

[www.farmsaat.fr](http://www.farmsaat.fr)

**farmsaat**



# FOURRAGÈRES

*la semence à  
portée de main*



CATALOGUE

# LE PROGRÈS GÉNÉTIQUE

*au service de votre élevage*

## AVANTAGES DES MÉLANGES DE FOURRAGÈRES FARMSAAT

### Une nouvelle espèce hybride : Festulolium

Croisement entre fétuque (élevée ou des prés) x Ray grass (Anglais ou Italien) :

- Rusticité et pérennité apportées par la fétuque.
- Productivité et qualité apportées par le Ray grass.

Festulolium = Autonomie fourragère et sécurisation des stocks.

### Mélanges multi-espèces : Autonomie et longévité des prairies

Les mélanges farmsaat, composés de plusieurs espèces de graminées associées à plusieurs sources de légumineuses, assurent :

- Une meilleure valeur alimentaire.
- Une assurance productivité.
- Une souplesse d'exploitation.
- La pérennité du mélange.
- Une bonne rusticité : Aléas climatiques, piétinement, ravageurs.



### Une avancée technique : Fiber Energy

Des variétés sélectionnées pour la haute digestibilité de leurs parois cellulaires.

Paroi cellulaire = Lignine + Cellulose + Hémicellulose



Un mélange Fiber Energy :

- Garantit une meilleure digestibilité des fibres : + 8 %.
- Améliore la productivité par vache et par jour.

## AUGMENTATION PAR VACHE ET PAR JOUR



**1% DE LA DIGESTIBILITÉ DE LA PAROI CELLULAIRE**



**0,25L DE LAIT**



**24 Gr DE GMQ**

**Le complément idéal pour équilibrer une ration à base de maïs farmsaat riche en amidon.**



# FERTILISATION

*Améliorer pérennité et productivité de vos prairies*

## FERTILISATION : BESOINS ET RÔLES DES ÉLÉMENTS

(données pour 10T MS/ha RGA+Trèfle blanc)

ÉLÉMENTS	EXPORTATIONS (Kg/T de MS)	PRÉCONISATIONS	OBSERVATIONS ET RÔLE PHYSIOLOGIQUE
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	12	80-100 kg/ha	Pour une bonne germination et un développement racinaire accru.
K <sub>2</sub> O	30	250-300 kg/ha	Meilleure résistance aux stress hydriques et migration des sucres.
CaO	12	200-250 kg/ha	Amélioration de la structure (aération du sol) et de la vie du sol (minéralisation éléments bloqués dans le chevelu racinaire), libération des éléments N P K oligo...
N	15-30	150-185 kg/ha	Rendement Fractionner les apports (30 à 40 uN par apport) pour ne pas dégrader la proportion de légumineuses.
SO <sub>3</sub>	4	50 kg/ha	Synergie N-S et N-Mg, aide à l'absorption et l'assimilation de l'azote.
MgO	4	50 kg/ha	Stimulation des nodosités des légumineuses.
Na <sub>2</sub> O	3	20 kg/ha	Appétence et qualité minérale des fourrages. Equilibre Na/K : 80% des sols seraient carencés en Sodium.
B	Très forte sensibilité	200-300 g/ha	Rôle dans la croissance et la migration des sucres. Les légumineuses comme le trèfle violet et la luzerne sont sensibles aux carences en bore et molybdène.
Mo	Forte sensibilité	10-20 g/ha	Rôle dans l'absorption de l'azote.

(source : grille exportation COMIFER)

## LA FLORE RETROUVÉE DANS VOS PÂTURES

### EST UN BON INDICATEUR DE L'ÉTAT DE VOS SOLS

ESPÈCES	PH ACIDE	SOL COMPACT	PRAIRIE SURPÂTURÉE
Rumex petite oseille	+++		
Prêle des champs	+++		
Renoncule veloutée	+++		
Pissenlit	+++	++	
Capselle bourse à pasteur		+++	
Pâturin annuel			+++
Pâquerette vivace			+++

Un bon entretien mécanique de vos prairies prévient la dégradation de vos couverts et améliore la minéralisation de l'azote.

