www.farmsaat.fr

farmsaat

BIO

La semence à portée de main

CATALOGUE 2021-2022

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DE-ÖKO-006
Agriculture UE

BIO 2021.

03 Génétique farmsaat

04 Gamme bio

05 FARMEZZO

06 FARMFIRE

07 FARMURMEL

08 FARMORITZ

09 FARMUELLER

10 Traitements et grille tarifaire

11 SOJA
ASTERIX

12 FARMCUT ÖKO

13 FARMCUT ÖKO PROTEIN

14 FARMCOVER

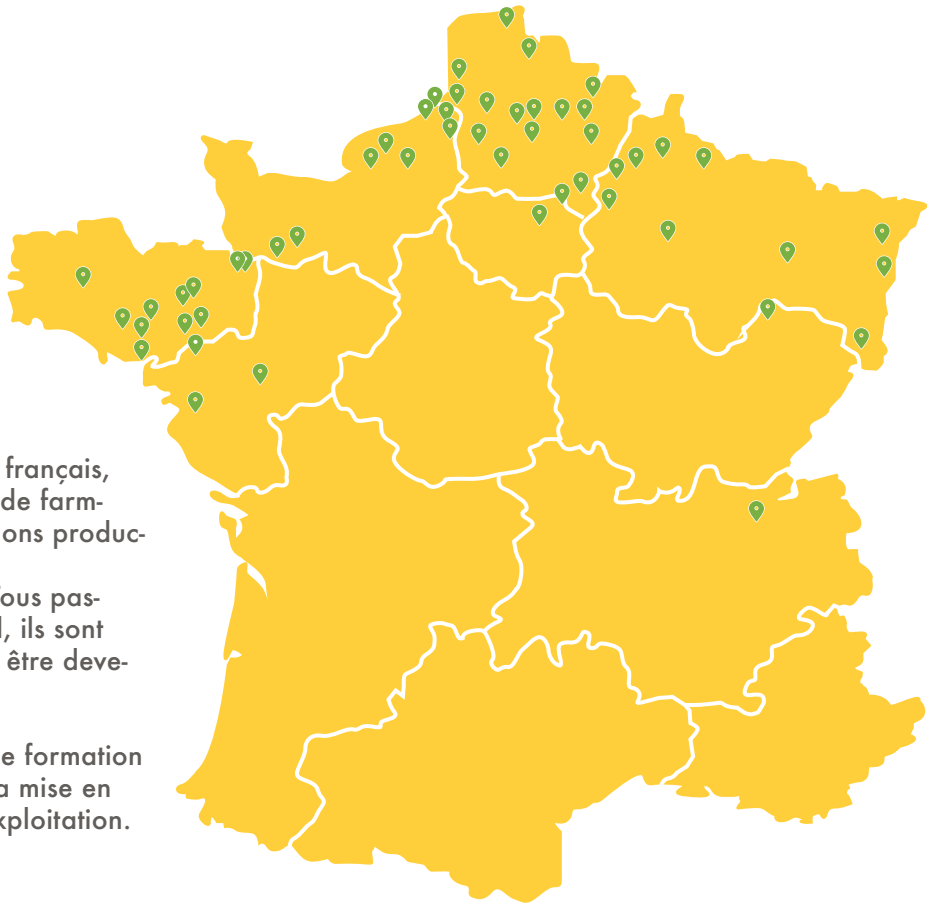
15 Luzerne, vers l'autonomie protéique

FARMPARTNER

farmsaat a décidé d'approcher directement les agriculteurs par le biais d'un réseau de farm-partner.

Depuis son arrivée sur le territoire français, **farmsaat** a développé un réseau de farm-partner, répartis sur toutes les régions productrices de maïs de l'Ouest, du Nord et de l'Est de la France. Tous passionnés d'agronomie et de végétal, ils sont aujourd'hui près d'une trentaine à être devenus farmpartner.

Chacun d'entre eux bénéficie d'une formation sur la gamme **farmsaat** grâce à la mise en place d'essais variétaux sur son exploitation.



