

2024

Culture de Lentille Blonde de Saint-Flour

Cultiver de la lentille blonde de Saint-Flour ça ne s'improvise pas !

Dans le département du Cantal, la culture de lentilles est surtout localisée sur la partie Est du département. Dans le cadre de la démarche d'obtention de l'AOP, « La lentille Blonde de Saint-Flour » utilise la variété FLORA, une variété propre au secteur de Saint-Flour. Les éléments agronomiques et économiques présentés dans cette fiche technique sont issus des pratiques locales chez les producteurs de l'Association Interprofessionnelle de la lentille Blonde (AILB)

Choix de la parcelle et préparation du sol

Pour choisir la bonne parcelle, il est nécessaire de respecter certains points :

- Préférer la terre volcanique dite noire localement
- La lentille doit être mise sur une bonne terre.
- Eviter les parcelles humides et les terrains trop sableux.
- Eviter les parcelles proches de zone boisée à cause des attaques de bruches. La bruche est un petit coléoptère qui pond dans la fleur de la lentille. Sa larve se nourrit de l'amande de la lentille.

Une fois la parcelle choisie, il est nécessaire d'organiser la récolte avec un entrepreneur avant d'envisager le semis.

La préparation du sol est une des clefs de réussites de la culture de lentille. Il est important en cas de labour de préparer un lit de semence le plus fin possible afin d'éviter de gêner les germes de lentilles à percer. Il est conseillé donc de faire un labour assez tôt de sorte que la motte soit dégradée lors du semis des lentilles. Lors de semis direct, un passage avec un désherbant total permettra de détruire la prairie. Ensuite, le semis est fait à l'aide d'un semoir direct.

La culture peut se placer derrière une prairie ou bien derrière une première année de céréales. Pour les sols ayant été peu travaillés, la céréale en tête de rotation peut avoir un effet d'ameublissement du sol afin de préparer la structure du sol avant la lentille.

Aide PAC 2023

104 € /ha de lentilles cultivées

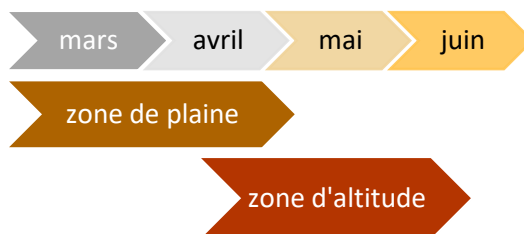
Date et densité de semis

Date : Il est nécessaire d'intervenir sur un sol ressuyé, propre et réchauffé 17 à 18°C. L'intervention devrait être sur un sol ressuyé de sorte à ne pas compacter le sol.

Profondeur de semis : 1 à 2 cm.

Densité : Viser 350 à 380 gr/m² soit environ 100 à 120 kg/ha selon le PMG (poids de mille grains)

Ecartement : 12,5 cm pour favoriser l'étouffement des adventices et réduire l'affaissement à la récolte.



Fertilisation

La lentille est une légumineuse qui produit de l'azote disponible à hauteur de 50 unités d'azote pour la céréale suivante. Cela représente un gain de **50€ d'engrais azoté** pour une productivité à **50 quintaux/ha**.

Dans un système avec apport d'effluents d'élevage régulier, aucun apport est à prévoir

Il est préconisé de réaliser **une analyse de terre afin de connaître si un besoin d'amendement calcaire est à réaliser si le niveau de pH est trop faible. Un pH de 6 est correct pour cultiver de la lentille.**

Lutte contre les adventices

Désherbage mécanique

Un passage de herse étrille à l'aveugle entre le semis et la levée est envisageable (si semis à 3 cm, et germe à moins de 2 cm de surface). Ensuite, il est nécessaire d'attendre que la lentille soit au stade 3-4 F jusqu'à fermeture des rangs.

Ecimage

L'écimage est intéressant à mettre en place en cas de forte pression chénopodes ou chardon par exemple pour éviter de monter trop de vert

(graines humides) au battage. Il peut aussi permettre d'écimer une plante compagne tutrice (ex : une céréale, difficile à trier dans la lentille).

Désherbage chimique

Une intervention en post semis/8prélevée peut être envisagée pour sécuriser la gestion des adventices. Elle peut être complétée par un rattrapage au stade 3-4 F si cela s'avère nécessaire. Attention aux délais avant récolte.

Bioagresseurs ciblés	Prélevée (dose/ha)	Post-levée (dose/ha)	DAR
Crucifère, Chénopodes, Coquelicot, Gaillet, Renouées, Stellaire et véronique	Challenge 600 3l/ha + Nirvana S 1 l/ha	Challenge 600 1 l/ha Ou 2 x 0.5 l/ha. Parfois qu'un seul passage à 0.5 l/ha suffit	BBCH08 prélevée BBCH17 post levée 63 jours
Mercuriale, Renfort Chénopodes, Renouées, Fumeterre et repousses de tournesol		Challenge 600 à 0.5 l/ha + lentagran 0.5 kg/ha x 2 passages	BBCH17 post levée 45 jours si lentagran

La lentille cultivée en association

L'intérêt d'associer la lentille à une autre plante ayant un effet de tuteur et un effet couvrant afin de limiter l'enherbement des parcelles.

