www.farmsaat.fr

farmsaat

BIO

La semence à portée de main

CATALOGUE 2022-2023

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

DE-ÖKO-006
Agriculture UE

BIO 2022.

03 Génétique farmsaat

04 Gamme bio

05 FARMAXUS

06 FARMFIRE

07 FARMODENA

08 FARMURMEL

09 FARMORITZ

10 FARMUELLER

11 SOJA
ASTERIX

12 FARMCUT ÖKO

13 FARMCUT ÖKO PROTEIN

14 FARMCOVER ÖKO

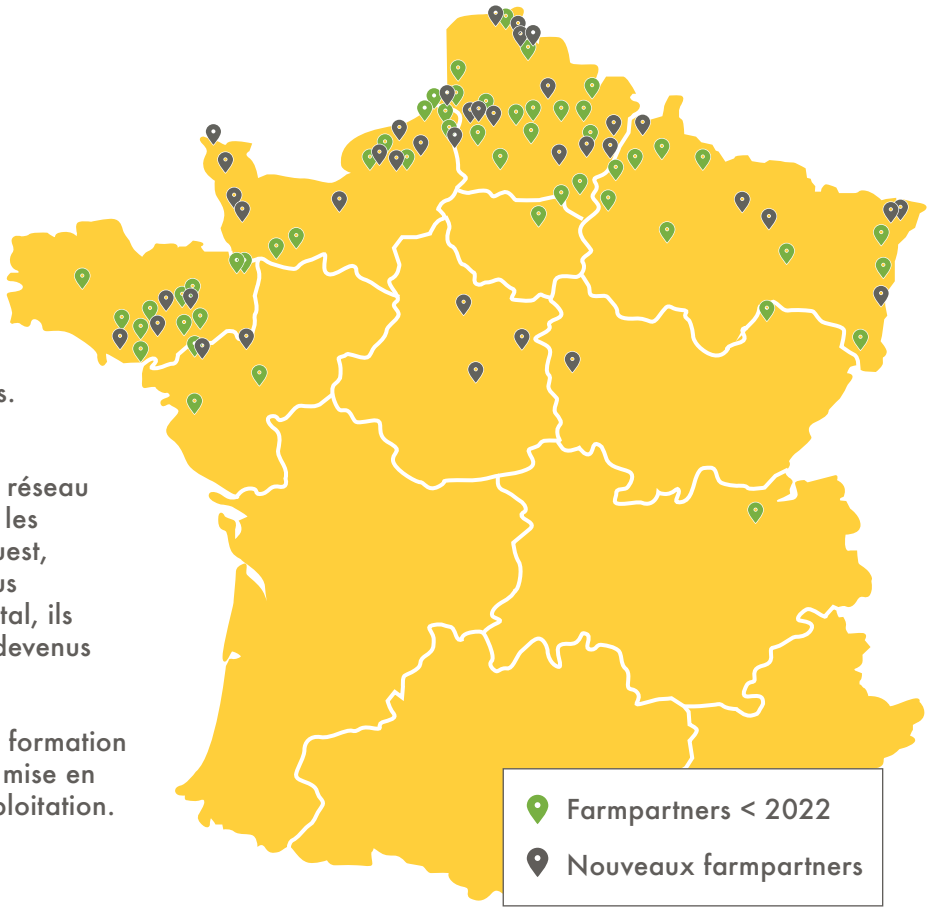
15 Luzerne, vers l'autonomie protéique

FARMPARTNERS

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

Depuis son arrivée sur le territoire français, **farmsaat** a développé un réseau de farmpartners, 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 de 90 à être devenus farmpartners.

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 plus de 30 variétés de maïs hybrides très précoces à demi-précoces.
Nos variétés sont adaptées à l'agriculture conventionnelle et biologique de toutes les régions de production de maïs en France.
La totalité de nos variétés est issue 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.