L'EXIGENCE *d'une génétique performante*

UN SAVOIR-FAIRE RECONNU

farmsaat développe une gamme de 40 variétés de maïs hybrides très précoces à demi-précoces. À ce jour, ces variétés sont adaptées à l'agriculture conventionnelle et biologique de toutes les régions de production du Nord de la France.
Nos variétés sont issues de la recherche **farmsaat**, reconnue pour son savoir-faire dans la sélection et l'obtention de semences hybrides de haute qualité depuis plus de 30 ans.

FARMPRINCIPE

Nos semences sont distribuées exclusivement par des farmpartner, dans une approche commerciale personnalisée, directe et équitable.
Une politique de distribution qui garantit un juste prix de nos produits et une redistribution plus équitable de la valeur.
Le partage de connaissances et d'expériences avec nos farmpartner et nos clients nous permet d'avancer dans le développement de nos futures variétés.

#farmprincipe

farm LABEL — QUALITÉ DE L'ENSILAGE • VIGUEUR AU DÉPART • STAY GREEN •

La vigueur au départ
- Couverture rapide du rang
- Masse foliaire plus importante

La capacité à rester vert (Stay Green)
- Fenêtre de récolte plus longue
- Récolte de l'ensilage au stade optimal
- Plantes plus saines

La qualité de l'ensilage
- Concentration énergétique élevée
- Très bonne digestibilité
- Rapport épis / plante équilibré

NOTRE AMBITION GRANDIR ENSEMBLE

Vous êtes agriculteur et vous avez la « fibre » végétale.
Vous avez le goût du contact et vous souhaitez acquérir un revenu supplémentaire :
Devenez vous aussi un partenaire farmsaat

UNE GAMME *adaptée à vos besoins*

LA GÉNÉTIQUE FARMSAAT AU SERVICE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CRITÈRES DE CHOIX DES VARIÉTÉS MAÏS SÉLECTIONNÉES POUR LA GAMME BIO

Bonne Vigueur de départ : levée rapide et homogène pour limiter l'impact des attaques de ravageurs. Cela garantit le nombre de plantes/ha, 1er levier de la composante de rendement

Couverture rapide du sol : recouvrement rapide de l'inter-rang qui permet de concurrencer le développement des adventices et de limiter leur développement au profit de l'initiation de l'épi et des composantes de rendements

Rusticité : stay-green permettant un bon remplissage du grain. Bonne aptitude à la fécondation et une fertilité de l'épi régulière, même en conditions difficiles (stress hydrique, thermique...)

Résistances aux maladies : résistances aux maladies du feuillage en fin de cycle pour assurer un bon remplissage du grain. Profil sanitaire sain au niveau des épis pour assurer une récolte de qualité

Régularité de rendement : des variétés capables de produire de façon régulière quelles que soient les conditions pédo-climatiques pour apporter de la rentabilité

Port des feuilles : des variétés à port dressé permettent de mieux résister au passage de la herse-étrille

E 220 | G 220

FARMEZZO

La référence en toutes situations

- Haute teneur en énergie et amidon
- Très bon rapport rendement / précocité
- Bonne vigueur départ
- Très bon profil sanitaire
- Bonne résistance aux stress

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2015
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 220
Port de feuille : Semi-dressé

RÉSULTATS OFFICIELS ALLEMAGNE 2018

VARIÉTÉS	MS %	Rendements tMS/ha	Amidon %
Carolino KWS	40,1	19,6	–
FARMEZZO	**38,4**	**17,6**	**41,6**
P8000	37,8	18,3	-
Geoxx	36,9	21,5	-
Weihenstephaner	36,8	16,1	35,7
Moyenne 18 variétés	39,2	18,5	39,2

Source : MS, Rendement, Energie : Hessische Staatsdomäne Frankenhausen
Résultats amidon : Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökolandbau

