



Avec le soutien financier de la DGARNE de la RW, Développement et Vulgarisation  
Centre pilote CePiCOP

# Le pois protéagineux: l'essentiel de la culture



Pour le pois de printemps, semis de mars à avril dans de bonnes conditions, c'est essentiel ! Un sol bien ressuyé, bien réchauffé et si possible bien nivelé pour faciliter la récolte. Il faut tenir à l'œil que le sol doit être favorable aux nodosités (10 à 15 premiers cm). Pour le pois d'hiver, un sol plus grossier résistera d'autant mieux aux pluies d'automne. Date de semis optimale: entre le 25 octobre et 15 novembre.

**Profondeur de semis :**  
3-4 cm en pois de printemps  
4-5 cm en pois d'hiver

**Densité de semis :**  
80 graines/m<sup>2</sup> en pois de printemps et en pois d'hiver

*Le roulage après le semis, pour le pois de printemps, peut être envisagé si les conditions sont favorables. Cela enfonce les pierres, nivèle le sol pour faciliter la récolte et assure une levée homogène.*

## Quelques points clés de la culture

### Choix des variétés

Quels sont les points à ne pas négliger lors du choix de votre variété? Le potentiel de rendement est évidemment à prendre en compte mais il doit absolument être mis en parallèle avec la tenue de tige avant récolte ! Une culture trop au sol est difficile à récolter et les pertes de grains risquent de pénaliser le bilan final. La liste des variétés avec leurs caractéristiques est disponible sur notre site internet [www.appo.be](http://www.appo.be). En cas de doute, ou pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter!  
→ [appo.gembloux@ulg.ac.be](mailto:appo.gembloux@ulg.ac.be)

### Le désherbage



Point essentiel dans la conduite de la culture de pois: le désherbage. La lutte contre les dicotylées (Gaillet, Chenopode, Renouée des oiseaux, Matricaire...) se fera de préférence en pré-levée, la culture étant, dans ses stades les plus jeunes, très peu concurrentielle vis-à-vis des mauvaises herbes. Le désherbage en post-levée est possible, mais un programme pré+post ne sera pas forcément économiquement intéressant sauf en cas de forte pression sur la culture. De plus, une application en post-levée pourrait retarder le développement du pois.

### Ravageurs à surveiller dès la levée

#### Les pigeons et les sitones

Les pigeons peuvent devenir un véritable fléau, de la levée à la récolte! Lutte: cfr. Réglementation en Région wallonne.

Les sitones adultes, quand le pois démarre vite et bien, ne présentent pas de réel problème pour la culture. Il faut néanmoins surveiller les plantules car, en très grand nombre, ils peuvent induire un retard de développement. Au-delà de 5-6 feuilles, le risque devient moins important. Comment les repérer dans la culture? Les sitones sont très bien adaptés au terrain, ils sont de couleur « terre », très rapides et très discrets. Il faut être patient et ne pas bouger lorsque l'on veut les observer. On voit souvent leurs dégâts (encoches semi-circulaires sur les feuilles) sans les voir eux-mêmes...



Seuil d'intervention contre les sitones:  
5-10 encoches sur les premiers stipules

### Fumure



N: 0 u/ha - P2O5: 55 u/ha - K2O: 85 u/ha  
**Pas d'azote à apporter, une économie à méditer!**

### Ravageurs à surveiller avant et pendant la floraison jusqu'au remplissage des gousses

Quand ils sont présents en nombre, ceux-ci peuvent faire des dégâts très préjudiciables pour la culture et hypothéquer ainsi le rendement, en se nourrissant de la sève des plantes et également par la transmission de viroses. Surveillez de très près l'évolution des populations, une fois les premiers insectes détectés.

#### Les pucerons



Seuil d'intervention: 30 pucerons par tige

### A protéger préventivement contre le botrytis et l'antracnose

Dès le début de la floraison, il faut bien raisonner ses traitements fongicides en fonction des conditions climatiques, les périodes pluvieuses étant propices au développement de maladies. L'antracnose et le botrytis restent les maladies les plus fréquentes et causent des pertes de rendement assez conséquentes. La surveillance est donc de mise!



Botrytis



Anthracnose sur feuilles et sur gousses

**Récolte** Juillet: pois d'hiver - Août: pois de printemps. Norme 14% humidité  
Rendement: 3 à 7 tonnes selon la variété, l'année et la météo!

+ Excellent précédent froment (gain rendement +/- 500 kg/ha), économie d'engrais, rupture du cycle des mauvaises herbes, utilisation à la ferme (graine: moulue pour porcs et volailles, broyée ou aplatie pour bovins - Paille, bien appréciée par le bétail; valeur alimentaire entre la paille et le foin) - Bonne source de protéines végétales pour remplacer le soja.

- Rendements variables et dépendant des conditions météo de l'année.