



Régions CETIOM Nord et Est

A. Van Boxsom (Nord- P.d.C, Seine- Maritime, Picardie)
L. Ruck (Champagne- Ardenne, Seine- et- Marne, Aisne)
S. Legros (Aube)
A. Baillet (Lorraine, Alsace, Haute- Marne)
L.M. Allard (Bourgogne, Franche- Comté)
D. Chollet (Rhône- Alpes, Auvergne)



Rédacteurs : Equipes CETIOM - P. Morin, F. Bert (ARVALIS- Institut- du- végétal)

14.03.2014

Version PDF

myPIC - Planter du lin oléagineux de printemps

ANALYSER



Si le lin oléagineux de printemps connaît un regain d'intérêt depuis 2 ans c'est plutôt dans de nouveaux secteurs de production à l'ouest de la France.... Il conjugue rendement, teneur en huile, étalement des temps de travaux et diversification de l'assolement. En tant que tête de rotation, le lin oléagineux de printemps facilite le désherbage des céréales et du colza (géraniums, crucifères, ...) en créant une forte rupture dans les rotations.

Son potentiel de rendement s'exprime d'autant mieux qu'il est cultivé sur des terres peu sensibles aux conditions de sécheresse estivale ou avec un système d'irrigation.

Le lin oléagineux de printemps présente un cycle court, favorable à un retour rapide sur investissement. Sa culture ne nécessite pas de matériel spécifique et répartit les travaux sur l'exploitation.

Son rendement peut atteindre 25 à 30 q/ ha en bonnes terres sous réserve de respecter certains points clés de la culture.

REAGIR

Choisir votre variété adaptée au contexte régional

Choisissez des variétés tolérantes (T) ou assez tolérantes (AT) à la verse, ce qui peut permettre d'économiser un régulateur en conditions normales de culture. Tenez compte de l'historique de vos parcelles et des maladies présentes dans votre région comme la fusariose.

Optez pour la bonne précocité selon le type de sol et la date de semis.

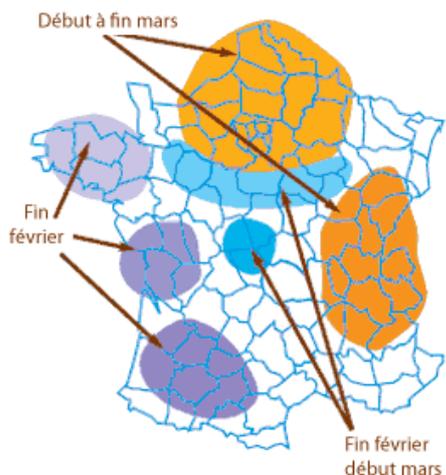
 [Accéder aux derniers résultats variétés](#)

Favoriser l'enracinement dans un sol bien structuré



Cette étape est importante car le lin oléagineux de printemps est une plante assez exigeante en eau au cours de la floraison. Il faut donc que l'enracinement soit optimal afin d'exploiter la réserve hydrique du sol. Comme pour toute culture de printemps, proscrire le travail du sol en conditions non ressuyées. Eviter d'implanter ce type de culture dans les sols très sableux.

Adapter la date de semis à la région



Un semis précoce sur un sol finement émietté, rappuyé mais encore un peu motteux en surface doit permettre une levée rapide et régulière. Semer 450 à 650 graines/m² au semoir à céréales pour obtenir 450 à 500 plantes/m².

Semer à une profondeur régulière, 1 à 2 cm sur un sol rappuyé et non soufflé. Une vitesse de semis réduite améliore la régularité de répartition des graines sur la ligne.

Attention, les graines de lin sont fluides : contrôler votre densité de semis car le poids de mille graines peut varier de 6,5 à 12 g selon les variétés.

ANTICIPER

Diversifier les cultures dans la rotation



Privilégier si possible l'alternance cultures d'hiver/ cultures de printemps pour lutter contre les adventices mais également l'alternance plantes hôtes/ non hôtes vis-à-vis des bioagresseurs. Eviter les parcelles historiquement "sales". Le lin oléagineux est une culture de diversification que l'on peut également introduire en version "printemps" dans une large gamme d'assolements. Objectifs : minimum 4 cultures dans la rotation.