

CULTURE DE COLZA D'HIVER

# Les variétés et les conseils pour les semis

Profitant de la météo ensoleillée pour réaliser les déchaumages bénéfiques pour la germination des repousses (de céréales et de colza) et la destruction des limaces et de leurs œufs, le colza sera semé avec ou sans labour, selon les conditions de préparation du sol.

## Prévention sclérotinia

Dans les parcelles de colza à rotation triennale, il est recommandé, dans les cas d'attaques sévères de sclérotinia à la récolte 2007 (présence de sclérotines dans les tiges blanchâtres du colza) d'utiliser le Contans avant le semis du colza pour mettre en contact les sclérotines conservées dans le sol, avec ce produit à action lente et efficace pour diminuer la pression future du sclérotinia.

Le choix des variétés se base non seulement sur leur productivité et leur régularité au cours des années, mais aussi sur la tolérance au phoma, la résistance à la verse, la sensibilité à l'élongation à l'automne, la précocité à la floraison et à la maturité, la hauteur de végétation et sur la qualité de l'huile et du tourteau (richesse en huile et teneur en glucosinolates).

## Densité de semis

Il faudra être particulièrement attentif aux poids de 1.000 grains des semences utilisées car ils varient fortement d'une variété à l'autre (de 4 à 11 grammes), selon l'année et le mode de désinfection avec ou sans pelliculage. La densité de semis pour les variétés hybrides restaurés est conseillée à 50 graines/m<sup>2</sup>; celle des lignées à 80 graines/m<sup>2</sup>.

Parmi les variétés disponibles, la majorité est constituée d'hybrides

Rapidement terminée, la moisson des céréales à paille permet, cette année, sauf incident, d'implanter le colza en temps voulu, c'est-à-dire durant la dernière décennie d'août et le début du mois de septembre.



Un choix variétal adapté et de bonnes conditions d'implantation: la culture démarre alors sur des bases solides (photo: M. de N.).

restaurés et un tiers concerne les lignées.

## Attention à l'élongation automnale de la tige !

Les variétés ont des comportements différents vis-à-vis de l'élongation de la tige.

Les variétés à faible risque d'élongation à l'automne peuvent être semées précocement car peu sensibles à l'élongation. Par contre, pour les variétés à forte sensibilité, il faudra adapter la date de semis (plus tardive), la densité de semis (plus faible) et modérer l'apport de matière orga-

nique. En cas de semis précoces avec une variété sensible, et de disponibilité importante en azote suite à l'utilisation de matière organique (fumier, fientes, lisier), il conviendra de surveiller l'élongation éventuelle de la tige à l'automne, sensibilisant le colza au froid hivernal. Dans ce cas, un traitement régulateur à l'automne avec le Caramba est toujours possible, avant le démarrage de la tige.

## Prévention phoma

En ce qui concerne la tolérance au phoma, les variétés se distinguent par la présence d'un ou de plusieurs

gènes de résistance. De nombreuses variétés lignées et hybrides restaurés présentent une résistance quantitative avec une sécurité plus grande par la présence de plusieurs gènes. Quelques variétés hybrides restaurés (Exagone, Exocet, Excel et NK Aviator) ne possèdent qu'un seul gène de résistance. Il sera donc important de faire alterner dans le temps et dans l'espace, des variétés présentant des caractéristiques de résistance différentes au phoma, sous peine de voir la résistance contournée par les souches de phoma. Les repousses de cette récolte de colza seront également enfouies rapidement pour éviter le transfert des spores de phoma vers les jeunes semis de colza.

## Tenue à la verse

La résistance à la verse est un caractère génétique intéressant à connaître. Les variétés très peu sensibles à la verse (comme Alpaga, Kalif, Ovation, Sesame, PR45D03...) ne nécessitent pas de régulateur au printemps, ce qui représente une économie en coûts de production. La majorité des hybrides restaurés présente une sensibilité importante à la verse, rendant l'utilisation d'un régulateur de croissance impératif au printemps.

## Précocité de floraison

Faute de connaître à l'avance les conditions météorologiques qui prédomineront durant la prochaine floraison du colza en 2010, il est conseillé de semer des variétés présentant des précocités de floraison différentes, de manière à réduire le risque de mauvaises conditions de fécondation. La hauteur de végétation est également importante pour réaliser des interventions dans la culture, en causant le moins de dégâts possible par le passage du tracteur.

## Qualité de la récolte

La qualité de la récolte dépend aussi du choix de la variété. Même si l'effet année est important, la richesse en huile et la teneur en glucosinolates des tourteaux sont des éléments liés à la sélection génétique du colza. Il existe des variétés à teneur élevée en huile ce qui procure un rendement supérieur en huile; la norme étant de 40 % d'huile par rapport à la graine à 9 % d'humidité.

Le tourteau de colza est actuellement très utilisé en alimentation bovine, et particulièrement en vaches laitières. Pour permettre d'étendre

TABLEAU 1

### Précocité et résistance des lignées disponibles en Belgique (en italique : variétés commercialisées pour la première fois dans notre pays)

Variétés	Inscr.	Mandataires	Précocité		Résistance		
			Floraison	Maturité	Verse	Phoma + n° (*)	Cylindro.
Adriana	2006 2007	Limagrain	Mi-précoce	Mi-tardive	Sensible	Très peu sensible I	
Alpaga	2007 2008	Clovis Matton	Mi-Précoce	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	
Catalina	2004 2006	Monsanto-Jorion	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible
DK Cabernet	2007 2008	Monsanto	Tardive	Tardive	Peu sensible	Très peu sensible I	
Kalif	2005	Philip-Seeds	Mi-précoce	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Très peu sensible
Kalif Bio							
Labrador	2003	Philip-Seeds	Mi-tardive	Mi-tardive	Assez sensible	Peu sensible I	Peu sensible
Ovation	2007	Philip-Seeds	Mi-précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	
Sesame	2009	Clovis Matton	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible		
Tommy	2007	Jorion	Précoce	Mi-tardive	Assez sensible	Assez sensible	

(\*) Groupe d'alternance phoma.