Phacélie + Radis chinois + Trèfle d'Alexandrie

Nom latin

Phacelia tanacetifolia + Raphanus sativus longipinnatus + Trifolium alexandrinum

Famille

Hydrophyllacées + Crucifères + Légumineuses

Densité*

4 + 3 + 8 kg/ha

PMG (poids de mille grains)

2 g / 14 g / 2 à 3 g

Coût

75 €/ha

* Valable pour un semis avec un combiné rotative-semoir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Avantages	Inconvénients
Très structurant, favorable à la lutte contre l'érosion	Sensible au sclérotinia (phacélie)
Bonne concurrence aux adventices	Risque de hernie des crucifères (radis chinois)
Convert intéressant pour la petite faune	Multiplication des nématodes selon la variété du radis

ASPECTS VÉGÉTATIFS

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

Durée de l'interculture : **moyenne**

ASPECTS AGRONOMIQUES

Valorisation fourragère	Lutte contre les adventices	Sensibilité aux maladies	Effet sur la structure	Enracinement	Appétence aux limaces
Pâturage par des ovins	Élevée	Faible	Élevé	Fasciculé et pivotant	Faible

DATE DE SEMIS

Si valorisation fourragère :

Période de récolte	Région	Date de semis
Automne	Nord du sillon Sambre & Meuse	/
	Sud du sillon Sambre & Meuse	/
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 **
+	++	++	+++	++	+

** 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 si détruit tôt	Pas d'effet si détruit tôt	Pas d'effet si détruit tôt	Favorable sauf si présence de sclérotes	Déconseillé	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes

REMARQUES

- Le trèfle d'Alexandrie est sensible aux Sulfonylurées.
- Nécessite un semi de qualité.
- Préférer un semi précoce.

PROTECT'eau