

Pois et féverole d'hiver : Recommandations pour une implantation optimale

© 10/10/2018 | 🌱 Terres Inovia • 📰 Terre-net Média

L'implantation est une étape clé de l'itinéraire technique du pois et de la féverole. Une bonne implantation suivie d'une levée rapide et homogène permettra à ces cultures d'affronter l'hiver dans de bonnes conditions.

Pour la **féverole** comme pour le **pois d'hiver**, **réussir son implantation** reste une étape primordiale pour assurer un bon enracinement et une nutrition azotée optimale via la mise en place des nodosités.

Réussir l'implantation du pois d'hiver

- **Choix de la parcelle**

Afin d'assurer un développement optimal du **système racinaire**, le pois doit bénéficier d'un **sol aéré**. Le pois d'hiver peut être implanté sur des sols plus superficiels, sa floraison plus précoce qu'un pois de printemps lui permettant d'éviter en partie les stress hydriques de fin de cycle. Éviter en revanche les sols séchants, les argiles lourdes et les limons battants hydromorphes.

- **Pour réussir son semis**

Semer sur un sol ressuyé et un **lit de semences aéré sur 15-20 cm de profondeur** afin de favoriser un bon enracinement et le développement rapide des nodosités. Semer le pois d'hiver à **4-5 cm de profondeur**.

Ne semer pas trop dense ! Un semis trop dense favorise l'installation précoce de maladies, et leur développement tout au long du cycle. Par ailleurs, les dernières variétés inscrites ont tendance à ramifier davantage. Adapter donc votre densité de semis à la variété et à votre contexte pédoclimatique.

	Densité de semis	
	Sol limoneux	Sol caillouteux
	70-80 graines/m ²	80-90 graines/m ²
PMG 175 g	125 à 140 kg/ha	140 à 160 kg/ha
PMG 200 g	140 à 160 kg/ha	160 à 180 kg/ha
PMG 250 g	175 à 200 kg/ha	200 à 225 kg/ha

- **Semez votre pois d'hiver le plus tard possible**

Dates de semis conseillées - pois d'hiver

Dates de semis conseillées pour le pois d'hiver (©Terres Inovia)

Le pois doit être levé, mais pas trop développé à l'arrivée des premières gelées afin de pouvoir résister correctement au froid. Un semis trop précoce rend le pois plus sensible au froid, mais également aux maladies. S'il vous est impossible de semer votre pois d'hiver dans de bonnes conditions à l'automne, le semis peut être reporté au printemps ; le rendement pourra être pénalisé (- 7 q/ha en moyenne par rapport à une variété de printemps).

- **Un sol nivelé pour faciliter la récolte**

Dans certaines situations, le **roulage** peut être recommandé : rouler les pois au plus près du semis, avant le passage d'un herbicide de prélevée. Si cela n'est pas possible, effectuer ce roulage en sortie d'hiver, au stade 3-4 feuilles du pois. Cette pratique est cependant plus à risque, car le rouleau peut blesser les jeunes plantules, favorisant l'installation de maladies. Attention aux sols limoneux : privilégier le roulage en sortie hiver.

Les résultats d'essais de variétés de pois d'hiver 2018 sont disponibles :

- [Regroupement Nord-Ouest et Centre](#)
- [Regroupement Nord et Est](#)
- [Regroupement Sud](#)

Une implantation optimale de la féverole d'hiver

- **Choix de la parcelle**

La féverole est **très sensible aux excès d'eau**, qui pénalisent fortement son développement et limitent sa nutrition azotée : éviter au maximum les sols hydromorphes et battants. Favoriser les **sols aérés sur 10-15 cm**, à réserve utile moyenne.

Contrairement au pois, la féverole n'est pas sensible à *Aphanomyces euteiches* et ne multiplie pas l'inoculum, elle peut donc facilement être cultivée entre deux pois, ou dans des parcelles où la présence du champignon est avérée. Respecter en revanche un délai d'au moins 6 ans entre deux féveroles.

- **Pour réussir son semis**

Dates de semis conseillées - féverole d'hiver

Dates de semis conseillées - féverole d'hiver (©Terres Inovia)

Semer sur un **sol ressuyé et aéré** afin de favoriser un bon enracinement et le développement rapide des nodosités.

Semer profond : un semis à **au moins 7 cm** de profondeur permettra à la féverole d'être plus résistante face aux agressions du froid, et de repartir de la graine en cas de gel des parties aériennes durant l'hiver. Elle sera également plus résistante vis-à-vis des maladies, en particulier le botrytis.

- **Ne semez pas trop tôt !**

Un semis précoce favorise un développement important des parties aériennes de la plante avant l'entrée de l'hiver, ce qui peut **sensibiliser la plante au froid en cas de gelées tardives**. De plus, les semis précoces sont en général davantage soumis aux attaques de maladies, notamment du **botrytis** qui peut devenir difficile à maîtriser.

- **Respectez les densités de semis préconisées**

La féverole d'hiver ramifie, il n'est donc pas utile de la semer trop dense. Un semis dense favorise le développement végétatif au détriment des gousses et des graines, ainsi que l'installation précoce et le développement rapide de maladies.

Type de sol	Densité de semis conseillée	Dose de semences correspondante*
Sol limoneux	20-25 graines/m ²	105 à 130 kg/ha
Sol argileux ou caillouteux	30 graines/m ²	160 kg/ha

* indicatif pour un PMG de 525 grammes.