente) pour trouver la densité adaptée. Pour les semis très précoces et en conditions médiocres, il convient d'augmenter la densité de 10 %. A l'inverse, réduire de 10 % lors d'un semis tardif en conditions très favorables. **Interligne:** En principe 75–80 cm. Certaines variétés de type compact peuvent être cultivées avec un interligne plus étroit qui permet d'obtenir un peuplement à l'ha plus élevé. **Choix variétal:** Choisir des variétés performantes et fiables. En altitude et pour les semis tardifs les variétés précoces et mi-précoces fournissent de meilleurs résultats. En semis tardifs, la résistance à la verse est particulièrement importante. **Type de sol:** Les sols profonds, bien aérés, riches en humus et mi-lourds sont très appréciés. **Lit de semence:** Eviter une terre trop fine, excessivement préparée, avec des outils du sol ani-

més à la prise de force par exemple. Une préparation simple, par sol sec, est préférable. **Assolement:** Technique préservant le sol: les surfaces de blé ou de triticale après du maïs ne donne pas droit à la contribution. Une lutte efficace contre la pyrale passe par l'enfouissement des pailles de maïs au plus tard au mois d'avril suivant. **Fumure:** 110 kg/ha N, 103 kg/ha P₂O₅, 235 kg/ha K₂O, 25 kg/ha Mg. Les besoins en azote étant faibles au départ, des apports fractionnés sont nécessaires. **Récolte:** Le séchage est une étape très onéreuse. Une récolte à bonne maturité est la base pour

un bon résultat économique. Selon le type de bétail auquel il est destiné, l'ensilage de la plante entière devrait se faire à une maturité de 27 % à 34 % d'humidité (stade pâteux à vitreux).

Pour tout ce qui concerne la **protection des plantes**, nous vous conseillons le catalogue Omya (Suisse) AG Agro, disponible au Tél. 062 789 23 36.

Calcul de densité

Grains/m ² au semis	Distance inter-grain sur la ligne avec un interligne de		Nombre de grains pour 10 m de ligne avec un interligne de	
	75 cm	80 cm	75 cm	80 cm
7	19 cm	18 cm	53	56
8	17 cm	16 cm	60	64
9	15 cm	14 cm	68	72
10	13 cm	12 cm	75	80
11	12 cm	11 cm	83	88
12	11 cm	10 cm	90	96

Trichogrammes

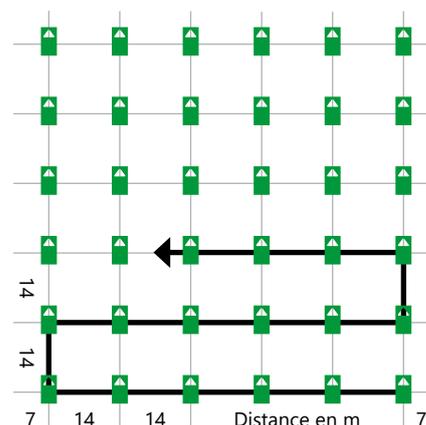
Lutter contre les dégâts de la pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*)

Symptômes: Depuis l'extérieur, on ne voit au début que des trous de 3–4 mm dans la tige et l'épis, ainsi que des amas de sciure qui s'accumulent à l'aisselle des feuilles. Les tiges ainsi perforées se cassent souvent. En juillet/août les panicules se cassent. Plus tard, la cassure se fait entre le sol et l'épis. **Conséquences:** La pyrale est le ravageur le plus important dans les cultures de maïs en Suisse. Les plantes atteintes ont un rendement présumé de 10 à 30 %. Des pertes plus importantes sont possibles suite à la chute de l'épis avant ou même lors de la récolte. **Prévention:** Broyage fin et incorporation des résidus de récolte. **Lutte:** Lâcher de Trichogrammes, sous forme de cartes ou de sphères. **Origine:** Les Trichogrammes sont les prédateurs naturels des pyrales du maïs. **Cycle biologique:** Les Trichogrammes femelles pondent leurs œufs dans les œufs de pyrales. De ces œufs de pyrales parasités, éclosent après 9–12 jours, les Tricho-

grammes de la génération suivante. La population de pyrale est ainsi maintenue à un faible niveau d'infestation. **Dates des lâchers:** Le moment du lâcher est indépendant du stade du maïs. C'est le moment du vol de la pyrale qui est déterminant. En général, les lâchers ont lieu dans le courant de la seconde moitié de juin. **Réception des Trichogrammes:** Les Trichogrammes sont expédiés par la poste. Les œufs de Trichogrammes se trouvent sur des cartes ou dans des sphères. Comme ces œufs sont sensibles à la chaleur, ils ne doivent pas séjourner ni pendant le transport, ni pendant le stockage au contact direct du soleil (par exemple dans la voiture). **Lâcher de Trichogrammes:** Les Trichogrammes doivent être lâchés dès réception. En cas d'empêchement, ils peuvent être stockés au maximum 48 heures dans un endroit frais (10–15 °C) et sombre (par exemple une cave).

Type de produit	Type de produit	Coût dès 1 ha Fr./ha	Coût dès 5 ha Fr./ha
Cartes	50 cartes	126.60	123.20
Sphères	100 sphères	129.60	126.10

Schéma pour le lâche de Trichogrammes
(1 carte ou 2 sphères)



Sorgho (substitut du maïs)

Le **semis** s'effectue dès la mi-mai, quand le sol atteint environ 12°C à 5 cm. **Profondeur de semis:** 3–4 cm, interlignes entre 30 et 75 cm. Les sols chauds, légèrement séchés, moyens à mi-lourds, sont les plus adéquats pour le sorgho.

Peu de **maladies** connues. **Fumure:** environ 100 kg/ha N, 70 kg/ha P₂O₅, 140 kg/ha K₂O, 40 kg/ha Ca et 25 kg/ha Mg. La **récolte** s'effectue avec une teneur en MS d'environ 28 à 32%. L'ensilage s'effectue comme un maïs. La variété précoce Sole est compatible pour un semis en 2^{ème} culture (après une orge par exemple).

Le sorgho multicolore s'utilise principalement en dérobée. Surtout en région sèche.



Variété	Type	Quantité de semis par ha	Densité optimale	Rendement	NEL	Précocité	Vigueur au départ	Résistance à la verse	Résistances maladies	Hauteur des plantes	Tallage	Conditionnement
KALLISTO non traité aussi p. Bio	Sorghum Bicolor x Sudanese	1.0 dose	20–25 plantes/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	250'000 gr/do
ARIGATO non traité aussi p. Bio Nouv.	Sorgh. Bic. BMR	1.0 dose	20–25 plantes/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	250'000 gr/do
FENIXUS non traité aussi p. Bio	Sorghum Bicolor	1.0 dose	20–25 plantes/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	250'000 gr/do
TARZAN non traité aussi p. Bio	Sorghum Bicolor	1.0 dose	20–25 plantes/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	250'000 gr/do
ES WILLY non traité aussi p. Bio Nouv.	Sorgho grain	1.0 dose	25–30 plantes/m ²	■	■	■	■	■	■	■	■	300'000 gr/do

Lentilles anti-limaces



La forme patentée des lentilles anti-limaces Délicia sont ingérées facilement par tous les types de limaces, des plus grandes au plus petites. L'humidité du sol rend les angles plus faciles à ingérer par les petites limaces, et malgré cela, Délicia est l'un des anti-limaces avec la meilleure résistance aux intempéries. De par la faible quantité de matière active à l'ha, celle-ci protège les auxiliaires utiles.

Granulés anti-limaces Bio



Bio SluXX produit par Andermatt biocontrol SA se compose de phosphate de fer. Transformé par la vie microbienne du sol en phosphore et fer, celui-ci coupe l'alimentation des limaces et coïtrons qui disparaissent sans laisser de traces de bave et de cadavres à la surface du sol.