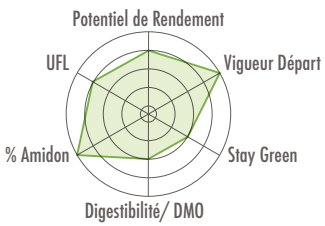
COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	12 – 14
Grains par rangs	36 – 38
PMG	240 – 340 Gr

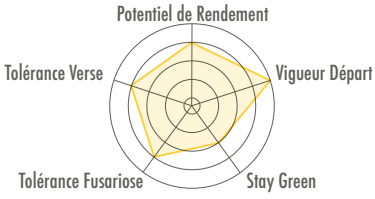
COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

Vigueur départ	★★★★☆
Verse végétation	★★★★☆
Helminthosporiose	★★★☆☆
Charbon commun	★★★★☆

ENSILAGE



GRAIN



E 240

FARMFIRE

Productivité et précocité

- Rendement élevé en amidon/ energie
- Plante très saine
- Très beau look fourrage
- Variété adaptée à la production de maïs grain humide
- Bon rapport rendement / précocité
- Rendement biogaz important
- Variété peu sensible au risque mycotoxines

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2014
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 240
Port de feuille : Semi-dressé

RÉSULTATS ENSILAGE ALLEMAGNE 2020

VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %	dMO %	Pot. métha. Nl/kgMO
FARMFIRE	**37,02**	**21,83**	**30,11**	**72,04**	**816,6**
AGROGANT	33,34	21,18	26,76	71,28	786,4
LG 30258	37,06	20,59	31,35	73,14	821,0
SY TALISMAN	40,22	20,23	33,90	72,75	813,1
Moy. 23 variétés	36,39	21,15	30,75	72,00	813,9

Source: STAPHYT Allemagne, 2020, 12 Sites

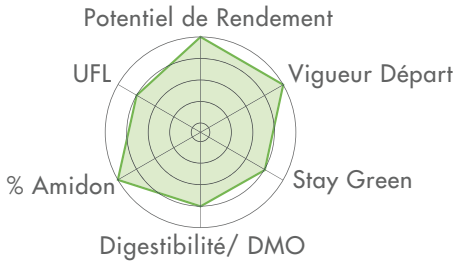
COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	14 - 16
Grains par rangs	36 - 38
PMG	300 - 320 Gr

COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

Vigueur départ	★★★★☆
Verse végétation	★★★★☆
Helminthosporiose	★★★☆☆
Charbon commun	★★★☆☆

ENSILAGE



G 240

FARMURMEL

Du grain précoce

- Gros potentiel de rendement en grain
- Excellent rendement en amidon et en énergie
- Gabarit très typé grain, avec une insertion d'épis moyenne et régulière
- Très bon Stay Green
- Variété résistante au stress

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2019
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 240
Port de feuille : Semi-dressé

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	14 - 16
Grains par rangs	36 - 38
PMG	300 - 320 Gr

COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

Vigueur départ	★★★★☆
Verse végétation	★★★★☆
Helminthosporiose	★★★☆☆
Charbon commun	★★★☆☆

RÉSULTATS GRAIN ARVALIS 2020

VARIETES	Rdt grain q/ha	humidité %
ES PERSPECTIVE	113,9	29,3
FARMURMEL	**112,9**	**31,1**
KOLOSSALIS	108,9	30,6
ES CREATIVE	108,7	31,1
RGT METROPOLIXX	106,9	30,6
LG30215	104,6	30,3

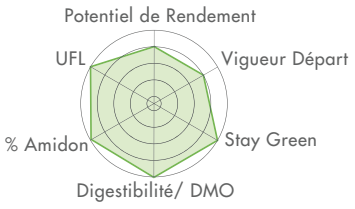
Source: Essais probatoires S0 ARVALIS 2020 sur 7 sites

