



Le Pois Chiche





La culture du Pois Chiche

Le pois chiche est une culture délicate adaptée aux rotations dans les zones sèches non irriguées. Ces conditions permettent d'avoir une bonne qualité de récolte (pas de graines tachées ni verts). Il s'agit d'une plante à croissance indéterminée : dans les zones humides ou avec des orages fréquents au mois d'août, elle risque de faire de nouveaux étages de fleurs et rendre la récolte impossible.

Choix de la parcelle

Sélectionner des sols sans excès d'eau, au pH compris entre 6 et 9. Les cailloux sont peu gênants pour la culture du pois chiche.

Attention aux excès de végétation en sols profonds, ainsi qu'aux parcelles qui ont récemment porté du tournesol : les repousses doivent être éliminées.

Place dans la rotation

Le pois chiche est un bon précédent pour une céréale.

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

Préparation du sol

Labour recommandé. Éviter le tassement : ne pas travailler les sols humides

Choix variétal

Variété recommandée : TWIST, pour sa productivité, sa tolérance à l'antracnose, ainsi que sa résistance à la verse et à l'égrenage.

Semis

Semer du 10 janvier à début mars en Languedoc-Roussillon, du 15 février au 15 mars en Midi-Pyrénées. On peut utiliser un semoir à céréales à 200-220 kg/ha (55-70 grains/m²) à 4-5 cm de profondeur. L'utilisation d'un semoir monograine à 35-50 grains/m² (160-180 kg/ha) permet une meilleure implantation, binage possible.

Fertilisation

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

Si les sols sont peu pourvus en P apporter 30 kg/ha, en K 50 kg/ha.

Désherbage mécanique :

- Utiliser une herse-étrille à l'aveugle et à partir du stade 3 vraies feuilles.
- Le binage bien adapté à cette culture peu couvrante qui se salit tardivement au printemps

Ravageurs et maladies

- L'antracnose est favorisée par des semis précoces et l'excès d'eau, peu de risques si la rotation est respectée et si utilisation de semences saines.
- Risques d'Héliotis (Noctuelle)

Récolte

Récolter entre le 20 juillet et le 10 août. 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. Réduire la vitesse du batteur et régler le contre-batteur pour éviter la casse des grosses graines

Normes

Humidité maxi 14%, impuretés 0%

Absence de graines de céréales et de tournesol.

Rendement

La pois chiche se caractérise par une forte variabilité des rendements selon les années et les situations de 8 à 20 q/ha avec une moyenne autour de 12 q/ha.

Débouchés

Le marché du pois chiche était rémunérateur et stable en demande depuis plusieurs saisons culturales quoi qu'en léger tassement au niveau des prix. 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.