# FOURRAGÈRES

*La gamme*

	MÉLANGES	DURÉE	DESTINATION		DENSITÉ DE SEMIS	DATE DE SEMIS
			PÂTURE	FAUCHE		
PRAIRIES TEMPORAIRES	FARMCUT	1 à 2 ans	✓	✓	20-25 kg/ha	mars à août
	FARMCUT W			✓	20-25 kg/ha	mars à août
	FARMCUT F	2 à 4 ans	✓	✓	35-40 kg/ha	mars à sept.
	FARMCUT K		✓	✓	35-40 kg/ha	mars à sept.
	FARMCUT G		✓	✓	30-35 kg/ha	mars à sept.
	FARMCUT ALPHA PROTEIN			✓	35 kg/ha	mars à sept.
PRAIRIES PERMANENTES	FARMGRAZE	pluri annuelle	✓	✓	35 kg/ha	mars à sept.
	FARMENERGY 4Q			✓	30-35 kg/ha	mars à sept.
	FARMHORSE		✓	✓	40 kg/ha	mars à sept.
SUR SEMIS	FARMCOVER SMR	pluri annuelle	✓	✓	15-20 kg/ha	mars à août
	FARMREPAIR		✓		20 kg/ha	mars à août
FOURRAGÈRES BIO	FARMCUT ÖKO	2 à 3 ans	✓	✓	35 kg/ha	mars à sept.
	FARMCUT ÖKO-PROTEIN	2 à 5 ans	✓	✓	30 kg/ha	mars à sept.
	FARMCOVER 100% ÖKO	4 ans et plus	✓	✓	20 kg/ha	mars à août



Mars-août



20-25 kg/ha



1-2 ans



Pâturage &amp; Fauche

# FARMCUT

*Production rapide*

## COMPOSITION

Ray grass italien	50%
-------------------	-----

Ray grass anglais	50%
-------------------	-----

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Adapté en  
interculture d'hiver

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange d'espèces fourragères à implantation et croissance rapides.

1 à 2 coupes permettant de reconstituer le stock de fourrage.

Excellente appétence avec haute valeur alimentaire.

La combinaison des meilleures variétés de RG italien et de RG anglais annuel assure une très bonne souplesse d'exploitation.

Une bonne fertilisation azotée garantit des rendements élevés du RG anglais annuel.



Mars-sept.



20-25 kg/ha



2-4 ans



Fauche

# FARMCUT W

*Rendement record dès la 1ère coupe*

## COMPOSITION

Ray grass italien	100%
-------------------	------

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Bon précédent maïs

Adapté en  
interculture d'hiver

## CARACTÉRISTIQUES

Pour une ou plusieurs coupes avec un rendement maximal au printemps.

Avec sa vitesse d'implantation rapide, le RGI permet une récolte précoce.

Idéal en culture dérobée.

Bonne valorisation de l'humidité hivernale.



Mars-sept.



35-40 kg/ha



2-4 ans



Pâturage &amp; Fauche

# FARMCUT F

*Pour parcelles hétérogènes*

**COMPOSITION**

Ray grass italien	25%
Ray grass hybride	25%
Festulolium	25%
Ray grass anglais précoce	8%
Ray grass anglais intermédiaire	8%
Ray grass anglais tardif	8%

**POINTS FORTS DU MÉLANGE**

Festulolium &amp; rusticité

**CARACTÉRISTIQUES**

Mélange fourrager pour prairies temporaires à destination de la fauche et du pâturage.

Adapté à tous types de sols, le mélange Farmcut F est préconisé pour une utilisation dans les sols légers et secs.

Haut potentiel de rendement et bonne qualité fourragère sur les parcelles à utilisation intensive.