RÉSULTATS ENSILAGE ARVALIS 2020

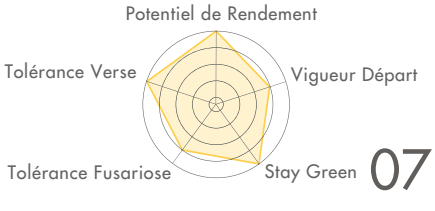
VARIETES	Rendements tMS/ha	MS %	UFL UFL/kgMS
HAVELIO KWS	18,1	34,0	0,95
FARMURMEL	**17,9**	**34,0**	**0,92**
MALLORY	17,7	33,9	0,93
LG31237	17,6	33,3	0,95
KOLOSSALIS	17,4	33,0	0,94
KROQUIS	17,4	33,0	0,95

Source: Essais probatoires S0 ARVALIS 2020 sur 9 sites

ENSILAGE



GRAIN



E 260 | G 270

FARMORITZ

Assurance réussite

- Grosse production d'énergie à l'hectare
- Excellente vigueur départ
- Très bon Stay Green
- Résistant aux conditions stressantes
- FARMORITZ est adapté à tous types de sols grâce à une très bonne rusticité
- Son profil alimentaire est davantage tourné vers la teneur en amidon
- FARMORITZ est résistant à la verse et présente un profil sanitaire sain en fin de cycle

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2018
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 260 – 270
Port de feuille : Semi-dressé

RÉSULTATS ENSILAGE ARVALIS 2020

VARIETES	UFL	Amidon %	DT Amidon %	dMO %	dNDF %	MAT %
FARMORITZ	**0,96**	**38,36**	**84,65**	**74,27**	**49,67**	**7,13**
KROQUIS	0,96	39,79	82,07	74,03	48,51	6,80
LG 31259	0,95	35,93	81,75	73,71	51,51	6,79
FIGARO	0,91	33,26	82,46	71,82	46,79	6,50
LG 30275	0,93	30,47	82,47	72,99	51,13	7,04
Moy. 23 variétés	0,94	34,56	82,15	73,13	49,81	6,80

Source: Essais post-inscription S1 ARVALIS 2020 sur 8 sites

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	16-18
Grains par rangs	30 - 32
PMG	300 - 320 Gr

RÉSULTATS GRAIN ALLEMAGNE 2020

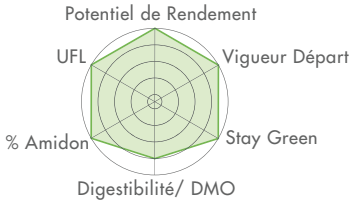
VARIETES	Humidité %	Rdt grain q/ha
FARMORITZ	**35,60**	**131,2**
SY TALISMAN	30,71	119,9
LG 30258	32,21	117,5
Moyenne 20 variétés	33,6	122,7

Source: STAPHYT Allemagne, 2020 7 sites, 3 répétitions par site

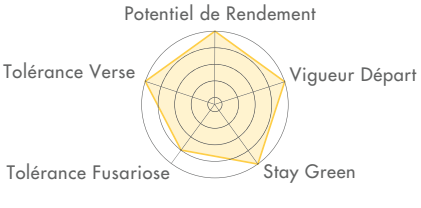
COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

Vigueur départ	★★★★★
Verse végétation	★★★★★
Helminthosporiose	★★★★½
Charbon commun	★★★★½

ENSILAGE



GRAIN



E 280 | G 280

FARMUELLER

De l'énergie à l'état pur

- Haute teneur en énergie
- Bon potentiel grain
- Adapté à la production de biogaz
- Très bonne tenue de tige

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2019
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 280
Port de feuille : Semi-dressé

RÉSULTATS ENSILAGE ALLEMAGNE 2020

VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %	dMO %	Pot. métha. Nl/kgMO
FARMUELLER	**35,95**	**22,64**	**33,08**	**73,78**	**828,0**
AGROGANT	33,34	21,18	26,76	71,28	786,4
LG 30258	37,06	20,59	31,35	73,14	821,0
SY TALISMAN	40,22	20,23	33,90	72,75	813,1
Moy. 23 variétés	36,39	21,15	30,75	72,00	813,9

Source: STAPHYT Allemagne, 2020, 12 Sites

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	14 - 16
Grains par rangs	36 - 38
PMG	300 - 330 Gr

COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

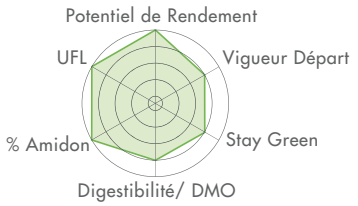
Vigueur départ	★★★★☆
Verse végétation	★★★★☆
Helminthosporiose	★★★☆☆
Charbon commun	★★★☆☆

RÉSULTATS GRAIN ARVALIS 2020

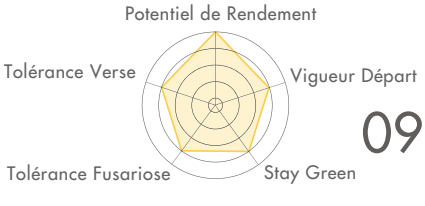
VARIÉTÉS	Rdt grain q/ha	Humidité %
FARMUELLER	**107,2**	**30,5**
ES INVENTIVE	104,2	27,3
ES CREATIVE	99,3	27,8
ADEVEY	97,0	30,2
FIGARO	96,3	28,1
KOLOSSALIS	95,5	27,7
RGT DUBLIXX	95,1	31,2

Source: Essais probatoires G1 ARVALIS 2020 sur 8 sites

ENSILAGE



GRAIN



TRAITEMENTS *et grille tarifaire*

CORNGUARD BIO BY SEEDFORWARD

La solution biostimulante, formulation spécifique pour l'Agriculture Biologique

Un enrobage innovant pour accélérer le démarrage de la culture et ainsi tenter d'esquiver les attaques de ravageurs type oiseaux. Cornguard Bio by SeedForward est composé à 100% d'éléments naturels : nutriments + stimulateurs racinaires + bactéries du sol + extraits de plantes.

Intérêts :

- Stimule le développement racinaire (plus de radicelles) et augmente l'enracinement ;
- Booste la vitesse d'implantation de la culture et le développement des jeunes pousses ;
- Favorise l'assimilation des éléments fertilisants du sol par la plante et l'activité microbienne au niveau des racines ;
- Augmente la résistance et la robustesse des plantes ;
- Aide à limiter les attaques de ravageurs (oiseaux, insectes du sol, ...)

NOS VARIÉTÉS DE MAÏS BIO

	Prix unitaire traitement standard			Disponibilité du traitement	
Variétés	Jusqu'au 30.11.2021	À partir du 01.12.2021	À partir du 01.02.2022	Cornguard® BIO powered by SeedForward[1]	Big Bag[2]
FARMEZZO	119,88 €	123,74 €	128,90 €		
FARMAXUS	103,88 €	107,23 €	111,69 €		
FARMURMEL	125,88 €	129,94 €	135,35 €		
WEIHENSTEPHANER 2 (MAÏS POPULATION)					
FARMFIRE	119,88 €	123,74 €	128,90 €		
FARMUELLER	125,88 €	129,94 €	135,35 €		
FARMORITZ	125,88 €	129,94 €	135,35 €		
Soja ASTERIX 100K graines					
Cornguard® BIO powered by SeedForward[6]	18,41 €	19,00 €	-		

Prix en € par unité (= 50.000 grains en bio [sauf ASTERIX]). Semences biologiques conformes à la réglementation (CE). Notre organisme de contrôle : DE-ÖKO-006.

(1) Cornguard®BIO - powered by SeedForward est proposé pour l'agriculture biologique, dans la limite des stocks disponibles
(2) Les semences de soja bio sont également disponibles en BigBag (2,4 millions de graines = 24 unités = 500 - 650 kg). Les BigBags farmsaat ne peuvent être commandés que jusqu'au 30.11.21.

