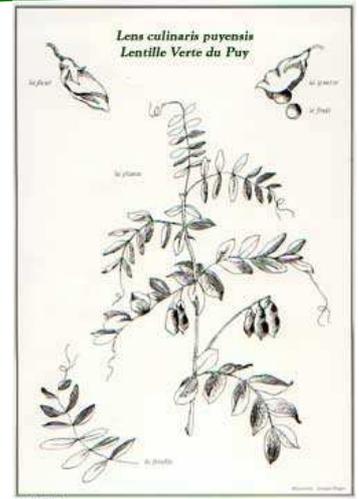


LENTILLE BIOLOGIQUE

Il existe 3 types de lentilles :

- La **lentille verte** à petites graines bombées et à peau fine. C'est la plus cultivée en France.
- La **lentille blonde** à graines larges et plates et à peau épaisse de couleur pâle. Elle est presque entièrement importée.
- La **lentille rouge ou brune** (lentillon de Champagne) à petits grains bombés foncés. Elle est essentiellement importée mais commence à être cultivée en France.



Exigences

La lentille **résiste à des gels** de -6°C à -9°C .

Elle est **sensible au stress hydrique** pendant le **remplissage des gousses** (limitation du nombre d'étages de gousses).

Elle demande un **sol sain se réchauffant rapidement** et bien pourvu en eau pendant la formation des gousses (juin, juillet).

Eviter les sols caillouteux pour faciliter la récolte (verse à maturité).

Place dans la rotation

Bonne fête d'assolement, elle laisse des reliquats d'azote et améliore la structure du sol.

Il est préférable de la positionner **derrière une céréale** car trop d'azote favorise le développement végétatif.

Il faut respecter un **intervalle de 6 ans** entre deux cultures pour limiter les problèmes de parasitisme.

Implantation

L'inoculation n'est pas nécessaire, sauf éventuellement en sol à $\text{pH} < 6$.

Le travail du sol

- En sol argileux : labour d'hiver.
- En sol limoneux : labour de printemps.

La lentille demande un sol propre bien réchauffé, et une surface fine rassise en profondeur.

Le semis

Dates : **le plus tôt possible** pour éviter un stress hydrique, mais **en sol ressuyé** (premiers jours de mars).

Profondeur : **2 à 3 cm**.

Densité : densité recherchée : 250 à 300 pieds/m², soit de 80 à 130 kg/ha selon le PMG.

Ecartement : **12 à 17 cm** pour favoriser l'étouffement des adventices et réduire l'affaissement à la récolte.

Variété

Anicia est la variété la plus cultivée (lentille verte).

Fertilisation

- Etant une légumineuse, la lentille **ne nécessite pas d'apport d'N**.
- Les **fumures organiques sont déconseillées** car elles favorisent le développement foliaire au détriment de celui des graines.
- Les besoins sont de l'ordre de 40 u/ha en acide phosphorique et de 60 u/ha en potasse.

Désherbage

Son faible développement végétatif favorise la concurrence des adventices et sa fragilité rend le **désherbage mécanique délicat**.

Un passage de **herse étrille** à vitesse lente et peu agressive est possible dès le stade 4-5 feuilles.

Maladies et ravageurs

Il y a peu de risque si la rotation est respectée.

Botrytis

C'est la maladie la plus grave sur lentille. L'attaque, qui provoque des coulures de fleurs, des pertes de gousses ou des grains tachés, a lieu pendant et après floraison.

Cécidomyies des fleurs

Les larves se développent dans les boutons floraux et les empêchent de s'épanouir. Leurs dégâts se traduisent donc par l'absence de gousses.

Tordeuse du pois

La larve (chenille) pénètre dans les gousses et perce les graines. Les attaques ont lieu de la floraison à la formation des gousses. Les dégâts sur graines, la présence de chenilles blanches et de leurs déjections sont pénalisantes pour la commercialisation.

Récolte

La récolte a lieu vers la fin juillet.

Les premières gousses situées au ras du sol la rendent particulièrement difficile (ramasser les pierres et rouler après le dernier désherbage mécanique).

Le tri est indispensable car la présence d'impuretés peut entraîner une fermentation rapide.

Normes : humidité : 15%, impuretés : 3%, absence de semences de céréales.

Les **rendements** sont variables, entre **8 et 15 qx/ha triés**.



Aspects économiques et débouchés

Dans le cadre de la PAC, la lentille donne droit à une **aide spécifique de 181 €/ha (2003)**.

La surface cultivée en lentille se comptabilise **hors SCOP**.

Le débouché est **l'alimentation humaine**; les **normes de qualité** sont donc **sévères**: il faut éliminer tous les grains cassés ou ébréchés.

Le prix de vente est très variable.