Avoine brésilienne + Ray-grass italien + Trèfle d'Alexandrie

Nom latin

Avena strigosa + Lolium multiflorum + Trifolium alexandrinum

Famille

Graminées + Légumineuses

Densité*

20 + 20 + 10 kg/ha

PMG (poids de mille grains)

17 g / 3 g / 2 à 3 g

Coût

118 €/ha

* Valable pour un semis avec un combiné rotative-semoir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Avantages	Inconvénients
Bon piégeage de l'azote	Semis précoce
Mélange équilibré et résistant aux maladies	Craint les sols acides (trèfle)
Production élevée de fourrage de qualité	Sensible à la rouille couronnée et plante hôte pour les pucerons (avoine)

ASPECTS VÉGÉTATIFS

Facilité d'implantation	Couverture de sol	Piégeage de l'azote	Rendement	Résistance à la sécheresse	Restitution d'azote
Moyenne	Élevée	Élevé	Moyen à élevé	Moyenne	Élevée

Durée de l'interculture : **moyenne à longue**

ASPECTS AGRONOMIQUES

Valorisation fourragère	Lutte contre les adventices	Sensibilité aux maladies	Effet sur la structure	Enracinement	Appétence aux limaces
Fauche et pâturage	Moyenne	Moyenne	Moyen	Fasciculé et pivotant	Faible

DATE DE SEMIS

Si valorisation fourragère :

Période de récolte	Région	Date de semis
Automne	Nord du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 15/08
	Sud du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 31/07
Printemps	Nord du sillon Sambre & Meuse	/
	Sud du sillon Sambre & Meuse	/

Si pas de valorisation fourragère :

Région	Date de semis
Nord du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 31/08
Sud du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 15/08

TECHNIQUE DE SEMIS

Technique de semis	Efficacité
À la volée	+
À la volée avec recouvrement/déchaumeur	++
Combiné rotative-semoir	+++

DESTRUCTION - EFFICACITÉ

Gel	Roulage en période de gel	Broyage	Labour	Déchaumage	Destruction chimique **
–	–	–	+++	+*	+

*++ si déchaumeur à disques
** À partir de 2026 : destruction chimique interdite pour les couverts déclarés en « Eco-régime couverture longue du sol »

ADAPTATION À LA CULTURE SUIVANTE

Lin	Pomme de terre	Maïs	Betterave	Colza	Légumineuse (pois, féverole...)	Légume
Pas d'effet	Pas d'effet	Pas d'effet sauf si ray-grass récolté au printemps *	Pas d'effet	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes

* pour la disponibilité en eau et en azote

REMARQUES

- Dans le cas d'un précédent pauvre en azote et d'une récolte en fourrage, il est conseillé de fertiliser avec 60 unités d'azote efficace (organique ou minéral)
- Préférer une variété multicoupes pour le trèfle d'Alexandrie
- Le trèfle d'Alexandrie est sensible aux Sulfonylurées

PROTECT'eau