

# FICHE CULTURE N°1 – LA LENTILLE

Culture de printemps offrant une diversification des rotations, la lentille est une légumineuse produisant une graine riche en protéines et naturellement sans gluten. C'est une culture à cycle court (130 à 150 jours)

## Itinéraire technique.

Conditions pédo climatiques :

La lentille est adaptée à de nombreux types de sols se réchauffant rapidement (argilo calcaires, sableux, granitiques et sains) et valorise bien les sols à faible réserve utile. Eviter les sols profonds. Résistante au gel mais sensible aux excès d'eau et à une sécheresse prolongée pendant la phase de remplissage des gousses.

## Implantation

Il existe différents types de lentille (verte, blonde, corail) et l'offre variétale limitée est souvent liée à une filière : Flora, Rosana, Santa.

L'implantation doit être réalisée à partir de fin février - première quinzaine de mars ; la préparation de sol est réalisée en conditions ressuyées sur un lit de semences meuble et aéré sur les 15 premiers centimètres. La densité de semis est adaptée en fonction de la précocité (270 grains/m<sup>2</sup> à 300 grains/m<sup>2</sup>), soit 75 à 90 q/ha.

## Fertilisation

Il n'est pas nécessaire d'inoculer les semences car les bactéries du genre *Rhizobium* se trouvent naturellement dans les sols. Peu exigeante en éléments fertilisants. Selon la richesse du sol et le potentiel agronomique, il faut prévoir un apport de 30 à 50 unités de phosphore et 60 à 80 unités de potasse pour un rendement de 15 à 25 quintaux.

## Désherbage

Réaliser des faux semis si possible pour implanter la culture sur une parcelle propre. Le désherbage mécanique à l'aveugle puis à partir de 3-4 feuilles permet la destruction précoce des adventices si vous disposez du matériel adapté.

Peu d'herbicides disponibles sur la lentille, une intervention de post semis prélevée est à réaliser avec Challenge 600 à 2,5 l/ha + Nirvana S à 1,2 l/ha contre les dicotylédones. En post levée, intervenir pour gérer la pression graminée avec Etamine ou Pilot à 1,2 l/ha (gr annuelles) ou 3 l/ha (gr vivaces), Centurion 240 EC + huile à 0,5 l/ha.

## Ravageurs

La bruche est le principal insecte ravageur de la lentille au moment de la floraison et de la formation des gousses, provoquant des dégâts préjudiciables à la consommation humaine. En cas d'attaque, utiliser une cyperméthrine à 0,05 l/ha.

Autres insectes à surveiller : sitones en début de cycle et pucerons.

## Maladies

Surveiller principalement l'ascochytose (nécroses brunes sur feuilles tiges et gousses), la protection fongicide intervient à la floraison avec Amistar 0,5 l/ha + Horizon 0,5 l/ha. Sensible au sclérotinia (mycélium blanc à l'intérieur des tiges), la lutte sera préventive et assurée par la protection précédente.

Récolte

Elle se déroule à partir de début juillet à 16 % d'humidité maximum, en évitant la période chaude de la journée pour limiter l'égrenage des gousses et la casse des graines. Le rendement moyen est compris entre 15 et 25 q/ha.

## Bilan économique

Avant de se lancer, il est important de rechercher un opérateur afin de s'assurer du débouché de la production.

Produit (le prix est variable en fonction des débouchés), pour un rendement de 20 q/ha à 550 €/t : 1100 €/ha  
Charges opérationnelles (semences 120 à 180 €, engrais 80 à 100 €, poste phytosanitaire 150 à 170 €) : 350 à 450 €/ha

Marges brutes : 550 à 650 €/ha.



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
VIENNE

### Siège Social

2133, route de Chauvigny  
CS 35001 - 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR  
Tél. 05 49 44 74 74  
Fax 05 49 44 74 45  
E-mail : [accueil@vienne.chambaagri.fr](mailto:accueil@vienne.chambaagri.fr)