

# Moutarde – Production de parcelles Fondation de la semence parentale de *S. alba* hybride

Les exigences présentées ici sont précisément pour la production de parcelles Fondation de la semence parentale pour *S. alba* hybride. *S. alba*, *B. juncea* et *carinata* composites et synthétiques à pollinisation libre ne sont pas incluses. Elles ont leur propre section.

## Exigences générales pour toutes les cultures de semences pédigrées

Les normes de base pour toutes les cultures sont énoncées dans [Exigences générales pour toutes les cultures de semences pédigrées](#). Les normes de base pour toutes les parcelles sont énoncées dans [Exigences générales pour la production de parcelles](#). De plus, les normes suivantes s'appliquent à la production de parcelles Fondation de la semence parentale de *S. alba* hybride.

## Exigences concernant le terrain

Culture inspectée	NE doit PAS être produite sur un terrain sur lequel :
Fondation	au cours de l'une des cinq (5) années précédentes on a produit ou ensemencé une culture de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• canola ou colza (<i>B. napus</i>, <i>B. rapa</i>)</li> <li>• <i>carinata</i> (<i>B. carinata</i>)</li> <li>• moutarde (<i>B. juncea</i>, <i>S. alba</i>)</li> <li>• radis (<i>R. sativus</i>)</li> </ul>

## Inspection des cultures

La production de parcelles Fondation de la semence parentale pour *S. alba* hybride doit être inspectée lorsque la culture est au début de la floraison.

## Normes applicables aux cultures

### Isolement

Les 50 premiers mètres de la distance d'isolement doivent être pratiquement exempts de plants qui peuvent faire une pollinisation croisée (PC dans le tableau ci-dessous) avec la culture de semences inspectée (pas plus de 1 plant par 100 mètres carrés en moyenne) et le reste de la distance doit être raisonnablement exempt de plants qui peuvent faire une pollinisation croisée avec la culture inspectée (pas plus de 1 plant par 10 mètres carrés en moyenne).

Le risque que posent pour la pureté variétale les plants qui peuvent faire une pollinisation croisée varie selon la superficie, la densité, le stade de maturité et la distance par rapport à la culture inspectée. Ces facteurs seront pris en compte dans la détermination du statut pédigré de la culture inspectée.

### Distances d'isolement minimales requises entre une culture inspectée et d'autres cultures :

1. Pureté variétale	Distance
a. Cultures de semences Certifiées ensemencées avec des semences de Sélectionneur* ou Fondation* du même parent porteur de pollen (mâle)	3 mètres (10 pieds)
b. Parcelle du même parent porteur de pollen (mâle)	3 mètres (10 pieds)

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| c. <i>B. napus</i> , <i>B. rapa</i> , ou <i>B. carinata</i>   | 200 mètres (656 pieds)   |
| d. Culture ensemencée avec un parent porteur de pollen (mâle) de <i>S. alba</i> ou culture non pédigrée de <i>S. alba</i> | 800 mètres (2 624 pieds) |

\* Pourvu que l'origine généalogique des semences de Sélectionneur ou Fondation utilisées puisse être établie.

## 2. Pureté mécanique

### Distance

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| a. <i>R. sativus</i> | 3 mètres (10 pieds) |
|----------------------|---------------------|

## Rangs de bordure

- Doivent être ensemencés avec les mêmes semences que celles utilisées pour les rangs de parents porteurs de pollen (mâles).
- Doivent être ensemencés pour que leur floraison soit synchronisée avec l'apparition du pollen des rangs mâles et, ce qui est encore plus important, avec les plants parentaux réceptifs femelles de la culture inspectée.

## Mauvaises herbes

- La présence de gaillet gratteron (*Galium aparine*) justifie le refus du statut pédigré.
- Il ne doit pas y avoir plus de 1 plant de moutarde des champs (*Sinapis arvensis*) en moyenne dans 20 000 plants dans la zone de la culture à récolter pour la semence.

## Tolérances maximales d'impuretés

- Pureté variétale** (en moyenne dans 20 000 plants)
  - Hors-types/autres variétés de la même espèce – 1
  - Plants d'espèces qui peuvent faire une pollinisation croisée (PC dans le tableau ci-dessous) – 1
- Pureté mécanique** (en moyenne dans 20 000 plants)
  - Plants d'espèces dont les semences sont difficiles à séparer (DAS dans le tableau ci-dessous) – 1

Espèce	Canola ( <i>B. napus</i> )	Canola ( <i>B. rapa</i> )	Moutarde orientale ou brune ( <i>B. juncea</i> )	Moutarde blanche ou jaune ( <i>S. alba</i> )	Carinata ( <i>B. carinata</i> )	Radis ( <i>R. sativus</i> )
<i>S. alba</i>	PC	PC	PC	s.o.	PC	DAS