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

#farmprincipe

Nos semences sont distribuées exclusivement par des "farmpartners", des agriculteurs partenaires, dans une approche commerciale personnalisée, directe et équitable.
Une politique de distribution qui garantit un juste prix de nos semences et un meilleur partage de la valeur.
Le partage de connaissances et d'expériences avec nos partenaires et nos clients nous permet d'axer notre sélection et notre recherche sur des variétés qui répondront totalement à vos attentes.

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

Variétés sélectionnées au champ en conditions réelles parfois limitantes

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

Notre label distingue les variétés qui allient les meilleures performances en vigueur de départ, Stay Green et valeur alimentaire

S 240 | G 240

FARMAXUS
L'opportuniste

- Variété précoce
- Préfère les sols légers réchauffant vite
- Assez bonne vigueur départ
- Rapport rendement/amidon/énergie équilibré
- Gabarit moyen

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride trois voies
Inscription : 2020
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 240
Port de feuille : Dressé

RÉSULTATS ENSILAGE STAPHYT 2021

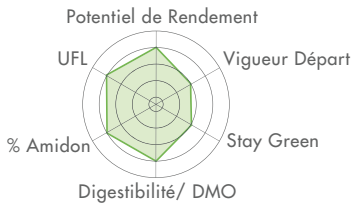
VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %	dMO %	UFL UFL/kgMS
FARMODENA	36,5	24,5	33,06	71,81	0,92
FARMORITZ	34,6	24,9	31,78	72,24	0,93
FARMAXUS	**35,3**	**23,3**	**30,67**	**72,10**	**0,93**
LG 30275	32,0	25,0	25,53	71,64	0,92

Source : Essais STAPHYT France, Mesmont (08) 2021

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	14 - 16
Grains par rangs	36
PMG	270 - 300 Gr

ENSILAGE



COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

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

E 240

FARMFIRE

Productivité et précocité

- Rendement élevé en amidon / énergie
- Plante très saine
- Très beau look fourrage
- Variété adaptée à la production de maïs grain humide
- Bon rapport rendement / précocité
- 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

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 ENSILAGE ALLEMAGNE 2020

VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %	dMO %
FARMFIRE	**37,02**	**21,83**	**30,11**	**72,04**
AGROGANT	33,34	21,18	26,76	71,28
LG 30258	37,06	20,59	31,35	73,14
SY TALISMAN	40,22	20,23	33,90	72,75
Moy. 23 variétés	36,39	21,15	30,75	72,00

Source: STAPHYT Allemagne, 2020, 12 Sites

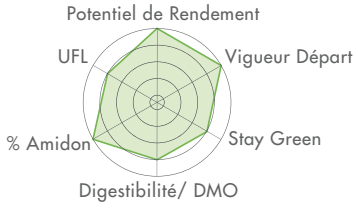
RÉSULTATS ENSILAGE BIO ALLEMAGNE 2021

VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %
RGT Rancador	31,7	21,5	31,1
Amavit	30,7	21,7	32,8
KWS Keops	31,2	20,8	29,6
FARMFIRE	**30,5**	**17,2**	**31,1**
KWS Benedicto	29,7	20,6	30,2
KWS Stabil	31,6	20,0	29,7
SY Talisman	27,2	21,5	31,0
Moyenne 14 variétés	30,1	20,4	31,0

Source : Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

ENSILAGE



E 230 | G 240

FARMODENA

Du rendement précoce

- Très bonne vigueur départ
- Bon potentiel de rendement
- Grosse production d'énergie à l'hectare
- FARMODENA vous assure une forte production de biogaz et d'énergie à l'hectare
- Variété très précoce qui vous permet de libérer votre champ très rapidement pour l'implantation de la culture suivante.