Les retours ne sont généralement pas possibles pour des raisons de traçabilité, d'assurance qualité et de réglementation en matière d'hygiène.
Prix hors remises et hors TVA (appliquée au taux légal au moment de la commande)
Jusqu'à nouvel ordre, variétés et/ou traitement sont disponibles dans la limite des stocks disponibles !
Nos CGV s'appliquent dans leur dernière version. Vous pouvez en savoir plus sur le traitement de vos données personnelles dans notre déclaration de protection des données à l'adresse www.farmsaat.de/datenschutz.

REMISE QUANTITATIVE	10 à 26 doses: −1%	27 à 54 doses: −2%	55 à 109 doses: −3%	110 à 164 doses: −4%	> 165 doses: −5%

SOJA

ASTERIX

Une graine d'athlète

NOUVEAU !

ASTERIX est une variété européenne qui s'est distinguée par des très hauts rendements et une faible humidité lors des essais préliminaires. Une variété très précoce 000, rapide et efficace.

Précoce 000

60-65 grains/m²

Fin avril – mi-mai

PROPRIÉTÉS

- Pour sols moyens à bons avec une bonne réserve hydrique
- Très bon rendement grains avec un semis précoce
- Forte teneur en protéines et très forte teneur en graisses
- Longueur de plante moyenne
- PMG moyen

RÉSULTATS ESSAIS VARIÉTÉS ALLEMAGNE 2020

VARIÉTÉS	Rendement en q/ha (86% MS) Moy. 3 sites	Maturité	Début floraison	Fin floraison	Hauteur 1ère gousse en cm	Longueur plante en cm	PMG en g	Rdt protéine en q/ha
ASTERIX	**39,8**	**15 Sep**	**2 Juil**	**20 Juil**	**10,3**	**118,3**	**207,0**	**27,1**
ES Mentor	35,8	29 Sep	2 Juil	27 Juil	13,0	105,0	209,0	21,3
Merlin	32,3	8 Sep	28 Juin	24 Juil	10,7	120,0	174,0	18,6
Acardia	30,3	22 Sep	29 Juin	26 Juil	11,7	104,3	194,0	19,6
Cantate PZO	29,1	24 Sep	29 Juin	24 Juil	14,0	116,7	233,0	23,7
Amarok	29,1	15 Sep	2 Juil	25 Juil	11,3	120,0	207,0	22,6
Toutatis	26,7	15 Sep	28 Juin	24 Juil	11,7	100,0	215,0	18,0
Simocine SZS	24,2	22 Sep	3 Juil	26 Juil	13,0	113,3	203,0	21,0
Moyenne	**38,8**	**18 Sep**	**30 Juin**	**24 Juil**	**12,3**	**114,1**	**208,3**	**21,0**

Source : essai variétés Bavière 2020, 3 sites. Date de semis : 28/04
Les dates et longueurs n'ont été mesurées que sur le site de Ruhstorf

FARMCUT ÖKO

Stock et autonomie protéique

Mars-sept.

35 kg/ha

2-3 ans

Pâture & Fauche

COMPOSITION

Ray-grass anglais tardif bio	34 %
Ray-grass anglais intermédiaire bio	33 %
Trèfle violet bio	3 %
Trèfle violet conv.	17 %
Trèfle blanc conv.	13 %

Selon le règlement EU-BIO : part de 30 % de semences conventionnelles autorisées

CARACTÉRISTIQUES

Mélange d'espèces fourragères sélectionnées pour une utilisation intensive en fauche et pâture

Alliance entre productivité/qualité (RGA) et forte teneur protéique (trèfles)

Mélange relevant du statut particulier d' « autorisation générale » (conformément à la réglementation : 70% semences biologiques/30% semences conventionnelles listées)

Intérêt agronomique double : fixation de l'azote dans le sol et amélioration de la structure du sol

Au cours de la deuxième année d'utilisation, le trèfle blanc prendra le dessus sur le trèfle violet, afin de maintenir la teneur en protéines du mélange

