



Crédit Photo: SEDARB



## L ENTILLE

*LENS CULINARIS*

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

La lentille est une légumineuse.

Son cycle biologique est de 130 jours environ.

Elle est sensible au stress hydrique principalement lors du remplissage des gousses.

Sa floraison est indéterminée et fonction des conditions climatiques (arrêt par le sec).

### TYPES DE SOL

La lentille se plaît principalement dans des sols argilo-calcaires avec stress hydrique marqué en août. Elle valorise bien les sols à faible disponibilité en azote

### PLACE DANS LA ROTATION

Cette culture est un bon relais d'assolement bien qu'elle laisse une parcelle relativement sale.

Elle permet de casser le cycle des adventices du fait de son semis au printemps. Sa fourniture d'azote à la culture suivante est de l'ordre de 20 uN/ha.

Elle se cultive principalement après une paille de paille.

Il est important de respecter un intervalle de 5 à 6 ans entre deux lentilles pour limiter les risques de maladies liées aux légumineuses.



### CRITÈRES DE CHOIX DES VARIÉTÉS

Une variété cultivée majoritairement en Bourgogne : ANICIA (même variété que la lentille verte AOP du Puy).

### ITINÉRAIRE TECHNIQUE

#### Travail du sol

- Travailler le sol en profondeur pour favoriser un bon enracinement.



- Réaliser un ou deux faux semis avant implantation afin d'épuiser les adventices.

Irrigation possible 20-25mm début de floraison.

### Fertilisation

C'est une légumineuse, il n'est pas nécessaire de la fertiliser en azote. Les exportations en kg/ha pour 10 qx de lentille sont de :

Azote	Phosphore	Potasse
80	16	60

### Semis

La lentille est une plante à cycle court qui doit être implantée le plus tôt possible sur un sol ressuyé et réchauffé. Attention à bien attendre la fin des gelées.

**Objectif :** courant mars, après les dernières gelées à -5°C

**Densité :** 250 plantes/m<sup>2</sup>, soit un semis à 100 kg/ha.

**Profondeur :** Semer à 2-3 cm de profondeur.

**Écartement :** 15 à 25 cm afin de permettre le binage

**Association :** Semer de la cameline à 2-3 kg/ha maximum en guise de tuteur.

Rouler la culture après semis pour enterrer les pierres.

### DÉSHERBAGE

Le désherbage mécanique est possible si la culture n'est pas semée en association. L'utilisation de herse étrille et de bineuse à céréales sont possibles. Une méthode pour gérer les chardons et les folle-avoines dans les lentilles est l'utilisation de l'écimeuse, en plusieurs passages successifs

### SENSIBILITÉ AUX MALADIES, PARASITES ET RAVAGEURS

Des attaques ponctuelles de sitones peuvent être observées en début de cycle.

Les cécidomyies et les tordeuses peuvent causer de fortes pertes de rendements.

Au niveau des maladies, la lentille est sensible aux attaques de botrytis pendant et après floraison surtout si les conditions sont humides (pluie, irrigation).

### RÉCOLTE

**Période :** de fin juillet à mi-août

**Réglages spécifiques moissonneuse batteuse :**

- ➔ Equiper la coupe de doigts releveurs rapprochés car la lentille est versée à maturité. La vitesse de battage doit être lente pour limiter les graines cassées.
- ➔ Attention à la contamination avec le blé. La norme d'impureté est de 1 grain de blé pour 100 kg de lentille.
- ➔ Le taux d'humidité maximal est de 18 % à la moisson.

### RENDEMENTS PROBABLES

Les rendements vont de 8 à 20 q/ha, avec une moyenne de 12 q/ha.

Potentiel des sols	Rendements qx/ha
Faible	8 q/ha
Moyen	15 q/ha
Fort	20 q/ha

### VALORISATION

En Bourgogne, la lentille est valorisée en alimentation humaine.

*Cette fiche a été réalisée en collaboration par les équipes techniques grandes cultures biologiques des Chambres d'agriculture de Bourgogne et du SEDARB*

*Avec la contribution financière de :*