CARACTÉRISTIQUES

Type d'Hybride : Hybride simple
Inscription : 2018
Grain : Corné - Denté
Indice de Précocité : 230 – 240
Port de feuille : Semi-dressé

RÉSULTATS ENSILAGE ARVALIS 2021

VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	UFL UFL/kgMS
LG31259	31,8	21,2	0,90
CAROLEEN	32,0	20,1	0,91
FARMODENA	**33,8**	**20,0**	**0,93**
KWS HAVELIO	34,9	19,9	0,91
LG31237	32,6	19,7	0,92
MALLORY	32,6	19,3	0,92
KOLOSSALIS	32,1	19,0	0,91

Source : Essais probatoires S0 Arvalis 2021, 6 sites

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	18-20
Grains par rangs	32 - 36
PMG	290 - 310 Gr

RÉSULTATS GRAIN STAPHYT 2021

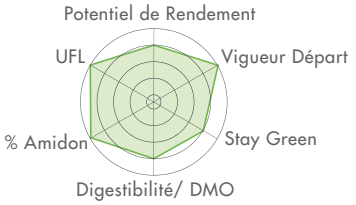
VARIETES	Humidité %	Rdt grain q/ha
ES INVENTIVE	33,1	153,7
FARMODENA	**39,5**	**147,1**
ADEVEY	35,6	125,9

Source : Essais STAPHYT France, Mesmont 2021

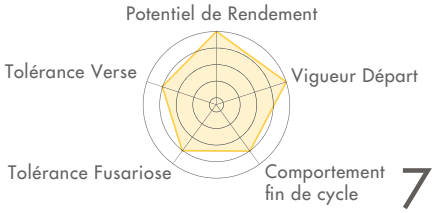
COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

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

ENSILAGE



GRAIN



G 240 | E 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 BIO ALLEMAGNE 2021

VARIETES	Rdt grain q/ha	humidité %
FARMEZZO	103,8	31,5
FARMURMEL	**110,4**	**30,8**
Moy. 11 variétés	109,9	31,5

Source : Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau
Essais sur 2 sites, 12 variétés

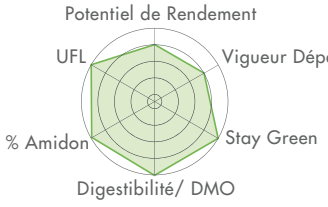
AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

RÉSULTATS ENSILAGE ARVALIS 2020

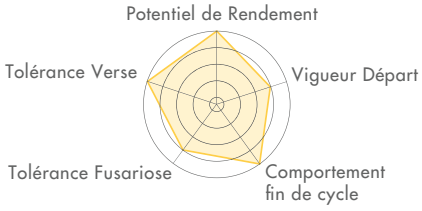
VARIETES	Rendements tMS/ha	MS %	UFL UFL/kgMS
HAVELIO KWS	18,1	34,0	0,95
FARMURMEL	**17,9**	**34,0**	**0,92**
MALLORY	17,7	33,9	0,93
LG31237	17,6	33,3	0,95
KOLOSSALIS	17,4	33,0	0,94
KROQUIS	17,4	33,0	0,95

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

COMPOSANTES DE RENDEMENT

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

COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

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

RÉSULTATS ENSILAGE BIO ALLEMAGNE 2021

VARIETES	Amidon %	MS %	Rdt tMS/ha
FARMORITZ	**40,0**	**30,0**	**22,5**
AMAVIT	37,4	35,0	23,6
RGT RANCADOR	36,7	35,0	22,9
KWS KEOPS	35,3	36,0	23,6
KWS BENEDICTO	34,2	33,0	22,0

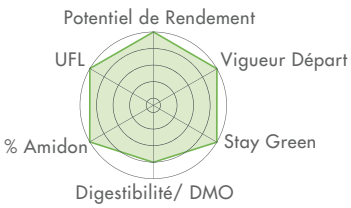
Source : Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Essais sur 1 site, 29 variétés

