

Moutarde brune



Nom latin

Brassica juncea

Famille

Crucifères

BCAE 8

Non

Densité*

3 à 4 kg/ha

PMG (poids de mille grains)

3 g

Coût

18 à 24 €/ha

* Valable pour un semis avec un combiné rotative-semoir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| Avantages | Inconvénients |
|--|---|
| Effets allélopathiques sur certains champignons (piétin échaudage, rhizoctone brun...) | Multiplication des nématodes si variété adaptée |
| Facile à implanter et croissance rapide | Sensible au stress hydrique |
| Bon piège à nitrates | Sensible au défaut de structure |
| Effet anti-nématode selon la variété | Floraison précoce si semée tôt |
| | Développement important et risque de lignification si elle est semée avant le 20 août |

ASPECTS VÉGÉTATIFS

| Facilité d'implantation | Couverture de sol | Piégeage de l'azote | Rendement | Résistance à la sécheresse | Restitution d'azote |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------|----------------------------|------------------------------|
| Élevée | Élevée | Élevé | Élevé | Moyenne | Variable selon lignification |

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 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 15/08 au 15/09* |
| Sud du sillon Sambre & Meuse | du 15/08 au 15/09* |

* Début août à fin août pour les intercultures courtes

TECHNIQUE DE SEMIS

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

MÉLANGE POSSIBLE AVEC : moutarde blanche, phacélie, avoines, radis

DESTRUCTION - EFFICACITÉ

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

* sauf si le couvert mesure plus de 60 cm

** A 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, féverole...) | Légume |
|-----------------------------|----------------|-------------|--|-------------|---|---|
| Pas d'effet si détruite tôt | Pas d'effet | Pas d'effet | Pas d'effet si la moutarde est anti-nématode | Pas d'effet | Pas d'effet sauf si présence de sclérotés | Pas d'effet sauf si présence de sclérotés |

REMARQUES

- Plus le couvert est développé, plus il se montre sensible aux différents modes de destruction, hormis pour le labour.
- L'étiage est autorisé pendant la période obligatoire des 3 mois, mais en veillant à maintenir la capacité de repousse du dit couvert.

