Avoine brésilienne + Radis chinois + Phacélie + Tournesol + Vesce commune de printemps

Nom latin

Avena strigosa + Raphanus sativus longipinnatus + Phacelia tanacetifolia + Helianthus annuus + Vicia sativa

Famille

Graminées + Crucifères + Hydrophylacées + Composées + Légumineuses

Densité*

15 + 5 + 4 + 3 + 10 kg/ha

PMG (poids de mille grains)

17 g / 14 g / 2 g / 55 à 60 g / 30 à 75 g

Coût

110 €/ha

* Valable pour un semis avec un combiné rotative-semoir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Avantages	Inconvénients
Production importante de biomasse	Coût du mélange
Couvert mellifère	Appétence du tournesol pour les limaces
Effet anti-nématodes selon la variété de radis chinois	Ressuyage plus lent du sol au printemps en non-labour
Effet structurant important	Certaines variétés de vesce favorisent la multiplication d'Aphanomyces
	Multiplication des nématodes selon la variété des radis

ASPECTS VÉGÉTATIFS

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

Durée de l'interculture : **moyenne**

ASPECTS AGRONOMIQUES

Valorisation fourragère	Lutte contre les adventices	Sensibilité aux maladies	Effet sur la structure	Enracinement	Appétence aux limaces
Non	Élevée	Faible à élevée (selon varité vesce et radis)	Élevé	Fasciculé et pivotant	Moyenne à Elevée (tournesol)

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 15/08
Sud du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 31/07

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	Pas d'effet sauf si présence de nématodes du collet	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes	Déconseillé (risque de multiplication d'Apha-nomyces)	Pas d'effet sauf si présence de sclérotes

REMARQUES

/

PROTECT'eau