RÉSULTATS GRAIN ALLEMAGNE 2020

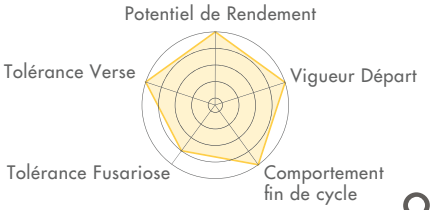
VARIETES	Humidité %	Rdt grain q/ha
FARMORITZ	**35,60**	**131,2**
SY TALISMAN	30,71	119,9
LG 30258	32,21	117,5
Moyenne 20 variétés	33,6	122,7

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

ENSILAGE



GRAIN



E 280 | G 280

FARMUELLER

De l'énergie à l'état pur

- Haute teneur en énergie
- Excellent potentiel grain
- 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 GRAIN ARVALIS 2021

VARIÉTÉS	Rdt grain %moy.	Rdt grain q/ha	Humidité %
FARMUELLER	**102,7**	**137,0**	**30,9**
SY ENERMAX	101,6	135,5	30,7
P9234	100,9	134,6	31,5
DKC 4069	98,2	131,0	31,3
ES GALLERY	95,3	127,1	31,1

Source : Essais Post-Inscription G2 ARVALIS 2021, 13 sites

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Rangs par épis	20 - 22
Grains par rangs	36 - 38
PMG	280 - 300 Gr

RÉSULTATS ENSILAGE ALLEMAGNE 2020

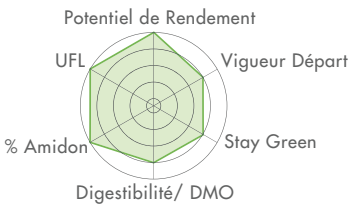
VARIETES	MS %	Rdt tMS/ha	Amidon %	dMO %
FARMUELLER	**35,95**	**22,64**	**33,08**	**73,78**
AGROGANT	33,34	21,18	26,76	71,28
LG 30258	37,06	20,59	31,35	73,14
SY TALISMAN	40,22	20,23	33,90	72,75
Moy. 23 variétés	36,39	21,15	30,75	72,00

Source: STAPHYT Allemagne, 2020, 12 Sites

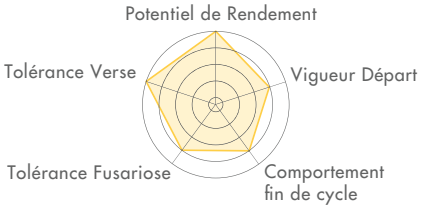
COMPORTEMENTS AGRONOMIQUES

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

ENSILAGE



GRAIN



SOJA

ASTERIX

Une graine d'athlète

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
- Hauteur de plante moyenne

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

MÉLANGE 100% BIO

Mars-sept.

30 kg/ha

2-5 ans

Pâture & Fauche

COMPOSITION

Trèfle violet bio	25%
Fléole des prés bio	10%
Ray-grass Anglais Intermédiaire bio	10%
Ray-Grass Anglais tardif bio	10%
Fétuque des prés bio	10%
Luzerne bio	10%
Trèfle blanc bio	15%
Festulolium bio	10%

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

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

Mélange contenant 100% de semences biologiques

MÉLANGE 100% BIO

FARMCOVER ÖKO

Reconstitution idéale

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

COMPOSITION

Ray-grass anglais tardif bio *ABOSAN d. / ARUSI t. / POLIM t.*	60 %
Ray-grass anglais intermédiaire bio *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

Éditeur : farmsaat AG • Rott3 48351 • EVERSWINKEL • Allemagne

Patrice Goasmat • ***Directeur France*** • goasmat@farmsaat.fr • 07.86.73.84.58

Yannick Pedrono
Bretagne
Loire Atlantique
pedrono@farmsaat.fr
06.36.19.26.34

Sébastien Duramé
Basse Normandie
durame@farmsaat.fr
06.25.24.60.98

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 • Crédits photos © Istockphoto.com, farmsaat, pexels.com