

## Fiche technique Lentille verte

<b>Variétés</b>	<b>ANICIA</b> (INRA - 1996 - Précoce - Graine verte - Ronde - Petit Pmg environ 28 - 30 g) Moyennement haute - Bonne productivité
<b>Type de sol</b>	La lentille demande des sols très sains. C'est une plante qui risque l'asphyxie mais qui demande d'être correctement alimentée en eau pour la formation et le remplissage des gousses. Eviter les sols à cailloux et les sols colorés profonds (risques majeurs de verse et sclérotinia). Choisir une parcelle propre surtout en ombellifères, c'est impératif.
<b>Précédent</b>	Respecter un délai de 5 à 6 ans entre 2 légumineuses (pois, vesces...). Positionner la lentille de préférence après une céréale.
<b>Semis</b>	Le semis doit être réalisé dans un sol réchauffé pour avoir un démarrage rapide. Le sol doit être bien plat afin de faciliter la récolte.
<b>Date</b>	Le semis peut être réalisé mi mars (10-15 mars) dans un sol suffisamment ressuyé et réchauffé au niveau du lit de semence (5 à 6 °C).
<b>Profondeur</b>	Déposer les graines à 2-3 cm de profondeur avec un semoir classique à céréales.
<b>Roulage</b>	Le roulage après semis est <b>impératif</b> afin d'améliorer les conditions de récolte. Il est fortement conseillé d'appliquer l'herbicide après le roulage.
<b>Densité</b>	<b>Champagne crayeuse :</b> Une densité de 250 plantes/m <sup>2</sup> , soit environ 70 kg/ha d'Anicia (PMG = 28 à 30 g). On peut monter à 275-300 plantes, soit 80-85 kg/ha sur grèves ou en terre plus blanche. <b>Sol coloré de Champagne :</b> 220 plantes/m <sup>2</sup> , soit entre 60 kg/ha et 75 kg/ha
<b>Ecartement</b>	Un écartement de 12 à 17 cm est tout à fait adapté, pour mieux concurrencer les mauvaises herbes et obtenir un tapis végétal uniforme pour faciliter la récolte.
<b>Fertilisation</b>	La lentille est réputée pour avoir de faibles exigences. Besoins : N = Néant - P2O5 = 30 à 50 - K2O = 60 à 80 - Mg = 20 à 25 Eviter toute fumure organique avant une lentille pour limiter la pression sclérotinia. Pas de carence connue en oligo-éléments.
<b>Désherbage</b>	<b>Rappel :</b> Eviter impérativement les parcelles sales surtout en ombellifères. Si parcelle sale avant semis, intervention avec glyphosate. Produits homologués.  <b>Anti-dicotylédones :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ CHALLENGE 600 (pré-levée) 3 l/ha en Champagne, immédiatement après le semis</li> <li>♦ NIRVANA S (pré-levée) est homologuée à 2.2 l/ha ( 1 application max/an DAR = 63 j. ZNT = 5 m)</li> </ul> L'association CHALLENGE 600 3 l/ha + NIRVANA S 1.2 à 1.5 l/ha (petite dose en terre légère) permet d'élargir le spectre du CHALLENGE 600 notamment sur renouées et fumeterre (DAR : 90 j - ZNT : 20 m. (pas de possibilité de rattrapage)  <b>Anti-graminées spécifiques :</b> La maîtrise des repousses de céréales doit être parfaite afin de ne pas retrouver de grains dans les lentilles. <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ TARGA MAX + 0.3 à 0.5 l/ha + Huile 1 l/ha (DAR : 45 j - ZNT : 5 m)</li> </ul> (sur annuelles, efficace contre repousses, folle avoine et vulpins sensibles)  <b>Sur graminées résistantes :</b> (technique peu envisageable au printemps...) <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ KERB FLO 1.8 l/ha (DAR 90 j - ZNT : 5 m)</li> </ul> (ray-grass, vulpins, pâturins...)
<b>Ravageur</b>	Eviter le précédent orge de printemps, car risque important de dégâts de thrips dès la levée. <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Si présence importante, intervenir contre les cécidomyies ou noctuelles avec :              DECIS PROTECH 0.42 l/ha (DAR : 7 j - ZNT : 20 m - 3 applications/an</li> <li>♦ A la floraison, intervention (si présence) contre les tordeuses avec :              KARATE XFLOW 0.0625 l/ha (DAR : 14 j - ZNT : 50 m) - 2 applications/an</li> </ul>