Bio SluXX produit par Andermatt biocontrol SA se compose de phosphate de fer. Transformé par la vie microbienne du sol en phosphore et fer, celui-ci coupe l'alimentation des limaces et coïtrons qui disparaissent sans laisser de traces de bave et de cadavres à la surface du sol.

Important

Selon le FiBL, l'autorisation en **bio** est uniquement autorisée sur colzas, tournesols, betteraves fourragères et sucrières comme pour la moutarde à des fins alimentaires et jusqu'à 2 semaines après le semis à la sortie de la culture.

Commandez à temps

Afin de toujours avoir un stock de lentilles ou granulés anti-limaces **bio** sous la main, pensez à réserver ceux-ci en même temps que les semences. La mise en place s'effectue avec un semoir à engrais ou un semoir spécifique. Les cultures à risques sont le colza, le tournesol, les betteraves et les mélanges fourragers, d'autres cultures peuvent également être touchées.

Parlez-en à votre conseiller OHS ou appelez votre filiale à Orbe au Tél. 024 441 56 56.

Produit	Conditionnement kg	Besoin kg/ha	Prix Fr./dose	Prix Fr./dose (dès 2 do)	Coûts Fr./ha
Lentilles anti-limaces Delicia	20	3	285.90	280.20	42.90
Granulés anti-limaces Bio SluXX	20	7	175.00	171.50	61.20

Betteraves sucrières



www.betaseed.ch

Bien servi avec Betaseed – avec un conseil professionnel par OHS.

Depuis décembre 2019, les betteraviers suisses bénéficient de l'excellente génétique des betteraves sucrières Betaseed. Pour l'année de culture 2024, trois variétés Betaseed sont recommandées dans la liste

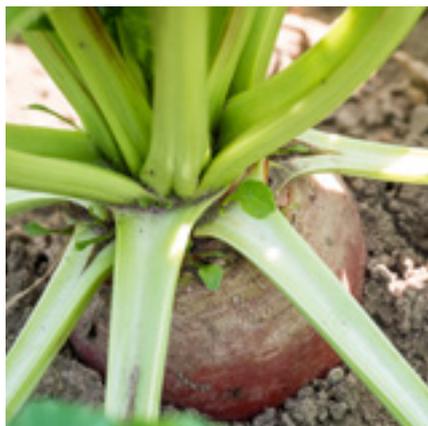
des variétés de culture de la betterave sucrière: BTS SMART 4825 dans le segment Conviso, BTS 2030 dans le segment «normal» et BTS 1740 pour les régions où le syndrome de basse richesse est présent. OHS

se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions sur la betterave sucrière. Parlez-en à votre conseiller ou appelez-nous simplement au 024 441 56 56.

Variété	Tolérance	Infos pratiques
BTS SMART 4825	Rhizomanie, CONVISO® ONE	La meilleure variété de betterave en mode Conviso au niveau Suisse. Elle obtient en moyenne triennale la meilleure marge brute ainsi que le rendement brut le plus élevé.
BTS 2030 Nouveau	Rhizomanie, BTS CR+	La nouvelle homologation pour 2024. BTS 2030 obtient en moyenne triennale un rendement brut ainsi que le produit financier le plus élevé, combiné à une excellente santé du feuillage.
BTS 1740	Rhizomanie, BTS CR+	La variété de chez Betaseed pour les régions sensibles au Syndrome basses richesses. La meilleure combinaison entre la santé foliaire et le rendement financier brut.

* SBR = Syndrome Basses Richesses (chute drastique de la teneur en sucre)

Betteraves fourragères



Date de semis: Mi-mars à fin avril. Profondeur: 1–3 cm; lit de semence bien rappuyé. Interligne: 44–50 cm. Semis: Semoir monograine. **Zone de culture:** Jusqu'à 1000 m d'altitude, les betteraves fourragères sont très robustes. Type de sol: Profond, lourd à mi-lourd; sol ferme mais sans zone tassée. **Assolement:** Intervalle d'au moins 3 ans. **Choix variétal:** Le mode de récolte est déterminant. Pour une récolte manuelle, le

type «teneur basse» avec peu de terre adhérente est idéal. Pour un arrachage par les feuilles, le type «teneur moyenne» convient bien; implantation partielle et feuillage résistant. Pour un arrachage avec chantier «betteraves sucrières», privilégier le type «haute teneur» et son implantation prononcée. **Maladies principales:** Les maladies du feuillage (cercosporiose et ramulariose) doivent être combattues relativement tard, si l'arrachage se fait par les feuilles. **Fumure:** 100 kg/ha N, 120 kg/ha

P₂O₅, 476 kg/ha K₂O, 60 kg/ha Mg. L'azote sera distribué en plusieurs fois, les besoins étant faibles au démarrage. **Récolte:** Début à fin octobre. La récolte, le chargement et le déchargement doivent se faire avec ménagement. Les collets ne seront pas blessés (laisser 3–5 cm de tiges) afin d'éviter toute attaque de pourriture. **Stockage:** Le stockage sous film plastique, en tas de 1.8 m de haut a fait ses preuves. Une isolation est nécessaire, dès l'approche des grands gels. Ne pas oublier les trous d'aération.

Variété	Prix Fr./dose	Prix dès 5 doses Fr./dose	Teneur en MS %	Rendement en MS	Vigueur au départ	Terre adhérente	Résistances maladies	Réc. chantier bett. fourr.	Réc. chantier bett. sucr.	Récolte manuelle	Couleur
Teneur moyenne											
CARIBOU *	156.50	151.00	15–17	■	■	■	■	■	■	■	rouge
RIBAMBELLE *	156.50	151.00	14–16	■	■	■	■	■	■	■	rouge
GERONIMO *	175.10	168.90	14–16	■	■	■	■	■	■	■	jaune
CORINDON * Bio	195.90	189.00	16–18	■	■	■	■	■	■	■	blanc
Teneur élevée											
ENERMAX *	149.60	144.30	18–20	■	■	■	■	■	■	■	blanc
GODIVA *	162.30	156.60	19–21	■	■	■	■	■	■	■	blanc

Utilisation

- très bien / très approprié
- bien / bien approprié
- moyen / approprié
- mauvais / peu approprié
- très mauvais / pas approprié

* Résistant à la rhizomanie

Calcul de semis	avec un interligne de 44 cm			avec un interligne de 50 cm		
	9 cm	14 cm	20 cm	8 cm	12 cm	18 cm
graines par ha	252'000	162'000	113'000	250'000	166'000	110'000
doses par ha	5	3.3	2.3	5	3.3	2.3
ares par dose	20	30	43	20	30	44

Colza

Date de semis: Fin août à début septembre (colza de printemps dès mi-mars). Profondeur: 1–3 cm. Interligne: 0–50 cm. Semis: Semis possible en ligne, à la volée ou monograinne en place. **Zone de culture:** Zone de grandes cultures jusqu'à 800 m d'altitude. Type de sol: Mi-lourd, profond, plutôt frais, pH 6.5 à 7.5. **Assolement:** Intervalle de 4 ans, pas de brassicacées comme cultures intercalaires. Les repousses de colza doivent être éliminées correctement, pour éviter la propagation des maladies et les repousses. **Ravageurs principaux:** Limaces, altises, tenthrèdes de la rave, melligèthes, charançons, pucerons cendrés. **Maladies principales:** Phoma, sclérotiniose. **Fumure:**