Au-delà de ces densités conseillées, la plante associée exerce une concurrence trop importante. De même que d'associer la lentille avec une autre céréale comme le blé ou encore l'orge de printemps, peut engendrer des difficultés de triage chez les opérateurs de tri. En effet, ce sont la couleur et le diamètre lorsque les grains des céréales sont cassés ressemblent fortement au physique de la lentille blonde. Il est donc conseillé de choisir une plante ayant une graine très différente de celle de la lentille.

Caméline	Avoine
Densités conseillées	
1 kg/ha	10 à 50 kg/ha

Il est recommandé en cas d'association de garder la même densité qu'une lentille cultivée seule.

Dans les systèmes cantaliens, la valorisation de la plante compagne peut être faite par le troupeau dans le cas d'avoine. La Caméline quant à elle, peut être valoriser en production de semence pour être semée l'année suivante ou en huile si possibilité.

La récolte

Il existe différents types de récolte : le passage de la moissonneuse de manière classique ou par fauchage andainage.

Récolte classique

Il faut bien **valider avec le moissonneur en amont** s'il est d'accord pour effectuer la récolte des lentilles. La récolte est plus longue qu'une céréale. Ce temps supplémentaire peut être facturé

Récolte par fauchage andainage

Le principe est de faucher et de mettre en andain la culture afin qu'elle finisse de sécher pour que l'ensemble soit stabilisé en humidité. Cette technique peut être réalisée localement. Dans ce cas, n'hésitez pas à nous contacter.



La récolte des lentilles s'enclenche lorsque les gousses sont brunes et le champ de lentilles est de couleur jaune à brunâtre. A maturité il y aura toujours des gousses vertes, la lentille ayant une croissance indéterminée. Il est conseillé de viser 15 à 16% d'humidité. En dessous de 11%, les grains deviennent fragiles et cassants.

Pour assurer une bonne conservation après la récolte, il est primordial de réaliser un premier triage de nettoyage des lentilles fraîchement moissonnées le plus rapidement possible. Cette action permet d'éliminer de la récolte toutes les mauvaises herbes comme les chénopodes qui font fermenter les lentilles qui pourraient devenir invendables par la suite. Pour ce faire un trieur déambulante est présent se renseigner auprès des professionnels de la Lentille Blonde de Saint-Flour.

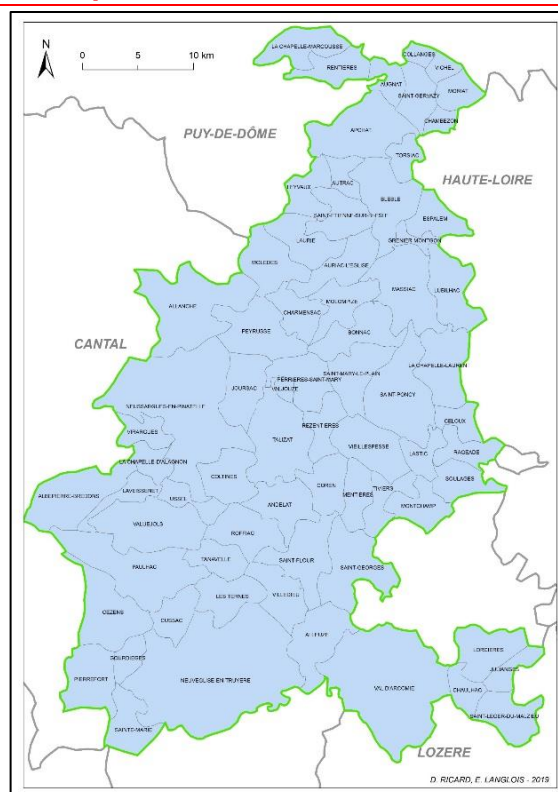
Future Zone AOP (non validée par les services de l'INAO)

Département du Cantal : Albepierre-Bredons, Allanche, Alleuze, Andelat, Auriac-l'Église, Bonnac, Celoux, Cézens, Chaliers, Chapelle-d'Alagnon (La), Chapelle-Laurent (La), Charmensac, Coltines, Coren, Cussac, Ferrières-Saint-Mary, Gourdièges, Joursac, Lastic, Laurie, Laveissenet, Leyvaux, Lorcières, Massiac, Mentières, Molèdes, Molompize, Montchamp, Neussargues en Pinatelle, Neuvéglise-sur-Truyère, Paulhac, Peyrusse, Pierrefort, Pradiers, Rageade, Rézentières, Roffiac, Saint-Flour, Saint-Georges, Saint-Mary-le-Plain, Saint-Poncy, Sainte-Marie, Soulages, Talizat, Tanavelle, Ternes (les), Tiviers, Ussel, Val d'Arcomie, Valjouze, Valuèjols, Vieillespesse, Villedieu, Virargues .

