

Radis chinois



Nom latin

Raphanus sativus longipinnatus

Famille

Crucifères

BCAE 8

Oui

Densité*

9 kg/ha

PMG (poids de mille grains)

14 g

Coût

48 €/ha

* Valable pour un semis avec un combiné rotative-semoir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Avantages	Inconvénients
Résistant à la sécheresse	Multiplication des nématodes selon la variété
Très bon piège à nitrates	
Effets anti-nématodes selon la variété	
Effet structurant	
Destruction plus facile que le radis fourrager	

ASPECTS VÉGÉTATIFS

Facilité d'implantation	Couverture de sol	Piégeage de l'azote	Rendement	Résistance à la sécheresse	Restitution d'azote
Élevée	Faible	Élevé	Élevé	Élevée	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	Moyenne	Faible à élevée (selon variété)	Élevé	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 15/09
Sud du sillon Sambre & Meuse	du 1/06 au 15/09

TECHNIQUE DE SEMIS

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

MÉLANGE POSSIBLE AVEC : phacélie, trèfle d'Alexandrie, moutardes blanche et brune, avoines

DESTRUCTION - EFFICACITÉ

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

**+ si déchaumeur à disques

** À partir de 2025 : destruction chimique interdite pour les couverts déclarés en « Eco-régime couverture longue du sol »

ADAPTATION À LA CULTURE SUIVANTE

Lin	Pomme de terre	Mais	Betterave	Colza	Légumineuse (pois, fève, etc...)	Légume
Pas d'effet si détruit tôt	Pas d'effet	Pas d'effet si détruit tôt	Favorable sauf si présence de sclérotés	Favorable sauf si présence de sclérotés	Favorable sauf si présence de sclérotés	Favorable sauf si présence de sclérotés

REMARQUES

- Développement de la biomasse aérienne au détriment des racines dans le cas d'un semis précoce.
- Semis précoce possible sans risque de montée en graines.