150 kg/ha N, 69 kg/ha P₂O₅, 202 kg/ha K₂O, 15 kg/ha Mg, évent. 30 kg/ha de soufre au départ de la végétation. **Récolte:** Dès mi-juillet à 10–12 % d'humidité (20–30 % les graines sont noires, les siliques sont gris-verts). **Prime de culture:** 700.– francs par ha. La contribution non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extensio) est de 800.– francs par ha. **Protection phytosanitaire:** Vous trouverez dans le catalogue Omya toutes les informations et conseils relatifs à la protection de vos cultures. Par téléphone, service conseils de Omya (Suisse) Agro, Tél. 062 789 23 36.

$$\text{Quantité de semence (kg/ha)} = \frac{\text{PMG(g)} \times \text{densité de semis (grains/m}^2\text{)}}{100}$$

Variété	Quantité de semis par ha	Rendement	Précocité floraison	Précocité récolte	Résistance à la verse	Teneur en huile	Résistance à la Phoma	Conditionnement
Hybrides								
SY MATTEO Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
EXLIBRIS Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
TEMPO Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
PICASSO Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
ANGELICO Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
CROOZER * Hybride restauré	0.3–0.5 doses	■	■	■	■	■	■	1.5 Mio grains
Traitement: Integral Pro et Scenic Gold								
Lignées								
RANDY Bio	0.9–1.3 doses	■	■	■	■	■	■	700'000 grains
COLLECTOR Bio	0.8–1.2 doses	■	■	■	■	■	■	750'000 grains

* à réserver aux parcelles infectées par la hernie du chou



OH-Colza-Top

Sous-semis colza

OH-Colza-Top, le mélange sous-semis dans le colza, qui a fait ses preuves, pour les parcelles cultivées sans herbicide. Eviter les parcelles envahies d'adventices à problèmes. Le mélange peut être semé associé au colza en un passage. Les plantes le composant sont gélives.

OH-Colza-Plus avec du sarrasin à croissance rapide et du trèfle souterrain hivernant. Idéal en sous-semis de colza bio.

Semis: Avec un semoir à blé, le sous-semis et les semences de colza seront mélangés au semis. Dans ce cas, cumulez les densités de semis voulues. Lors d'un semis monograinne, semez le sous-semis pendant la préparation du lit de semis et ensuite semez comme d'habitude avec le semoir monograinne.

OH-Colza-Top	10 kg/sac
200 g/a	Fr./kg 6.50

Sous-semis colza qui a fait ses preuves.

Composé de fénugrec, lentilles fourragères, nyger et trèfle d'Alexandrie mono coupe. Gélif.

OH-Colza-Plus	10 kg/sac
250 g/a	Fr./kg 6.50

Idéal en sous-semis de colza bio.

Composé de fénugrec, trèfle souterrain, lentilles fourragères, gesse et sarrasin tatar.

Utilisation

- très bien / très tôt
- bien / tôt
- moyen
- mauvais / tard
- très mauvais / très tard

Tournesol

Date de semis: Fin mars à début avril, température du sol 8°C. Profondeur: 3–4 cm. Interligne: 45–60 cm. Semis: Semis monograin en place. **Zone de culture:** Zones tempérées du plateau, peu sujettes au brouillard. Type de sol: Mi-lourd et perméable, sans zone de compactage, pH 6–7.5. **Assolement:** Intervalle de 3 ans. Max. 25 % de cultures sensibles à la sclérotiniose. **Ravageurs principaux:** Limaces, pucerons, oiseaux, sangliers. **Maladies principales:** Sclérotiniose, phomopsis, phoma, botrytis, mildiou (variétés principales sont résistantes). **Fumure:** 60 kg/ha N, 49 kg/ha P₂O₅, 394 kg/ha K₂O, 55 kg/ha Mg, éventuellement 0,5 kg/ha Bore. **Récolte:** Dès fin août à 10–15 % d'eau (capitules bruns, graines visibles). **Observations:** Les variétés high oleic doivent être isolées d'au moins 200 m des variétés standard. **Prime de culture:** 700.– francs par ha. La contribution Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extensio) est de 400.– francs par ha.



Variété	Densité optimale	Type	Rendement	Résist. à la verse	Teneur en huile	Résistance à la			Conditionnement
						Phomopsis	sclé. collet	sclé. capitule	
Très précoce									
ES SAVANA traité ES SAVANA Bio	6.0 plantes/m ²	normal	■	■	■	■	■	■	dose à 150'000 graines
SY ARCO traité Nouveau SY ARCO Bio Nouveau	6.0 plantes/m ²	high oleic	■	■	■	■	■	■	dose à 150'000 graines
LG 53.77 traité LG 53.77 non traité pour Bio	6.0 plantes/m ²	normal	■	■	■	■	■	■	dose à 75'000 graines
Précoce									
RGT WOLLF traité	6.0 plantes/m ²	normal	■	■	■	■	■	■	dose à 150'000 graines
LG 50.525 traité	6.0 plantes/m ²	high oleic	■	■	■	■	■	■	dose à 75'000 graines
LG 50.475 non traité pour Bio Nouveau	6.0 plantes/m ²	high oleic	■	■	■	■	■	■	dose à 75'000 graines
P64HH150 Bio	6.0 plantes/m ²	high oleic	■	■	■	■	■	■	dose à 150'000 graines
Mi-précoce									
P64HE118 * traité	5.5 plantes/m ²	high oleic	■	■	■	■	■	■	dose à 150'000 graines

* Variété tolérante à l'herbicide de postlevée «express SX»

Tournesols à décortiquer

Les semences pour tournesols à décortiquer se trouvent à la page 49.

Sous-semis

Les mélanges pour sous-semis se trouvent à la page 20.

Utilisation

- très bien / très tôt
- bien / tôt
- moyen
- mauvais / tard
- très mauvais / très tard

Soja

Date de semis: Mi-avril à début mai (température du sol env. 8 degrés). Profondeur/ Interligne: 3–4 cm / 12–50 cm. Semis: Semis en ligne ou monograine. **Zone de culture:** Réservé aux régions les plus favorables (zone de culture maïs 1 et 2). Type de sol: Mi-lourd, profond, valeur pH 6.5 à 7. **Assolement:** 3–4 ans d'intervalle; éviter les légumineuses comme précédent, ainsi que les intercalaires de brassicacées. **Ravageurs principaux:** Sans influence notable. **Maladies principales:** Sclérotiniose. **Fumure:** 71 kg/ha P₂O₅, 147 kg/ha K₂O, 15 kg/ha Mg. Pas de fumure azotée. **Récolte:** Mi-septembre à début octobre à 12–16 % d'humidité (les graines sont libres dans la gousse). **Observations:** L'inoculation des semences est indispensable. **Prime de culture:** 1000.– francs par ha.



Commandez vos semences de soja rapidement!

Le soja est une plante qui perd très rapidement sa faculté germinative, et de ce fait son stockage est risqué. Afin que nous puissions réserver les quantités désirées chez nos fournisseurs, transmettez **vos commandes d'ici fin janvier 2024**. Les commandes sont contractuelles, pas de retour de marchandise acceptée. Des commandes tardives seront honorées tant que de la marchandise sera disponible.

