

FICHE TECHNIQUE : la FEVEROLE en Agriculture Biologique

Intérêts de la culture :	Difficultés de la culture :
<ul style="list-style-type: none"> - Très bon précédent pour la structure du sol et pour les reliquats azotés, - Adapté aux rotations en sec, - Libération des sols en été. 	<ul style="list-style-type: none"> - Coulure des fleurs selon les conditions météorologiques, - Craint l'excès d'eau et la sécheresse, - Sensibilité aux maladies.

Fréquence de retour sur une parcelle : tous les 4 ans

Précédents à privilégier : céréales à paille, tournesol

Travail du sol :

- Favoriser l'enracinement : travail profond de 25-30 cm,
- Ne pratiquer un labour qu'en conditions ressuyées,
- Le faux semis est efficace mais attention à ne pas matraquer le sol et à pouvoir détruire les adventices que l'on a fait lever,
- Privilégier les semis précoces et la qualité du lit de semence à tendance motteuse (si semoir monograin).

Semis :

- A partir de début novembre,
- Privilégier les variétés d'hiver type Castel, Irena.
- Profondeur : 6 à 7 cm,
- Préférer un inter-rang d'environ 50 cm au mono-graine à 20 graines/m²,
- Si semoir à céréales : 1 rang sur 2 (30 cm), 25 à 30 graines/m²,
- Surtout ne pas semer trop dense !

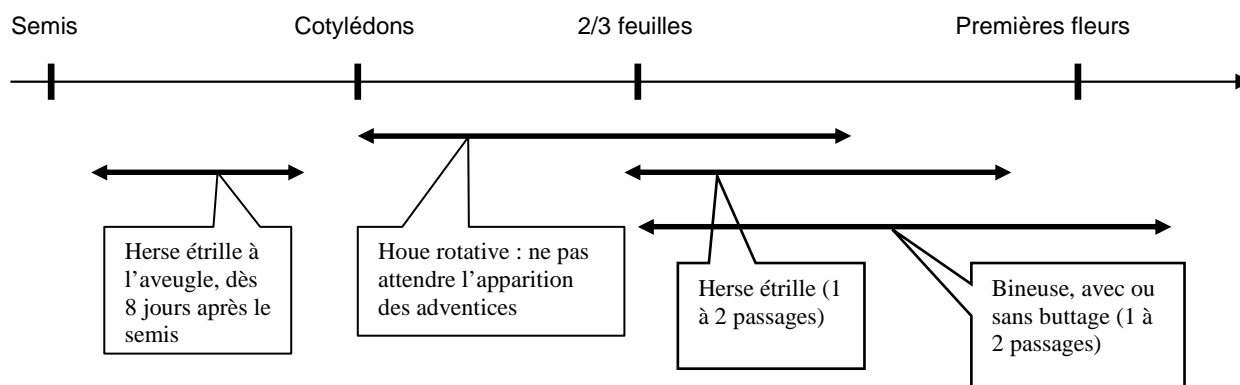
Semences : privilégiez les semences certifiées qui garantissent un taux de germination et un niveau sanitaire élevés. Pour connaître la disponibilité des semences certifiées, vous pouvez consulter le site officiel : semences-biologiques.org



Pour les semences de ferme :

- Réaliser un test de germination,
- Calculer le Poids de Mille Grains (pour semoir à céréales),
- La faculté germinative des grains bruchés est affectée.

Désherbage : périodes de passages des outils



Ravageurs :

Les sitones peuvent apparaître dès la levée et rester présentes jusqu'à la floraison. Les dégâts sont fréquents dans les secteurs avec d'autres légumineuses et lors d'hiver secs et doux. Les adultes mordent les bordures des feuilles en forme d'encoche mais ce sont les larves qui occasionnent le plus de dégâts en détruisant les nodosités des racines. Sans lutte possible, les semis précoces sont moins touchés.

Les pucerons noirs se cantonnent généralement aux bordures des parcelles. En prévention, créer des zones de diversité biologique en bordure de champ favorise les prédateurs (la coccinelle notamment). Les semis précoces atteindront la floraison avant le vol des pucerons.

Les bruches sont un danger à la formation des gousses. Quand la température atteint 20°C l'adulte pond sur la gousse et la larve pénètre dans la graine où elle termine son développement au cours du stockage. L'adulte gagne ensuite une zone d'hivernage. Aucun nouveau grain ne sera attaqué au cours du stockage ; par contre, les parcelles proches des silos sont les plus exposées la campagne suivante. Il n'y a pas de lutte possible.

Maladies :

La rouille brune peut entraîner des chutes de rendements jusqu'à 15q. Elle est favorisée par des semis trop dense et peut faire son apparition dès le mois d'avril. Les traitements cuivre et soufre ne sont pas homologués. Le traitement au cuivre n'est pas homologué.

L'antracnose est favorisée par des conditions froides et humides. Les semences étant un vecteur de propagation mieux vaut utiliser des semences certifiées en cas de contamination de sa récolte. Il est important de respecter les 4 années de retour sur la même parcelle.

Le botrytis se développe surtout en conditions douces (>15°C) et humide. La forme agressive de la maladie provoque des dessèchements et le noircissement des tiges et des feuilles et la destruction des fleurs et des gousses. La période la plus sensible va du début de la floraison à la fin du développement des gousses. Il n'y a pas de lutte possible.

Irrigation :

- Gain possible de 8 à 10 quintaux,
- De la fin floraison au remplissage du grain,
- 1 à 3 tours d'eau de 25 à 30 mm (selon pluviométrie),
- Peut favoriser à la prolifération de la rouille !

Récolte :

- la norme est de 14% (conseillée dès 18% pour éviter les grains cassés),
- Eviter le battage en période chaude (limite l'égrenage),
- Le régime du batteur doit être faible : 9 à 12 m/s,
- Le serrage batteur / contre-batteur à 14 – 15 mm est optimal,

Stockage : nettoyer la récolte si présence d'impuretés.