



Le Haricot Lingot





Choix de la parcelle

Le haricot préfère les sols légers et ne supporte pas le tassement. Quasiment toutes les parcelles sont utilisables sauf les parcelles acides, trop calcaires ou trop caillouteuses. Éviter des parcelles à forte pression d'adventices estivales (notamment morelles). Choisir des parcelles planes et bien exposées.

Place dans la rotation

Les cultures d'hiver sont des précédents recommandés (rupture du cycle des adventices). Les haricots sont un bon précédent pour une céréale à paille ou pour le maïs. Ses reliquats azotés sont comparables à un précédent lentilles et supérieurs à un précédent pois chiches ou soja.

Préparation du sol

Le labour est recommandé s'il y a un risque de forte concurrence d'adventices. Un labour d'hiver permet aussi d'avoir une structure de sol plus légère, notamment en sols argileux. Sans labour, il faut prévoir des passages d'outils à dents profonds (25 – 30 cm) : décompacteur ou chisel. Ensuite préparation classique d'un lit de semis assez fin : vibroculteur, herse rotative si nécessaire.

Travailler uniquement en sols bien ressuyés pour éviter tout tassement.

Choix variétal

Variété suggérée : Hidalgo , pour son développement végétatif plus important que Linux, son port érigé, sa résistance à la verse et sa productivité.

Semis

Semer début à fin mai dans des sols bien réchauffés (température minimale 14°C) avec un semoir mono-grain à 220-250 000 graines/ha (120-130 kg/ha). Enlever les sélecteurs et les éjecteurs de graines. Régler l'écartement inter-rang sur 40-60 cm, profondeur régulière à environ 4 cm. Utiliser une vitesse de semis réduite (3 km/h). Attention aux limaces : protéger si nécessaire avec 3-5 kg/ha de Sluxx HP (orthophosphate de fer)

Fertilisation

P/K : En fonction des disponibilités dans les sols (analyses) ou à défaut 50-60 kg/ha pour chaque élément.

N : 50-80 kg/ha sont recommandés au semis pour pallier le manque d'efficacité des bactéries rhizobiennes fixatrices d'azote en début de cycle.

Désherbage mécanique :

- Herse étrille : À l'aveugle 2-3 jours après le semis, ensuite à partir du stade 2 feuilles unifoliées.
- Houe rotative (écroûteuse) : Dès la sortie des cotylédons. Ensuite combiner avec la herse étrille.
- Bineuse : Dès 2 feuilles trifoliées. Buttage précoce car le binage peut endommager les racines et entraîner un ralentissement de la croissance.
- Parfois des désherbages manuels sont nécessaires notamment en présence de morelles qui tâchent les grains.

Irrigation

Obligatoire pour cette culture. Les phases les plus sensibles sont la levée et la période entre début floraison et maturité des gousses. Prévoir un apport de 30 mm toutes les semaines, correspondant en année sèche à 2000-3000 m³/ha.

Ravageurs et maladies

Peu de ravageurs connus. Peu de maladies sauf l'antracnose en (année 2021).

Récolte

Arrachage/fauche et andainage puis séchage en andain au champ (2 et 7 jours).
Battage avec une machine spéciale (à la limite avec une moissonneuse axiale).
Attention au fort risque de micro-fêlures ou casse de grains.

Normes

Humidité 14%, impuretés 2%. Les grains ne doivent pas être tachés ni cassés.

Débouchés

Pour les haricots blancs Lingot, la demande est importante pour une production biologique anecdotique mais les prix sont plutôt baissiers car les écarts entre origine import et origine France sont très importants.

AUTEUR : Dylan CLAIR - Chargé de mission Grandes Cultures Bio - Biocivam de l'Aude
04.68.11.79.38 – biocivam.technique@orange.fr – www.bio-aude.com / Mise en page : Yumi BIAGINI
Cette fiche technique a été réalisée dans le cadre de l'InterPAT Castelnaudary - Haute Vallée de l'Aude.