Variété	Quantité de semis par ha	Densité optimale	Rendement	Résist. à la verse	Tolérance au froid	Teneur en protéine	Teneur en huile	Coloration	Conditionnement
Précoce									
MERLIN * pré-inoculé MERLIN * pré-inoculé Bio	4.0 doses	65 plantes/m ²	■	■	■	■	■	foncé	dose à 170'000 graines
PAMELA * pré-inoculé Nouveau	4.0 doses	65 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 170'000 graines
OBELIX	5.0 doses	60 plantes/m ²	■	■	■	■	■	foncé	dose à 125'000 graines
Mi-précoce									
ES COMANDOR ES COMANDOR Bio	5.0 doses	60 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 125'000 graines
ABACA * pré-inoculé Bio	4.5 doses	60 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 150'000 graines
ADELFA * pré-inoculé ou non inoculé ADELFA * pré-inoculé Bio	4.5 doses	60 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 150'000 graines
Mi-tardif									
AURELINA * pré-inoculé AURELINA * pré-inoculé Bio	4.5 doses	60 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 150'000 graines
PROTEIX Bio (variété tofu)	4.5 doses	50 plantes/m ²	■	■	■	■	■	clair	dose à 125'000 graines
Inoculation									
HI-STICK Soja	1 sachet	Rhizobactéries pour inoculation à sec							

* pré-inoculé avec des rhizobactéries, prêt à semer

Pois protéagineux

Date de semis: Mi-février à mi-avril (type d'hiver: dès mi-octobre). Profondeur: 3–4 cm (type d'hiver 5–6 cm). Interligne: 12–20 cm. Semis: Semis en ligne. **Zone de culture:** Possible jusqu'à une altitude de 700 à 900 m. Type de sol: Mi-lourd et profond, bien approvisionné en eau, pH au dessus de 6. **Assolement:** Intervalle de 6 ans, pas de légumineuse comme précédente. **Ravageurs principaux:** Oiseaux, siphtons, pucerons, tordeuse, scarabées cendrés. **Maladies principales:** Oïdium, anthracnose, botrytis. **Fumure:** 78 kg/ha P₂O₅, 154 kg/ha K₂O, 20 kg/ha Mg, pas de fumure azotée nécessaire. **Récolte:** Dès mi-juillet à environ 12–15% d'eau (les grains sont jaunes). **Prime de culture:** 1000.– francs par ha. La contribution Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extenso) est de 400.– francs par ha.



Variété	Quantité de semis par ha	Densité optimale	Rendement	Précocité	Résist. à la verse	Teneur en protéine	Conditionnement
Pois de printemps							
GREENWAY traité, grain vert GREENWAY Bio, grain vert	200–250 kg 225–275 kg	60–70 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
ORCHESTRA traité, grain jaune	200–250 kg	60–70 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
ASTRONAUTE traité, grain jaune ASTRONAUTE Bio, grain jaune	200–250 kg 225–275 kg	60–70 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
Mélange type de printemps							
OH-41 Méteil pois protéagineux et orge traitée OH-41 Bio Méteil pois protéagineux et orge	225–275 kg	80% pois protéagineux + 20% orge					25 kg
Pois d'hiver							
FLOKON traité	150–200 kg	70–90 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
BALLTRAP traité BALLTRAP Bio	150–200 kg 175–225 kg	70–90 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
FRESNEL traité FRESNEL Bio	175–225 kg 200–250 kg	70–90 plantes/m ²	■	■	■	■	25 kg
Mélange type d'hiver							
OH-51 Méteil pois protéagineux et orge traitée OH-51 Bio Méteil pois protéagineux et orge	175–225 kg	80% pois protéagineux + 20% orge					25 kg

Féveroles

Date de semis: Mi-février à mi-mars. Profondeur: 6–8 cm. Interligne: 20–50 cm. Semis: Semis en ligne. **Zone de culture:** Possible jusqu'à une altitude de 600 à 700 m. Féverole d'automne au plus à 600 m d'altitude. Type de sol: Lourd et profond, bonne capacité de rétention d'eau, pH neutre. **As-solement:** Intervalle de 3 ans, pas de légumineuse comme précédente. **Ravageurs principaux:** Oiseaux, pucerons, scarabées cendrés. **Maladies principales:** Botrytis, anthracnose. **Fumure:** 72 kg/ha P_2O_5 , 175 kg/ha K_2O , 25 kg/ha Mg, pas de fumure azotée nécessaire. **Récolte:** Dès mi-août. Les gousses sont noires et dures. **Prime de culture:** 1000.– francs par ha. La contribution Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extenso) est de 400.– francs par ha.



Variété	Quantité de semis par ha	Densité optimale	PMG	Hauteur	Rendement	Précocité	Résistance à la verse	Résist. aux maladies	Teneur en protéine	Conditionnement
Type de printemps										
TIFFANY faible vicine *	200–250 kg	35–40 plantes/m ²	moyenne	moyenne	■	■	■	■	■	25 kg
TIFFANY Bio faible vicine *	225–275 kg				■	■	■	■	■	
FUEGO Bio	225–275 kg	35–40 plantes/m ²	moyenne	moyenne	■	■	■	■	■	25 kg
BIORO Bio	8–9 PE	35–40 plantes/m ²	petite-moyenne	élevée	■	■	■	■	■	PE à 50'000 grains
Type d'hiver										
ARABELLA Bio	150–200 kg	25–30 plantes/m ²	moyenne	petite-moyenne	■	■	■	■	■	25 kg
NEBRASKA NEBRASKA Bio	150–200 kg 175–225 kg	25–30 plantes/m ²	moyenne	petite-moyenne	■	■	■	■	■	25 kg
NAIROBI Nouveau NAIROBI Bio Nouveau	175–225 kg 200–250 kg	25–30 plantes/m ²	élevée	petite-moyenne	■	■	■	■	■	25 kg

* faible teneur en vicine: Spécialement adapté à l'alimentation des volailles. Egalement utilisable en consommation humaine.

Utilisation

- très bien / très tôt
- bien / tôt
- moyen
- mauvais / tard
- très mauvais / très tard

Lin oléagineux



Date de semis: Mars à début avril (type d'hiver 10–25 septembre). Profondeur: 1.5–2 cm. Interligne: 8–12 cm, le plus étroit possible. Semis: Semis en ligne. **Zone de culture:** Régions de grandes cultures (cycle de culture ~140 jours). Type de sol: Mi-lourd à profond, bon approvisionnement en eau, pH 6–7. **Assolement:** Intervalle de 5 ans entre deux cultures de lin. Excellent précédent. **Ravageurs, maladies:** Altises et

Variété	Quantité de semis kg/ha	Densité optimale	Rendement	Précocité	Résist. à la verse	Teneur en huile	Fusariose	Conditionnement
Lin de printemps								
JUSTESS traité, pelliculé Zn	50–70	450–500 pl./m ²	■	■	■	■	■	25 kg
JUSTESS non traité			■	■	■	■		
JUSTESS Bio Nouveau			■	■	■	■		
MARQUISE traité, pelliculé Zn	50–70	450–500 pl./m ²	■	■	■	■	■	25 kg
GALAAD Bio	50–70	450–500 pl./m ²	■	■	■	■	■	25 kg
TRESOR graines jaunes, non traité	50–70	450–500 pl./m ²	■	■	■	■	■	25 kg
Lin d'hiver								
ATTILA non traité pour Bio	35–45	250–300 pl./m ²	■	■	■	■	■	25 kg

thrips à surveiller. Peu de pression des maladies (polyspora, botrytis, pasmo). **Fumure:** 80 kg/ha N, 37 kg/ha P₂O₅, 64 kg/ha K₂O, 5 kg/ha Mg. **Récolte:** Dès fin août, lorsque les graines sonnent dans les capsules. **Observations:** Ecoulement assuré

qu'avec un contrat de reprise par la filière TradiLin. **Prime de culture:** 700.– francs par ha. La contribution Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extensio) est de 400.– francs par ha.