<b>Maladies</b>	<p>La maladie dominante est le sclérotinia d'où une protection obligatoire à l'égard de celle-ci. Lutte biologique contre le sclérotinia :</p> <p style="text-align: center;"><b>CONTANS WG 2 kg/ha</b> (dans le cas parcelle risque fort, 2 kg sur les chaumes puis 2 kg sur la culture)</p> <p>Produit contenant des champignons qui parasitent les sclérotes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Application avant semis (peut-être appliqué durant l'automne ou l'hiver précédent le semis) sur sol humide.</li> <li>♦ Incorporation à 5-10 cm pour limiter la dégradation du produit.</li> <li>♦ Efficacité de l'ordre de 60 à 80 % (destruction de sclérotes).</li> </ul> <p><b>NB</b> : Le produit ne peut être conservé plus de 6 mois à température &lt; 4 °C (conservation possible à moyen terme au congélateur). Eviter tout contact avec les solutions azotées.</p> <p><b>Préconisations :</b></p>										
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Pré-semis incorporé</th> <th>T1 Apparition boutons floraux avant 1ères fleurs</th> <th>T2 = T1 + 10 à 15 jours</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONTANS WG 2 kg/ha</td> <td>TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6 (DAR 28 j - ZNT : 5 m)</td> <td>AMISTAR 0,4</td> </tr> </tbody> </table>	Pré-semis incorporé	T1 Apparition boutons floraux avant 1ères fleurs	T2 = T1 + 10 à 15 jours	CONTANS WG 2 kg/ha	TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6	-		TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6 (DAR 28 j - ZNT : 5 m)	AMISTAR 0,4	<p>L'ajout d'un adjuvant (Héliosol 0,2 l/ha ou Sticman 0,14 l/ha) sécurise l'application Rappel des conditions d'application : T° &lt; 22°C, volume de bouillie de 100 à 150 l/ha. Traiter le matin avec une hygrométrie &gt; 70 %.</p>
Pré-semis incorporé	T1 Apparition boutons floraux avant 1ères fleurs	T2 = T1 + 10 à 15 jours									
CONTANS WG 2 kg/ha	TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6	-									
	TOPSIN 500 SC 1,6 + AMISTAR 0,6 (DAR 28 j - ZNT : 5 m)	AMISTAR 0,4									
<b>Dessication</b>	Pas de produit homologué.										
<b>Récolte</b>	Dès que les gousses deviennent brunes à 14-15 % d'humidité des graines.										

#### APPROCHE ECONOMIQUE DE LA CULTURE

	Charges Euros/ha	Récolte	Produits Euros/ha
<b>SEMENCE</b> 75 kg/ha	140.0	2.5 T/ha à 560 €/T	1400
<b>FERTILISATION</b> 200 kg de 0-25-25	80.0	-	-
<b>DESHERBAGE</b> CHALLENGE 600 3 l + NIRVANA S 1.8 l TARGA MAX + 0.4 l + Huile 1 l	125.0	-	-
<b>INSECTICIDE</b> DECIS PROTECH 0.42 l	7.5	-	-
<b>FONGICIDE</b> CONTANS WG 2 kg TOPSIN 500 SC 1.6 l	84.0	-	-
<b>TOTAL CHARGES</b>	436.5	-	-
<b>TOTAL PRODUITS</b>	-	-	1400

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Pour plus d'informations sur les méthodes alternatives et les pratiques économes en produits phytosanitaires, consulter le site du ministère de l'agriculture à l'adresse : [ecophyto@agriculture.gouv.fr](mailto:ecophyto@agriculture.gouv.fr)

«Agrément n° CA00078 pour les activités de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels,  
de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs non professionnels et d'application de produits phytopharmaceutiques en prestation de service»