

LA FÉVEROLE

L'atout riche en protéine des intercultures

Ses atouts et ses limites

Atouts	Limites
<p>La féverole est une tête d'assolement favorable aux céréales :</p> <ul style="list-style-type: none">- Nécessite peu d'intrants : pas d'apport d'azote grâce à ses nodosités, 2 à 3 passages de pulvérisateurs de moins par rapport à un pois.- Permet des économies de charges sur la rotation : réduction des apports d'azote de 20U sur la culture suivante tout en procurant des rendements plus élevés. <p>Résistante à l'aphanomyces du pois. Peut se cultiver sur sols argileux ou caillouteux. Bien adaptée au désherbage mécanique. Intéressante surtout en interculture et culture associée</p>	<p>La féverole n'aime pas les sols acides à $\text{pH} < 6$</p> <p>Sensibilité à la sécheresse de fin de printemps et de début d'été et aux T° échaudantes.</p> <p>Date de semis très précoce.</p> <p>Date de récolte tardive.</p>

La culture

Choix des parcelles

La féverole apprécie les sols profonds, aérés, non battants. Elle craint les sols hydromorphes ou asphyxiants.

Le pH doit être supérieur à 6 pour un bon développement des nodosités.

La parcelle doit être sans salissement excessif et sans adventice vivace.

Espacer 2 féveroles de 6 années pour limiter les bio agresseurs.

Semis

La féverole demande un sol aéré avec un lit de semence pas trop fin.

Date de semis	Dès fin février - jusqu'à mi-mars
Densité	45 - 50 grains/m ²
Profondeur	Semer profond : 5 cm (sélectivité herbicides, oiseaux, gel)

Le semis peut se faire entre 18 et 40 cm d'écartement. A 35 cm, un désherbage mécanique est possible.

Variétés

Valeurs sûres : Tiffany, Boxer, Fanfare
Nouveautés : Trumpet ou Scoop.

Fumure

Pas d'apport d'azote. Culture assez exigeante en PK : 60 u de P2O5 et 65 u de K2O. Vérifier les analyses de sol pour les apports en potasse.

Désherbage

En fonction du degré de salissement des solutions pré-semis ou post-levée existent.

Dans la lutte contre le vulpin, possibilité d'utiliser des produits racinaires, pour contourner les résistances.

Un semis profond limite les risques de phytotoxicité.

La féverole supporte bien le désherbage mécanique. La herse étrille pourra être passée en pré levée ou post levée après le stade 3 feuilles. En grand écartement (>35 cm) le binage est possible.

Maladies et ravageurs

La féverole est sensible à la rouille et à l'antracnose.

Principaux ravageurs : Puceron noir et Bruche.

Charges 2017

Semences :
116 €/ha

Engrais :
12 €/ha

Désherbage :
84 €/ha

Autres
traitements :
11 €/ha

Source : Moyennes
régionales CA
2017

▲ Récolte

Elle se fait lorsque les gousses sont noires, quand la graine atteint 17-18 % d'humidité, soit aux alentours du 15 août. La hauteur des gousses en fait une plante facile à récolter. Ne pas récolter en pleine chaleur pour éviter l'éclatement des gousses devant la barre de coupe.

On peut viser un rendement de 30 à 35 q.

La valorisation

▲ Composition chimique et valeur alimentaire

Matière sèche	86.5	Ca	1.5	UFL	1.03
Protéine brute	26.8	P	4.7	UFV	1.04
Matière grasse	1.1	Mg	1.7	PDIN	170
Cellulose	7.5	K	10	PDIE	96
Amidon	37.3	Lys Di	6.5	PDIA	45
NDF	13.0	Meth Di	0.7		

Composition chimique (en % par kg brut- INRA 2007)

Valeurs alimentaires (par kg brut- INRA 2007)

La féverole est riche en amidon, bien pourvue en azote. Cet azote est particulièrement dégradable.

▲ Stockage et conservation

Comme le pois, la féverole peut être stockée sèche (< 16% d'humidité), en graines entières.

Un broyage grossier est nécessaire avant la distribution. Attention à ne pas broyer trop fin car cela accélère la dégradation ruminale.

▲ Recommandations d'utilisation

Possibilité de distribuer 2 à 3 kg de féverole à condition de respecter les critères de rationnement habituels (% d'amidon, % de NDF...).

Un mélange 50% féverole 50% céréale peut remplacer complètement l'aliment du commerce pour l'élevage de génisses (mélange et quantité à ajuster suivant les fourrages composants la ration)

Sur des rations à base de maïs, la féverole s'associe souvent à du tourteau de colza tanné, compte tenu de sa relative faiblesse en azote non dégradable.

Le toastage permet d'augmenter les valeurs PDIE et PDIA de la graine. Les valeurs alimentaires de la graine sont mieux équilibrées et permettent une distribution plus importante. Cependant le coût du toastage est d'environ 50€/T, ce qui le rend intéressant uniquement en système bio ou en système avec un cahier des charges restrictif sur l'alimentation en production laitière pouvant apporter une meilleure rémunération du lait.

Exemple de substitution

1,5 kg de tourteau de soja et 0.9 kg de céréales



remplacés par

2 kg de féverole et 1 kg de tourteau tanné de colza

▲ Disponibilité

Il n'y a pas vraiment de marché pour la féverole. Son utilisation en élevage se fait par auto-consommation.

On peut donc estimer le prix de revient de la tonne de féverole pour mesurer son intérêt économique.

Prix moyen
2017

115 €/T

Source : Moyennes
régionales CA
2017