Lupins



Le lupin sera mis en terre de début mars à début avril (type d'hiver 10–25 septembre) avec une température du sol supérieure à 4 degrés, avec une profondeur de 3–4 cm et un interligne de 12–40 cm. Un interligne faible favorise la résistance à la verse. **Semis:** monograines ou semoir à céréales possible. Pour endroits doux jusqu'à environ 500 m, en terre légère à mi-lourde, pas trop humifère et profond. Un pH situé entre 5 et 6.5 est idéal, en cas de sol alcalin, risque de chlorose. **Rotation:** Un intervalle de 3–5 ans est conseillé. Évitez une légumineuse comme précédente. Attention aux pucerons et aux maladies anthracnose et botrytis. **Fumure:** 42 kg/ha P₂O₅, 121 kg/ha K₂O et 20 kg/ha Mg. Pas d'azote nécessaire. **Recolte:** Dès mi-août, la récolte peut être envisagée. Les variétés avec un développement terminal sont en général plus pré-

Variété	Quantité de semis kg/ha	Densité optimale	Rendement	Précocité	Résist. à la verse	Teneur protéines	Conditionnement
Lupin blanc (printemps)							
FRIEDA résist. à l'anthracnose	175–225 200–250	50–60 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
FRIEDA Bio résist. à l'anthracnose			■	■	■	■	
CELINA résist. à l'anthracnose	175–225	50–60 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
DIETA Bio	175–225	50–60 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
SULIMO peu amère Nouveau	175–225 200–250	50–60 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
SULIMO Bio peu amère Nouveau			■	■	■	■	
Lupin bleu, feuilles étroites (print.)							
REGENT Bio mono tige, extra douce	175–200	110–120 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
AGAT Bio ramifié, extra douce Nouv.	175–200	110–120 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
JOWISZ ramifié, extra douce	175–200	110–120 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
Lupin blanc (hiver)							
ORUS pour climat doux Nouveau	150–175	100–110 pl./m ²	■	■	■	■	25 kg
Inoculation							
Legume-Fix Lupins	1 sachet	Rhizobactéries pour inoculation à sec					

Autres variétés extra douces pour la consommation humaine sur demande, Tél. 024 441 56 56.

coces que celles à développement ramifié. Les variétés à développement ramifié résistent mieux en cas de sécheresse ou coup de chaleur. Lors d'une première mise en culture ou un pH supérieur à 6.5, une inoculation est recommandée. **Prime de**

culture: 1000.– francs par ha. La contribution Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extensio) est de 400.– francs par ha.

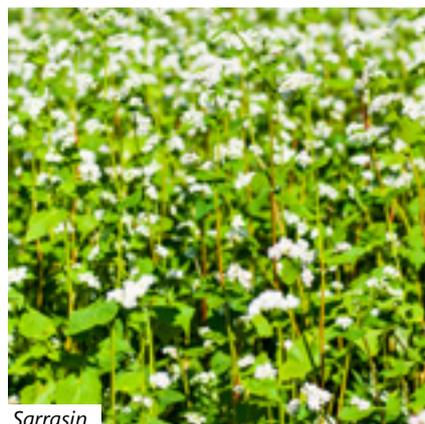
Cultures spéciales/cultures alternatives/cultures de niche

Disponibilité selon stock

Produit	Utilisation	PMG	Densité de semis kg/ha	Prix Fr./kg	Prix Fr./ha	Emballage kg	Infos pratiques
Pavot pour huile, variété de printemps non traitée Pavot pour huile, variété d'automne non traitée	huile alimentaire, produit de boulangerie	0.5	1	64.20 139.20	64.20 139.20	variable	utiliser un support de semis, semis sur une surface fine et rappuyée (roulage avant semis); important: semis à 1 cm de profondeur, indépendant du type de semoir
Caméline non traitée Caméline Bio	grains	1	4	6.30 8.00	25.20 32.00	variable	oléagineux facile à cultiver, adapté en culture associée, en sous-semis, forte concurrence aux mauvaises herbes
Carthame/Saflon non traitée	huile alimentaire	50	40	7.90	316.00	25	culture aimant le chaud, semis avec semoir conventionnel, profondeur 2 à max 3 cm
Moutarde en grain jaune Bio ANDROMEDA Moutarde en grain brune TERRAFIT non traitée	grains, huile	7	10	6.50 11.50	65.00 115.00	25	semis précoce, limaces et charançons à surveiller
Millet RUBIKON non trait. Nouv. Millet Bio QUARTETT	grains, farine	7	50	3.60 4.80	180.00 240.00	25	culture robuste, sans grand problème agronomique/maladies, possible avec mécanisation pour céréales
Seigle forestier Bio	fouillage vert, grains	25	100	2.72	272.00	25	céréale modeste
Sarrasin DEVYATKA non traitée Sarrasin DRUSHINA non traitée Sarrasin Bio DEVYATKA Sarrasin Bio DRUSHINA	à décortiquer, grains, farine	30-33	60	6.50 6.50 8.00 8.00	390.00 390.00 480.00 480.00	25	déterminant, variété recommandée par Agroscope et HAFL, variété russe et multiplication en Suisse
Lentilles: Verte ANICIA non traitée Verte ANICIA Bio Noire BELUGA Bio Rose Gascogne ROSANA n.tr. Claire FLORA non traitée Nouv.	grains	28 28 20 28 22	75 75 50 75 60	5.90 6.80 9.20 5.80 5.30	443.00 510.00 460.00 435.00 318.00	25	recommandé uniquement en cas de faible pression de mauvaises herbes, mais convient en culture associée, par ex. avec de la caméline, semis à partir de mars, le plus tôt possible; sauf Beluga, toutes les variétés sont également possible en culture d'automne dans les régions douces
Pois chiche type Kabuli non traitée	grains, farine	380	200	Prix du jour		25	variétés à gros grains de couleur crème
Pois chiche type Desi non traitée	grains, farine	250	125	Prix du jour		25	variétés robustes à petits grains avec une enveloppe foncée
Haricots nains à écosser: Petits noirs Petits blancs Gros blancs ovales Gros blancs en forme de rein Gros rouges en forme de rein Borlotti/Firetongue	grains	200 200 580 500 550 650	75 75 225 200 200 250	16.30 14.80 8.10 10.80 8.60 8.10	1222.50 1110.00 1822.50 2160.00 1720.00 2025.00	25	Haricots secs tous non traitée sol bien perméable, neutre à basique, pas trop sableux, distance des lignes 30-60 cm, environ 30 plantes/m ²
Tournesols à décortiquer SUNBIRD LII non traitée	grains	120	6 gr/m ²	Prix du jour		dose à 125'000 grains	variété striée, bonne résistance à la verse, adapté au décortiquage, variété alimentaire, culture comme un tournesol à huile
Maïs popcorn BUTTERFLY / MUSHROOM non traitée	grains	150	10 gr/m ²	44.00/dose	880.00	dose à 5'000 gr	tardive, uniquement dans des situations privilégiées, éventuellement sous non-tissé
Maïs sucré non traitée	grains	150	10 gr/m ²	Prix du jour		dose à 5'000 gr	diverses variétés



Pavot d'automne, J. Hiltbrunner, Agroscope



Sarrasin



Pois chiche

Céréales de printemps

Les dates de semis

	Fév.	Mars	Avril
Blé de printemps	██████████		
Orge de printemps		██████████	
Triticale de printemps	██████████		
Avoine de printemps	██████████		

Les profondeurs et densités optimales

Printemps	Profondeur	grains/m ²
Blé	2-4 cm	350-500
Orge	2-4 cm	300-450
Triticale	1-3 cm	350-450
Avoine	3-4 cm	350-450

Céréales d'automne

Les dates de semis

	Sept.	Oct.	Nov.
Blé d'automne		██████████	
Blé hybride		██████████	
Orge d'automne	██████████		
Orge hybride	██████████		
Triticale d'automne		██████████	
Avoine d'automne	██████████		
Seigle d'automne	██████████		
Épeautre		██████████	
Amidonnier		██████████	
Engrain		██████████	

Attention

Pour des raisons de qualité, le retour de marchandises n'est pas autorisé.

