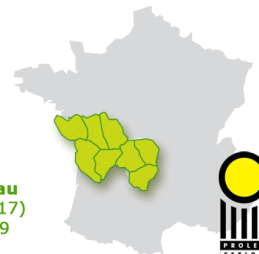




Jean-Pierre Palleau
St-Pierre-d'Amilly (17)
Tél : 05 46 07 38 29
palleau@cetiom.fr



Le 16 août 2010

Quelques conseils pour réussir son colza

Le colza est une plante pivotante. Il est donc nécessaire d'obtenir une structure du sol optimale pour un bon enracinement dès l'automne. Plus que la profondeur du sol, c'est la préparation qui conditionne la qualité de l'enracinement.

Préparation du sol

Variabilité de l'enracinement selon la profondeur de travail du sol

Un travail profond n'est pas toujours gage d'un bon pivot et inversement.

La préparation du lit de semences de façon superficielle peut annuler l'effet bénéfique du travail profond.

- *Si un labour a été réalisé* : attention à la herse rotative qui, en conditions humides ou insuffisamment ressuyées, peut créer une semelle !
- *En cas de non labour* : Deux opérations sont souvent nécessaires, un déchaumage superficiel et une fissuration (**priorité aux outils à dents**).
- *En semis direct* : attention à la gestion de la paille ! Choisissez un outil de semis adapté, équipé d'un chasse-paille par exemple.

L'**application de napropamide** est à gérer avec les opérations de travail du sol. Son utilisation est recommandée dans les parcelles à fort enherbement (géraniums, coquelicot, ...). La campagne 2009-2010 confirme l'intérêt d'incorporer ce produit de façon superficielle pour maximiser son efficacité. L'opération de semis est suffisante pour enfouir cette matière active.

Choix variétal

Le choix d'une variété ne doit pas se faire uniquement sur le rendement. L'offre actuelle permet de s'appuyer sur d'autres critères comme la **tolérance aux maladies**, **l'élongation automnale**, **la verse**. Les précocités à la reprise, à la floraison et à la maturité peuvent également faire partie du choix de même que la teneur en huile et en glucosinolates.

Phoma : Les variétés du groupe I possèdent une résistance « quantitative » stable dans le temps. Les variétés du groupe II comportent une résistance « spécifique » qui risque d'être contournée à plus ou moins long terme.

*** Privilégiez les variétés très peu sensibles (TPS) du groupe I sinon pensez à l'alternance des groupes**

Groupe I

Avec résistance quantitative

Pas de stratégie d'alternance

Groupe II

Avec résistance spécifique non contournée à ce jour

Stratégie d'alternance avec le groupe I

Groupe III

Avec résistance spécifique contournée
Sans résistance quantitative

Déconseillé en culture

Elongation : L'élongation automnale peut conduire à sensibiliser la plante au gel hivernal, mais également à rendre celle-ci plus fragile vis-à-vis du phoma sur la zone élonguée. Les automnes chauds sont très favorables au fort développement végétatif et à l'élongation automnale pour peu que l'azote soit disponible en quantité (parcelles avec effluents organiques ou ayant des reliquats azotés).



☒ *Il est indispensable de choisir des variétés à faible sensibilité à l'élongation en cas d'apport de matières organiques et ou de forts reliquats azotés.*

Verse :

☒ *Le choix d'une variété TPS verse est capital. Mais il est nécessaire de combiner la densité (qui doit être inférieure à 15 plantes au mètre linéaire) avec une bonne gestion de l'azote pour aller jusqu'à la récolte sans encombre, évitant ainsi un régulateur au printemps.*



Pour en savoir plus sur les caractéristiques des variétés, consultez www.oleovar.cetiom.fr

Fertilisation organique

Ne dépassez pas l'équivalent de 100 unités fertilisantes d'azote disponible sous forme organique avant le semis ; au-delà, vous risquez d'obtenir des élongations toujours néfastes au bon comportement de la culture.

Semis : mettre tous les atouts de son côté

Le semis doit conduire à un peuplement régulièrement réparti. Une mauvaise implantation a des conséquences jusqu'à la récolte et crée des complications techniques au cours de la campagne.

Des périodes de semis à respecter

La période optimale se situe entre le 25 août et le 5 septembre. Dans le cas d'apport d'effluents d'élevage, il est préférable de semer en fin de période optimale.

- Semer avant le 25 août conduit souvent à une levée rapide et à une croissance excessive avant l'hiver. Une élongation peut alors apparaître, zone plus sensible au gel et porte d'entrée potentielle au phoma, pouvant entraîner une plus forte sensibilité à la verse. Le risque orobanche est également accru.

- Semer après le 10 septembre conduit en cas de conditions climatiques défavorables à un développement insuffisant du colza pour passer l'hiver. Le potentiel de rendement en est souvent pénalisé.

Gérer sa densité

En sortie hiver, rechercher un optimum de 25 à 35 plantes/m² sans excéder les 15 plantes au mètre linéaire.

Plus de précision

Pour une meilleure maîtrise de la densité, le **semoir de précision** est un plus. Ce type de semoir permet d'obtenir une régularité dans la position de la graine en profondeur dans le lit de semences. Ceci favorise une levée homogène et plus rapide. Le rattachement de la ligne de semis assure un meilleur contact sol-graine. On peut également envisager le binage en complément si nécessaire.



Semer même dans le sec

L'optimum de profondeur de semis est de l'ordre de 2 cm. Ne pas dépasser 4 cm.

Évitez de semer dans des sols mal ressuyés, notamment dans des sols argileux et limoneux. Retardez la date de semis plutôt que de semer en conditions limitantes.

Risque limaces

Utilisez des pièges pour vérifier la présence de limaces avant le semis, afin d'agir préventivement si besoin.

En cas de climat favorable au maintien de la fraîcheur, il est préférable d'appliquer un antilimaces en plein sur le sol au moment du semis ou juste après. L'antilimaces peut être positionné sur la ligne de semis, ce qui réduit la quantité de produit appliqué. L'incorporation dans la raie de semis est déconseillée car elle n'apporte pas l'efficacité requise.

Dans tous les cas, une surveillance attentive est nécessaire.

Jean-Pierre Palleau / Véronique Quartier - CETIOM