Le Festulolium augmente la digestibilité du mélange et apporte rusticité et pérennité.

Adapté au sur-semis et resemis.



Mars-sept.



35-40 kg/ha



2-4 ans



Pâturage &amp; Fauche

# FARMCUT K

*Stock et protéine*

**COMPOSITION**

Ray grass hybride	20%
Festulolium	20%
Trèfle violet	20%
Ray grass italien	15%
Ray grass anglais intermédiaire	15%
Trèfle blanc	10%

**POINTS FORTS DU MÉLANGE**

Festulolium

Production de protéines

**CARACTÉRISTIQUES**

Mélange d'espèces fourragères pluriannuelles pour utilisation intensive en fauche et pâturage.

Présence de deux variétés de trèfle pour garantir sa pérennité et le bon équilibre graminées/légumineuses.

L'association des Ray grass permet d'assurer un haut niveau de rendement.

La teneur élevée en trèfle assure un haut rendement protéique et une excellente appétence.

La présence d'une légumineuse permet de limiter la fertilisation azotée.

Le Festulolium augmente la pérennité, la rusticité et la digestibilité du mélange.



Mars-sept.



35 kg/ha



2-4 ans



Fauche

# FARMCUT ALPHA PROTEIN

*Autonomie et productivité*

## COMPOSITION

Luzerne	35%
Trèfle violet	15%
Festulolium type fétuque élevée	15%
Festulolium	10%
Ray grass anglais intermédiaire	15%
Dactyle pelotonné	10%

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Festulolium

Autonomie protéique

Rusticité

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange pluriannuel avec une forte proportion de légumineuses, destination ensilage ou foin.

Sécurise la production sur des parcelles hétérogènes, particulièrement bien adapté aux conditions séchantes.

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

Les légumineuses sécurisent le rendement même sur les terrains secs grâce à leurs racines pivotantes profondes.

Pérennité du mélange grâce à la présence de variétés résistantes au gel.

Résistant au froid.

## FERTILISATION IMPLANTATION

**N** : 0 à 30 u

**P** : 100 à 150 u

**K** : 200 à 300 u

## FERTILISATION EXPLOITATION

**N** : 0 à 40 u au démarrage de la graminée (printemps)  
(attention aux directives nitrates en vigueur sur votre région)



Mars-sept.



30-35 kg/ha



2-4 ans



Fauche

# FARMCUT G

*Rendement et qualité, à petit prix*

## COMPOSITION

Ray grass italien	30%
Ray grass hybride	28%
Trèfle violet diploïde	42%

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Stock fourrager

Production de protéines

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange annuel ou pluriannuel avec un rendement maximal au printemps.

Implantation rapide grâce au RGI, utilisable en intercultures, résistant à l'hiver et pouvant être récolté au printemps.

Le RG hybride améliore la résistance hivernale et sécurise le rendement.

Bon précédent maïs. Valorisation possible en ensilage.



Mars-sept.



30-35 kg/ha



Pérenne



Fauche

# FARMENERGY 4Q

*Repousser les frontières*

## COMPOSITION

Ray grass anglais tardif	35%
Ray grass anglais mi-tardif	30%
Fléole des prés	20%
Ray grass anglais précoce	15%

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Fiber Energy



## CARACTÉRISTIQUES

Mélange spécial pour une utilisation très intensive dans les prairies temporaires.

La composition spéciale des variétés de Ray grass anglais, dont il est prouvé qu'elles possèdent une meilleure digestibilité, assure une meilleure efficacité alimentaire.

Rendement élevé, meilleures propriétés agronomiques et résistance hivernale. Une proportion élevée de variétés tétraploïdes et un rapport feuille-tige optimisé.





Mars-sept.