Variété	Disponibilité en Bio	Classe de prix	Variété IP-SUISSE	Précocité épiaison	Hauteur des plantes	Recommandation de semis kg/a
Blé						
DIAVEL (Blé de rattrapage)	oui	Top	oui	mi-tardif	ml	2.0-2.3
GAGNONE		1	oui	précoce	ml	2.0-2.2
Orge						
ATRIKA	oui			mi-tardif	mc	1.5-1.8
Triticale						
VILLARS				précoce	m	2.0-2.2
Avoine						
DELFIN Avoine jaune			oui	mi-tardif	l	1.2-1.5
CANYON Avoine jaune	oui		oui	mi-préc.	tl	1.2-1.5
LION Avoine jaune			oui	mi-préc.	m	1.2-1.5
HUSKY Avoine blanche	oui		oui	mi-préc.	l	1.1-1.4

Blé dur Bio (1.8-2.0kg/a) / **Amidonnier Bio** (1.3-1.5kg/a) /

Orge de brasserie Bio (1.5-1.8kg/a) / **Avoine nue Bio** (1.4-1.7kg/a)

Contactez le 024 441 56 56

Variété	Disponibilité en Bio	Classe de prix	Variété IP-SUISSE	Précocité récolte	Hauteur des plantes	Recommandation de semis kg/a
Orge						
ORBIT	oui			précoce	m	1.2-1.5
ESPRIT	oui			mi-préc.	tl	1.2-1.5
HIGGINS	oui			précoce	ml	1.2-1.5
ADALINA	oui			mi-préc.	ml	1.2-1.5
SENSATION BYDV-tolerant * Nouveau				mi-préc.	mc	1.2-1.5
LAUBELLA deux rangs	oui			mi-tardif	c	1.5-1.8
TARDIS deux rangs				mi-tardif	tc	1.5-1.8
CASSIA deux rangs				mi-tardif	c	1.5-1.8
GALILEOO Hybrid				mi-préc.	tl	3.5-5 PE/ha
KINGSTON Hybrid				mi-préc.	l	3.5-5 PE/ha
Triticale						
LAROSSA	oui			précoce	ml	1.8-2.1
BALINO	oui			mi-tardif	m	1.8-2.1
TRIANGOLI				précoce	ml	1.8-2.1
LERMA				précoce	ml	1.8-2.1
Avoine						
EAGLE	oui		oui	très préc.	ml	1.2-1.5
SNOWBIRD (pas pour Suisse Garantie)	oui			très préc.	m	1.2-1.5

* BYDV-tolerant (virus jaunisse nanisante)

Comme ça vous aurez du succès avec le programme: Non-recours aux produits phytosanitaires (anciennement Extenso)

Rotation de cultures: Au minimum 4 différentes cultures, proportion de céréales au dessous de 50%. **Choix variétal:** Variétés résistantes à la verse et aux maladies, évent. mélanges de variétés. **Date de semis:** Eviter les semis très précoces pour réduire la sensibilité aux maladies. **Quantité de semis:** Une réduction de 10% facilite la maîtrise du peuplement et la prédisposition aux maladies est moindre. **Fumure:** Application de N raisonnée, la cyanamide a un effet partiel sur le piétin-verse. **Méthode culturale:** La décomposition rapide des chaumes et de la paille ainsi que l'élimination des repousses sont souhaitables.

Rendement	Poids à l'hl	Teneur en protéine	Verse	Germ. sur pied	Résistance à la								Pour fauche en vert	Variété	
					Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusariose	Helminthospor.	Rynchosporiose				
Blé															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	DIAVEL (Blé de rattrapage)
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	GAGNONE
Orge															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ATRIKA
Triticale															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	VILLARS
Avoine															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	DELFIN Avoine jaune
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CANYON Avoine jaune
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LION Avoine jaune
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	HUSKY Avoine blanche

Rendement	Poids à l'hl	Teneur en protéine	Verse	Germ. sur pied	Résistance à la								Variété		
					Oïdium	Rouille brune	Septoriose	grillures de l'orge	Helminthospor.	Rynchosporiose	Mosaïque jaune				
Orge															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ORBIT
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ESPRIT
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	t HIGGINS
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ADALINA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SENSATION BYDV-tol. * Nouveau
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LAUBELLA deux rangs
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TARDIS deux rangs
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	t CASSIA deux rangs
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	GALILEOO Hybrid
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KINGSTON Hybrid
Triticale															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LAROSSA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	BALINO
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TRIANGOLI
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LERMA
Avoine															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	EAGLE
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SNOWBIRD

Les profondeurs et densités optimales

Automne	Profondeur	grains/m ²
Blé	2-4 cm	350-450
Blé hybride	2-4 cm	150-230
Épeautre	3-4 cm	150-200
Seigle	1-2 cm	250-350
Seigle hybride	1-2 cm	230-310
Orge 2 rangs	2-4 cm	300-400
Orge	2-4 cm	250-350
Orge hybride	2-4 cm	160-250
Triticale	1-3 cm	300-400
Avoine	3-4 cm	300-400
Amidonnié	3-4 cm	200-250
Engrain	3-4 cm	200-250

Utilisation

- très bien
- bien
- moyen
- mauvais
- très mauvais
- t tolérant



OH-Plantes accompagnatrices des bandes culturelles extensives LQ 10 kg/sac
400 g/a Fr./kg 17.20

Semis de 3 m minimum en bordure de céréales extenso. Semis d'automne conseillé.

Mélange composé de Nielle des blés, Bleuet et Coquelicots. Semences 11% et support de semis 89%.

OH-Plantes accompagnatrices des bandes culturelles extensives 2 10 kg/sac
400 g/a Fr./kg 17.20

Sans Nielle des blés.

Semis de 3 m minimum en bordure de céréales extenso. Semis d'automne conseillé.

Mélange composé de Bleuet et Coquelicots. Semences 5.9% et support de semis 94.1%.

Dans certains cantons, une participation financière est accordée lors de semis de bandes culturelles extensives, selon leurs directives.

Attention

Pour des raisons de qualité, le retour de marchandises n'est pas autorisé.