FARMCUT ÖKO PROTEIN

Toujours performant

Mars-sept. | 30 kg/ha | 2-5 ans | Pâture & Fauche

COMPOSITION

Trèfle violet bio	20 %
Fléole des près bio	10 %
Ray-grass Anglais Intermédiaire bio	10 %
Ray-Grass Anglais tardif bio	10 %
Fétuque des près bio	10 %
Luzerne bio	10 %
Trèfle blanc conv.	15 %
Dactyle pelotonné conv.	10 %
Trèfle violet conv.	5 %

Selon le règlement EU-BIO : part de 30 % de semences conventionnelles autorisées

CARACTÉRISTIQUES

Mélange pluriannuel avec une forte proportion de légumineuses, destination fauche et pâture

Mélange constitué d'espèces rustiques qui sécurisent la productivité dans tous types de sols

Mélange particulièrement bien adapté aux conditions séchantes

Trèfle violet et luzerne apportent un très fort taux de protéines à l'hectare : autonomie protéique

Mélange relevant du statut particulier d'« autorisation générale » (conformément à la réglementation : 70% semences biologiques/30% semences conventionnelles listées)

Au cours de la deuxième année d'utilisation, le trèfle blanc prendra le dessus sur le trèfle violet, afin de maintenir la teneur en protéines du mélange

FARMCOVER

Reconstitution idéale

Mars-août | 20 kg/ha | Pérenne | Pâture & Fauche

COMPOSITION

RRay-grass anglais tardif *ABOSAN d. / ARUSI t. / POLIM t.*	60 %
Ray-grass anglais intermédiaire *OVAMBO t. / CALIBRA t.*	40 %

POINTS FORTS DU MÉLANGE

Sur-semis haut de gamme

CARACTÉRISTIQUES

Mélange haut de gamme pour le réensemencement des zones dégradées et humides ainsi que des zones de haute altitude.

Pour une augmentation annuelle de la performance des troupeaux au pâturage. L'association de variétés plus tardives est optimisée pour le rendement et pour une plus grande souplesse d'utilisation.

Mélange de régénération avec des variétés présentant une tolérance maximale à la rouille et à l'humidité et une aptitude au développement en zones humides et marécageuses.

Mélange contenant 100% de semences biologiques

L'AUTONOMIE PROTÉIQUE

LES LÉGUMINEUSES POUR REMPLACER LES TOURTEAUX DE SOJA

Les mélanges à base de trèfle blanc et de Ray-grass sont en constante augmentation depuis plus de 30 ans.

Les 3 principales légumineuses fourragères sont **le trèfle blanc, le trèfle violet et la luzerne**.

Les légumineuses contribuent à augmenter le rendement de la prairie.

La fixation de l'azote de l'air par les nodosités des légumineuses permet de couvrir en partie ou en totalité les besoins en azote du Ray-grass.

LUZERNE

Vers l'autonomie protéique

Avril-mi sept.

15-20 kg/ha

Pérenne

Fauche

CARACTÉRISTIQUES

- Très grande rusticité
- Pré-inoculée mais nécessite une inoculation s'il n'y a pas eu de luzerne dans les 5 années précédentes
- Résistante à la sécheresse et au froid
- Nécessite un pH > 6
- Racine pivotante : améliore la structure du sol
- Adaptée aux sols peu profonds réchauffant vite

www.farmsaat.fr

farmsaat

farmpartner

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DE-ÖKO-006
Agriculture UE

Editeur :
farmsaat AG
Rott3 48351
EVERSWINKEL
Allemagne

Patrice Goasmat
Directeur France
Bretagne • Basse Normandie • Pays de la Loire
goasmat@farmsaat.fr
07.86.73.84.58

Aude Debaisieux
Haute-Normandie
Ouest Hauts de France
debaisieux@farmsaat.fr
07.86.72.33.94

Alexis Vansteenberghe
Est Hauts de France
Champagne Ardennes
vansteenberghe@farmsaat.fr
07.86.65.39.43

Camille Grosse
Est Grand Est
grosse@farmsaat.fr
06.08.33.65.22

Réalisation : Agence Laurence Nicolas • Design graphique : Pierrick Crolas • Impression : Chat Noir • Crédits photos ©Istockphoto.com, farmsaat, pexels.com