35 kg/ha



Pérenne



Pâturage & Fauche

FICHES TECHNIQUES | CATALOGUE

# FARMGRAZE

*Toujours d'actualité*

## COMPOSITION

Fétuque des prés	33%
Ray grass anglais-précoce	18%
Ray grass anglais demi-précoce	17%
Fléole des prés	12%
Pâturin des prés	10%
Fétuque rouge	5%
Trèfle blanc	5%

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange de prairies, universellement utilisable, en particulier pour les zones humides, carencées et les zones de moyenne montagne.

La fétuque des prés, productive et résistante à l'hiver, offre des rendements stables pour la coupe et le pâturage.

Grande pérennité et résistance hivernale. La présence de paturin des prés avec ses stolons souterrains permet d'augmenter la résistance au pâturage ainsi que la couverture du sol.

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Adapté aux zones humides

Mélange polyvalent



Mars-sept.



40 kg/ha



Pérenne



Pâturage & fauche

# FARMHORSE

*Le carburant des chevaux*

## COMPOSITION

Festulolium (type tubulaire)	25%
Fléole des prés	20%
Fétuque des prés	20%
Pâturin des prés	15%
Ray grass anglais, tardif	10%
Fétuque rouge	10%

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange spécial pour les pâtures et les parcours des chevaux, même en cas d'utilisation intensive. Convient également à l'élevage extensif de vaches allaitantes.

La proportion importante de pâturin des prés permet une couverture stable et robuste avec une excellente résistance au piétinement.

Riche et équilibré pour les chevaux.

Aliments pour chevaux sains et pauvres en sucre pour la prévention des laminites. Les hautes herbes en croissance, structurellement riches, constituent la meilleure base pour la production de foin pour chevaux. Une robustesse absolue !

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Adapté aux chevaux



Mars-août



20 kg/ha



Pérenne



Pâturage &amp; Fauche

# FARMCOVER

*Reconstitution idéale*

## COMPOSITION

Ray grass anglais tardif	60%
--------------------------	-----

Ray grass anglais intermédiaire	40%
---------------------------------	-----

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Sur-semis haut de gamme

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange supérieur de variétés plus tardives pour le réensemencement des zones anémiques et humides ainsi que des zones de haute altitude.

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.

Pour l'augmentation annuelle de la performance des troupeaux au pâturage. La composition sélectionnée de variétés plus tardives est optimisée pour le rendement et pour une plus grande élasticité d'utilisation.



Mars-août



20 kg/ha



Pérenne



Pâturage

# FARMREPAIR

*Puissant par nature*

## COMPOSITION

Ray grass anglais tardif	50%
--------------------------	-----

Ray grass anglais intermédiaire	25%
---------------------------------	-----

Ray grass anglais précoce	25%
---------------------------	-----

## POINTS FORTS DU MÉLANGE



Sur-semis économique

## CARACTÉRISTIQUES

Mélange de réensemencement classique pour les zones de plaine et de montagne, composé à 100% de Ray grass anglais.

Le Ray grass anglais s'établit rapidement dans les prairies anciennes grâce à une forte vigueur végétative et à sa force concurrentielle. Pour que les rendements de biomasse augmentent déjà de manière significative dès la première pousse.

En combinant des variétés de différents groupes de maturité de Ray grass anglais, on obtient une croissance régulière avec une grande élasticité d'utilisation ainsi qu'une couverture rapide des zones non-couvertes de la prairie.

# L'AUTONOMIE PROTÉIQUE

## LES LÉGUMINEUSES POUR REMPLENER 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.



[www.farmsaat.fr](http://www.farmsaat.fr)

# farmsaat



**Partenaire**

**Editeur :**

**farmsaat AG**

13 rue de la Métallurgie  
35380 PLELAN LE GRAND

**Patrice Goasmat  
Directeur France**

Bretagne • Basse Nor-  
mandie • 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 Vansteenbergh**

Est Hauts de France  
Champagne Ardennes  
vansteenbergh@farmsaat.fr  
07.86.65.39.43

**Camille Grosse**

Est Grand Est  
grosse@farmsaat.fr  
06.08.33.65.22