Variété	Disponibilité en Bio	Classe de prix	Variété IP-SUSSE	Précocité épiaison	Hauteur des plantes	Recommandation de semis kg/a
Blé						
DIAVEL (Blé de rattrapage)	oui	Top	oui	très préc.	tl	1.9-2.2
CAMINADA barbu Nouveau		Top	oui	très préc.	l	1.8-2.1
AXEN barbu		Top	oui	très préc.	l	1.8-2.1
MONTALBANO barbu	oui	Top	oui	tardif	mc	1.8-2.1
BARETTA	oui	Top	oui	mi-tardif	ml	1.8-2.1
BONAVAU barbu		Top	oui	mi-préc.	c	1.8-2.1
CADLIMO		Top	oui	mi-préc.	m	1.8-2.1
PIZNAIR	oui	Top	oui	mi-préc.	ml	1.8-2.1
CH NARA	oui	Top	oui	mi-préc.	tc	1.8-2.2
RUNAL	oui	Top	oui	mi-préc.	m	1.8-2.2
BODELI seul Bio Nouveau	oui	Top	oui	précoce	l	1.8-2.1
ISUELA (Montalbano/Baretta)		IPS Top ^Q	oui	tardif	m	1.8-2.2
FOREL		1	oui	précoce	m	1.7-2.1
CAMPANILE		1	oui	mi-tardif	m	1.8-2.1
ALPVAL		1	oui	tardif	m	1.8-2.1
HANSWIN		1	oui	mi-préc.	m	1.8-2.2
ARINA		1	oui	mi-tardif	tl	1.8-2.2
SPONTAN	oui	2		mi-préc.	mc	1.8-2.2
LUDWIG	oui	2		mi-tardif	tl	1.9-2.2
POSMEDA		2	oui	précoce	tl	1.8-2.1
DILAGO		Biscuit		tardif	m	1.8-2.2
SAILOR		Fourrager	oui	tardif	ml	1.8-2.2
CAMPESINO		Fourrager	oui	mi-préc.	c	1.7-2.1
PONCIONE	oui	Fourrager	oui	tardif	m	1.8-2.2
HYLIGO Hybrid	PE à 500'000 gr.	ouvert		précoce	mk	3-4 PE/ha
HYTONI Hybrid	PE à 500'000 gr.	ouvert		précoce	mk	3-4 PE/ha
HYKING Hybrid	PE à 500'000 gr.	ouvert		mi-préc.	mk	3-4 PE/ha
WIWA seul Bio	oui	panifiable		mi-tardif	l	1.9-2.3
ROSATCH seul Bio	oui	panifiable		tardif	m	1.9-2.3
TENGREI seul Bio	oui	panifiable		mi-tardif	l	1.8-2.2
PIZZA seul Bio	oui	panifiable		mi-tardif	l	1.9-2.3
PRIM seul Bio	oui	panifiable		précoce	l	1.9-2.3
WITAL seul Bio	oui	panifiable		précoce	l	1.9-2.3
ATARO seul Bio	oui	Fourrager		précoce	ml	2.0-2.4
Seigle						
SERAFINO Hybrid			oui	mi-préc.	mc	0.9-1.2
RECRUT seul Bio	oui			mi-préc.	l	1.1-1.3
ELIAS seul Bio Nouveau				précoce	l	1.1-1.3
Épeautre						
OBERKULMER	oui	PurEpeautre	oui	mi-tardif	tl	1.7-2.1
OSTRO	oui	PurEpeautre	oui	mi-tardif	tl	1.7-2.1
POLKURA	oui			précoce	m	1.9-2.3
COPPER seul Bio	oui			mi-préc.	ml	1.9-2.3
GLETSCHER seul Bio	oui			mi-tardif	ml	1.9-2.3
EDELWEISSER seul Bio	oui			précoce	ml	1.9-2.3
FLAUDER (Ép. rattrapage) seul Bio	oui			précoce	ml	1.9-2.3

Blé dur Bio (1.8-2.0kg/a) / **Amidonier Bio** (1.3-1.5 kg/a) / **Engrain Bio** (1.5-1.7 kg/a)
Contacter le 024 441 56 56



Semences pour la culture de céréales sans pesticides

Pour la culture de céréales sans pesticides pour IP-Suisse, des semences non traitées doivent être semées. Toutes les variétés recommandées par IP-Suisse «non traitées» sont disponibles chez Otto Hauenstein Semences. De plus amples informations sur la culture des céréales sans pesticides sont disponibles sur www.ipsuisse.ch

Grainguard

Sur demande, les variétés Campanile, Diavel, Montalbano et Piznair sont disponibles avec le traitement Grainguard. Ces semences sont donc non traitées et certifiées rentrant dans les normes IP-Suisse «sans pesticides». Grainguard contient plus de 20 composants et agit sur le bon développement racinaire de la plante ainsi que sur la germination et offre une meilleure vitalité. Cela conduit efficacement vers des rendements meilleurs et stables.

ThermoSem®

Sur demande, des variétés sélectionnées ont été traitées par le procédé ThermoSem®. Il s'agit d'une désinfection thermique de la semence par pasteurisation à la vapeur où les maladies, bactéries et agents pathogènes sont traités sans chimie.

Rendement	Poids à l'hl	Teneur en protéine	Verse	Germ. sur pied	Résistance à la						Rynchosporiose	Variété
					Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Septoria tritici	Fusariose		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Blé
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	DIAVEL (Blé de rattrapage)
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CAMINADA barbu Nouveau
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	AXEN barbu
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	MONTALBANO barbu
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	BARETTA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	BONAVAU barbu
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CADLIMO
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PIZNAIR
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CH NARA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	RUNAL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	BODELI seul Bio Nouveau
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ISUELA (Montalbano/Baretta)
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	FOREL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CAMPANILE
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ALPVAL
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	HANSWIN
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ARINA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SPONTAN
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LUDWIG
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	POSMEDA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	DILAGO
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SAILOR
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CAMPESINO
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PONCIONE
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	HYLIGO Hybrid
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	HYTONI Hybrid
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	HYKING Hybrid
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	WIWA seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ROSATCH seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TENGRİ seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PIZZA seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	PRIM seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	WITAL seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ATARO seul Bio
												Seigle
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	SERAFINO Hybrid
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	RECRUT seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ELIAS seul Bio Nouveau
												Épeautre
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	OBERKULMER
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	OSTRO
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	POLKURA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	COPPER seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	GLETSCHER seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	EDELWEISSER seul Bio
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	FLAUDER (Ép. rattrapage) seul Bio

Utilisation
 ■ très bien ■ bien ■ moyen ■ mauvais ■ très mauvais

Conditions générales de vente agriculture

Otto Hauenstein Semences s'engage pour une qualité sans compromis et un service de premier ordre.

Garantie de qualité

Nous garantissons la conformité, la pureté et le pouvoir germinatif de nos semences.

Livraison

Franco à partir de 100.– francs par camion selon la disponibilité de transport. Envois jusqu' à 30 kg par poste ou service de courrier.

En dessous de 100.– francs: participation aux frais de port et transport de 12.– francs. Une majoration du port pour les envois par express est facturée.

Déduction de transport

Dès 250.– francs de valeurs marchandises, une déduction de transports sera accordée selon notre tarif interne.

Prix/Paiement

Toute vente est faite aux conditions décrites dans notre catalogue et listes de prix. Celles-ci s'appuient sur les normes de Swiss

Seed et l'ordonnance sur les semences de la loi sur l'agriculture. Tous les prix s'entendent avec TVA incluse de 2.6% resp. 8.1%. Notre numéro TVA suivant CHE-116.326.548. Paiement à 30 jours net, sans escompte. Les prix sont valables jusqu'à la fin du calendrier 2024. Pour des raisons de forces majeures, des changements de prix restent sous réserve.

Echange de palettes

Nous échangeons les palettes selon le modèle «1 livrée – 1 reprise». Les palettes non échangées seront facturées 15.– francs par pièce. Lors d'une reprise ultérieure des palettes, nous vous créditerons 15.– francs par pièce. Si la reprise n'est pas associée à une livraison, un montant forfaitaire de 30.– francs vous sera facturé.

Pas de retour de marchandises

Pour des raisons de qualité, le retour de marchandises n'est pas autorisé.

Conditions d'utilisation

Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'absence de germination ou de dégâts éventuels dus à des conditions inappropriées de semis, de stockage ou de traitement des semences. Délai de livraison,

changements de prix, choix de variétés et modifications de recettes sont possibles sans préavis. Le siège social et le for juridique sont à Oftringen.

Editeur

Omya (Schweiz) AG
Otto Hauenstein Semences
Z.I. Les Ducats 4
CH-1350 Orbe
Tél. +41 24 441 56 56
orbe@hauenstein.ch
www.hauenstein.ch

Photographie

Otto Hauenstein Samen

© Otto Hauenstein Semences, jan 2024

Attention

Pour des raisons de qualité, le retour de marchandises n'est pas autorisé.

