



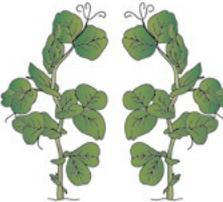
## Désherbage mécanique

### Mesures à prendre avant le semis

- Un lit de semence plat facilite la régulation mécanique des adventices.
- Augmenter la densité de semis de 10-20 % pour compenser les pertes dues au désherbage.
- Semer le plus régulièrement possible et favoriser une levée régulière.
- Viser une culture dense et couvrante, afin que la culture puisse concurrencer les adventices tardives.
- Adapter l'écartement des rangs aux machines utilisées pour le désherbage.

### Possibilités et vitesses de désherbage en fonction du stade de la culture

Les vitesses sont à adapter en fonction des conditions du sol et des plantes.

| Stade pois                                    |  |  |  |  |  | Risque de bourrage si présence de résidus |
|---|--|---|---|--|---|---|
|   |  | Prélevée  | Levée   | 2-3 étages foliaires   | 4-5 étages foliaires  |   |
| Outil   |  | CD 09   | CD 11   | CD 12-13   | CD 14-15  | CD 16-19                                  |
| <b>Herse étrille</b><br>Agressivité des dents |  | 2-6 km/h<br>Faible  | 2-6 km/h<br>Faible  | 2-6 km/h<br>Faible   | 2-6 km/h<br>Faible  | Élevé                                     |
| <b>Houe rotative</b>                          |  | 6-10 km/h   | 6-10 km/h   | > 10 km/h  | > 10 km/h   | Moyen                                     |
| <b>Sarcluse à socs</b>                        |  |   | 2-6 km/h  | 2-6 km/h   |   | Moyen                                     |

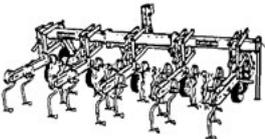
### Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

| Stade                  | Prélevée | Levée                                 | 2-3 feuilles                          | 4-5 feuilles   | Fermeture du rang |
|------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|
|                        | CD 09    | CD 11                                 | CD 12-13                              | CD 14-15   | CD 16-20          |
| <b>Herse étrille</b>   |          |                                       |                                       |  |                   |
| <b>Houe rotative</b>   |          | 1 <sup>er</sup> passage (si possible) | 1 <sup>er</sup> passage (si possible) |  |                   |
| <b>Sarcluse à socs</b> |          |                                       |                                       | 2 ou 3 <sup>e</sup> passage (si salissement important) |                   |

|         |                       |                    |
|---------|-----------------------|--------------------|
| Optimal | Possible mais délicat | Pas d'intervention |
|---------|-----------------------|--------------------|



### Caractéristiques des différentes machines (voir FT 1.3)

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Herse étrille</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur sol sec, pas de pluie 2 à 3 jours après l'application</li> <li>• Généralement 2 passages</li> <li>• Efficace sur adventices du stade fil blanc à 4 feuilles, diminution de l'efficacité dès le stade 2 feuilles</li> <li>• Si la parcelle présente des adventices difficiles à contrôler (gaillet, camomille, renouée liseron, diverses graminées), choisir une autre parcelle ou désherber chimiquement</li> </ul> <p><b>Pois automne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prélevée : très rarement pratiqué, car sol humide et peu de mauvaises herbes</li> <li>• Postlevée : intervenir le plus tôt possible au printemps, avant que les vrilles ne se touchent</li> </ul> <p><b>Pois de printemps</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prélevée : 1<sup>er</sup> passage environ 10 jours après le semis, au moment des premières levées d'adventices</li> <li>• Postlevée : 2<sup>e</sup> passage dès le stade 1-2 étages foliaires des pois, mais avant que les vrilles ne se touchent.</li> </ul> |
| <p><b>Houe rotative</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficace sur adventices du stade fil blanc à 2 feuilles</li> <li>• Intéressant en sol battant</li> </ul>   |
| <p><b>Sarcluse à socs</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficace sur adventices du stade fil blanc à 4-6 feuilles</li> <li>• Utile seulement sur parcelles très sales : interventions plus tardives sur des adventices plus grandes</li> <li>• Exige un semis en ligne avec un écartement adapté</li> </ul>  |

### Stratégies de désherbage chimique du pois d'hiver

