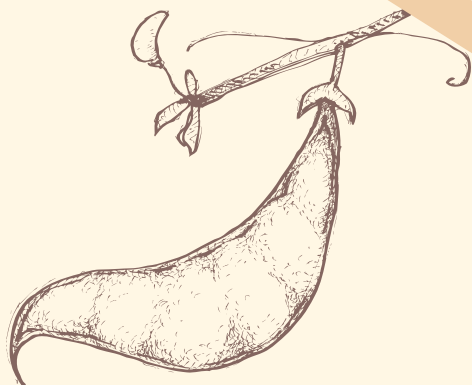




La Lentille





La culture de la lentille

Culture délicate mais intéressante autant au niveau agronomique qu'au niveau économique.

Choix de la parcelle

La lentille préfère les sols plats sans cailloux en surface, avec un pH supérieur à 6. l'espèce craint l'excès d'eau. Choisir une parcelle propre (sans ronces, liseron des champs, renouée liseron, matricaire). Attention aux parcelles qui ont récemment porté du tournesol ou du blé : les repousses doivent être éliminées

Place dans la rotation

La lentille est un bon précédent pour une céréale.

Il est nécessaire d'attendre 4 ans avant de revenir sur la même parcelle.

Préparation du sol

- Préparer un lit de semis fin sans mottes.
- Eviter le tassement : ne pas travailler les sols humides.
- Réaliser un faux-semis
- Rouler après le semis pour faciliter la récolte

Choix variétal

Variété ANICIA (seule variété reconnue comme lentille verte)



Semis

Semer fin janvier à fin mars en Languedoc-Roussillon, du 20 février au 10 avril en Midi-Pyrénées. Utiliser un semoir à céréales (12 à 17.5 cm) à 100 kg/ha (300-350 grains/m²) à 2-3 cm de profondeur.

Fertilisation

L'apport d'azote n'est pas nécessaire.

Si les sols sont peu pourvus en P et K : 30 kg/ha de chaque élément

Désherbage mécanique :

- Herse-étrille délicate car plantule fragile à partir du stade 4 à 5 feuilles à vitesse lente et agressivité minimale.
- Écroûteuse bien adaptée à cette culture, on peut passer tôt, en relevant moins de mottes.

Irrigation

La plante valorise bien les apports d'eau après la floraison et tout au long du remplissage des graines. Les meilleurs rendements sont réalisés en printemps secs avec 2 ou 3 tours d'eau de 30mm.

Ravageurs et maladies

La lentille présente peu de risques maladies si la rotation est respectée.

- Botrytis en années humides quand $15 < t < 25^{\circ}\text{C}$: coulure des fleurs, pertes de gousses, grains tachés, dessèchements des tiges
- Bruche de la lentille : L'adulte pond à la floraison, la larve se développe jusqu'à la récolte dans le grain qu'il vide et le nouvel adulte ne sort dans le stockage. Les pertes peuvent atteindre 30 à 40% de la récolte.

Récolte

Procéder à un nettoyage soigneux de la machine, puis « tourner à vide ».

En cas de risque (moisson après céréales) mettre de côté les premiers quintaux récoltés.

La moisson de la lentille est difficile car il faut poser la barre de coupe au sol. Réduire la vitesse batteur (600-800 t/mn) et régler le contre batteur pour éviter la casse de graine.



Normes et Rendement

Humidité maxi 15%, impuretés 2%. Absence de graines de céréales / absence de cailloux.
Forte variabilité des rendements selon les années et les situations de 5 à 20 q/ha avec une moyenne autour de 10 q/ha.

Débouchés

Le marché de la lentille était rémunérateur et demandeur depuis plusieurs saisons culturales avec des prix stables ou en légère baisse. Malheureusement, la récolte 2021 s'est avérée médiocre dans le sud de la France avec des quantités collectées très fortement en deçà des prévisions des organismes stockeurs et une qualité qui n'est pas au rendez vous. Cette mauvaise récolte a déstructuré les marchés qui vont nécessiter plusieurs années pour se restructurer. Il est donc plus prudent d'implanter des surfaces en concertation ou contractualisation avec son organisme stockeur.

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.