Renseignements

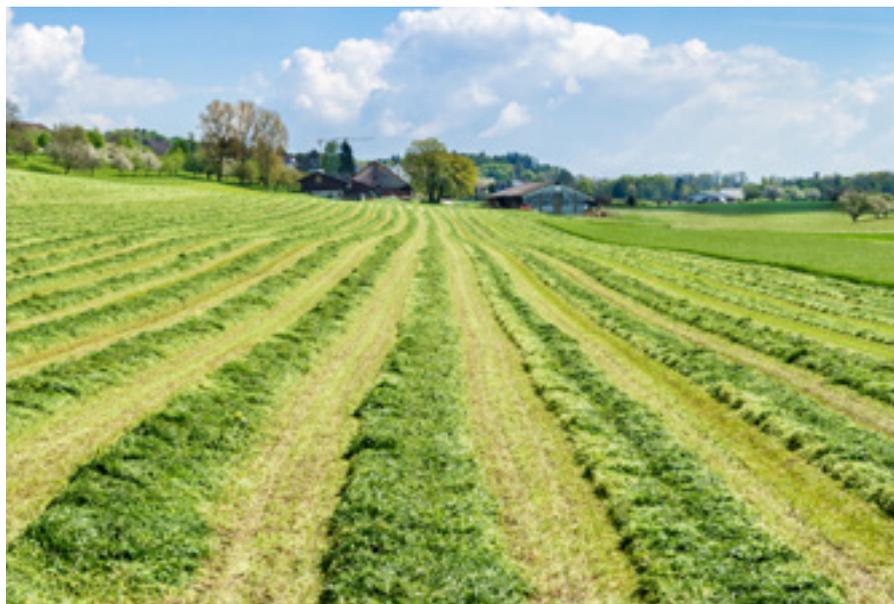
Nous répondons volontiers à toutes vos questions au Tél. 024 441 56 56. Visitez également notre site web www.hauenstein.ch. Merci pour votre intérêt et vos commandes.

printed in
switzerland

gedruckt in der
schweiz

stampato in
svizzera

imprimé en
suisse



Plus vite c'est mieux!

Pour toutes les commandes fermes annoncées
jusqu'au 11 mars 2024, vous bénéficiez de
5 % de rabais sur toutes les semences de mélanges fourragers
 (aussi en variétés pures), de dérobées et d'engrais verts
 (sauf grosses graines) et de jachères.



OHS

Gazons & reverdissements

2024

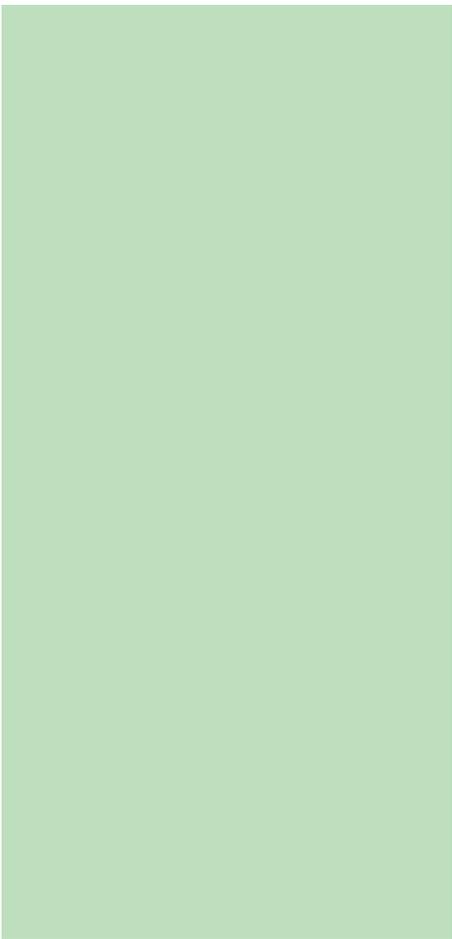


OHS Otto
Hauenstein
Semences

OHS Gazons & reverdissements

Nous vous enverrons volontiers notre catalogue
 Gazons & reverdissements.

Commande gratuite à l'adresse orbe@hauenstein.ch
 ou Tél. 024 441 56 56.



Communications:

OHS

reconnue pour les
meilleures semences



GAS/ECR/ICR

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

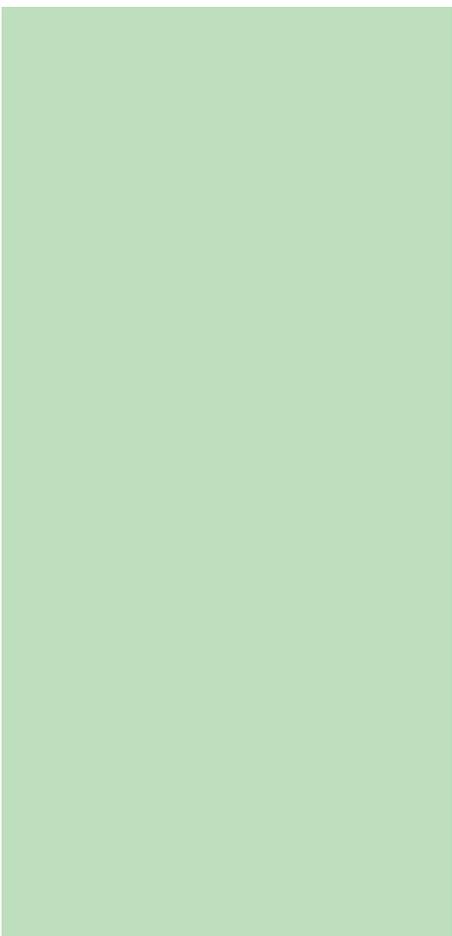
50151698
000001

A



DIE POST

Otto Hauenstein Semences
Z.I. Les Ducats 4
1350 Orbe



Communications:

OHS

reconnue pour les
meilleures semences



GAS/ECR/ICR

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

50151698
000001

A



DIE POST

Otto Hauenstein Semences
Z.I. Les Ducats 4
1350 Orbe

OHS Commande

- Je désire recevoir **les résultats d'essais mais OHS 2023**
- Je souhaite recevoir **le conseiller OHS** sur mon exploitation
- Je veux en savoir plus; **Appelez-moi** au no de téléphone

5% de rabais sur les commandes de mélanges fourragers fermes annoncées jusqu'au 11 mars 2024

Je commande aux conditions avantageuses avec facture pour livraison.

Date de livraison: _____ Oui, aviser de la livraison

Quantité	Unité	Désignation
	kg	
	emb.	
	emb.	
	ha	<input type="checkbox"/> Trichogrammes cartes <input type="checkbox"/> Trichogrammes sphères

Adresse

<<Debitor>>
<<Name1>>
<<Name2>>
<<Name3>>
<<Strasse>>
<<Postfach>>
<<PLZ>> <<Ort>>
<<Land>>

Tél. Mobile _____

E-mail _____

Date/signature _____

OHS Commande

- Je désire recevoir **les résultats d'essais mais OHS 2023**
- Je souhaite recevoir **le conseiller OHS** sur mon exploitation
- Je veux en savoir plus; **Appelez-moi** au no de téléphone

5% de rabais sur les commandes de mélanges fourragers fermes annoncées jusqu'au 11 mars 2024

Je commande aux conditions avantageuses avec facture pour livraison.

Date de livraison: _____ Oui, aviser de la livraison

Quantité	Unité	Désignation
	kg	
	emb.	
	emb.	
	ha	<input type="checkbox"/> Trichogrammes cartes <input type="checkbox"/> Trichogrammes sphères

Adresse

<<Debitor>>
<<Name1>>
<<Name2>>
<<Name3>>
<<Strasse>>
<<Postfach>>
<<PLZ>> <<Ort>>
<<Land>>

Tél. Mobile _____

E-mail _____

Date/signature _____

OHS

Otto Hauenstein Semences
Z.I. Les Ducats 4
CH-1350 Orbe

Tél. 024 441 56 56
orbe@hauenstein.ch, www.hauenstein.ch

Conseils et semences 2024

reconnue pour les meilleures semences



P.P.
CH-1350 Orbe

Post CH SA

[Otto Hauenstein Semences, 1350 Orbe](mailto:orbe@hauenstein.ch)

<< Debitor >>

<< Name1 >>

<< Name2 >>

<< Name3 >>

<< Strasse >>

<< Postfach >>

<< PLZ >> << Ort >>

<< Land >>