Département de la Haute-Loire : Autrac, Blesle, Chambezou, Espalem, Grenier-Montgon, Lubilhac, Saint-Étienne-sur-Blesle, Torsiac.

Département de la Lozère : Chaulhac, Julianges, Saint-Léger-du-Malzieu.

Département du Puy-de-Dôme : Achat, Augnat, Chapelle-Marcousse (La), Collanges, Moriat, Rentières, Saint-Gervazy, Vichel.



APPROCHE ECONOMIQUE

Plusieurs itinéraires cultureux sont pratiqués par les producteurs. Quatre façons de cultiver la lentille blonde de Saint-Flour sont abordées de manière économique : en labour en culture pure avec et sans désherbage chimique, en association et en semis direct. Dans le calcul du coût de production sont intégrées les charges en intrants et en mécanisation liées au matériel en propriété (amortissements) ainsi que la main d'œuvre.

Lentille cultivée en pure avec labour

Itinéraire technique = Le labour + Amendement + semis au combiné herse rotative + rouleau + fertilisation foliaire + fauchage andainage + moisson (ETA). Hormis la moisson, toutes les interventions culturales sont réalisées avec un tracteur et les matériels en CUMA.

Calcul de la marge nette en €/ha en fonction du prix de vente de la lentille à la tonne et du rendement (hors aide PAC)						
	Coût de production de l'ITK en labour 1078					
	Rendement commercialisable (en qtx/ha après tri, - 25 % de déchets)					
Prix de vente en €/tonne brute	3	5	7	9	11	13
1500	-628	-328	-28	272	572	872
1700	-568	-228	112	452	792	1132
2000	-478	-78	322	722	1122	1522
2200	-418	22	462	902	1342	1782

Lentille cultivée en pure avec un désherbage chimique en prélevée

Itinéraire technique = labour + semis au combiné avec herse rotative + rouleau + désherbage avec Challenge 600 + moisson (toutes les interventions culturales sont effectuées par entreprise hors le passage d'un rouleau en CUMA).

Calcul de la marge semi nette en €/ha en fonction du prix de vente de la lentille à la tonne et du rendement en quintaux à l'hectare						
	Coût de production de l'ITK lentille associée		1027			
	Rendement commercialisable en qtx/ha net					
Prix de vente en €/tonne brute	3	5	7	9	11	13
1500	-577	-277	23	323	623	923
1700	-517	-177	163	503	843	1183
2000	-427	-27	373	773	1173	1573
2200	-367	73	513	953	1393	1833

Lentille cultivée en association avec labour en Agriculture Biologique

Itinéraire technique = Labour (ETA) + semis au combiné herse rotative + rouleau+ moisson (ETA). Hormis le labour et la moisson, les matériels sont utilisés en CUMA. Le tracteur couplé aux matériels est en propriété et en cours d'amortissement.

Calcul de la marge nette en €/ha en fonction du prix de vente de la lentille à la tonne et du rendement (hors aide PAC)						
	Coût de production de l'ITK lentille associée		909			
	Rendement commercialisable (en qtx/ha après tri, - 25 % de déchets)					
Prix de vente en €/tonne brute	3	5	7	9	11	13
1500	-459	-159	141	441	741	1041
1700	-399	-59	281	621	961	1301
2000	-309	91	491	891	1291	1691
2200	-249	191	631	1071	1511	1951

Lentille cultivée en pure en semis direct en conventionnel

Itinéraire technique = Semis du couvert en direct sur chaume d'Avoine rude + Désherbage du précédent au glyphosate +semis (ETA)+moisson (ETA). Le désherbage est effectué avec le pulvérisateur de la CUMA ainsi qu'un tracteur finit d'amortir en propriété.

Calcul de la marge nette en €/ha en fonction du prix de vente de la lentille à la tonne et du rendement (hors aide PAC)						
	Coût de production de l'ITK en semis direct		653			
	Rendement commercialisable (en qtx/ha après tri, - 25 % de déchets)					
Prix de vente en €/tonne brute	3	5	7	9	11	13
1500	-203	97	397	697	997	1297
1700	-143	197	537	877	1217	1557
2000	-53	347	747	1147	1547	1947
2200	7	447	887	1327	1767	2207

Les coûts de production calculés pour chacun des itinéraires culturaux sont représentatifs car ils proviennent des chiffres des producteurs locaux.

Vos interlocuteurs

Henri CAIRON

Président de l'AILB

06.89.60.58.59

Eva FICHET

Animatrice de l'AILB

06.38.61.48.90