

A.P.P.O.
Association pour la Promotion des Protéagineux et des Oléagineux

Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liège

Passage des Déportés, 2

5030 GEMBLOUX

Tél/Fax : 081/62.21.37 - e-mail : appo.gembloux@ulg.ac.be - www.appo.be

Gembloux, le 23 avril 2012

COLZA D'HIVER :

**Floraison rime avec protection obligatoire contre le sclérotinia.
Du neuf en protection fongicide, en 2012.**

Année 2012 : Particularités

Suite au gel intense de février 2012 suivi par la sécheresse du mois de mars, de grandes hétérogénéités peuvent apparaître au sein des parcelles, avec un décalage important de stades entre plantes et donc une floraison qui sera sans doute plus étalée que d'ordinaire.

Certaines plantes dont le bourgeon terminal a fortement souffert du gel, présentent des pourritures favorisées par l'humidité en bas de la végétation. Le botrytis présent s'étend également aux ramifications secondaires de la plante de colza qui a cherché à compenser l'absence de développement de la tige principale, ce qui fragilise la plante dans son évolution et dans sa résistance à la verse (casse).

Aucun fongicide ne peut lutter contre ces attaques de botrytis. Seul un retour à des conditions sèches pourrait bloquer cette maladie.

Les plantes qui présentent des éclatements de tige dues aux pontes de charançons de la tige du colza sont également fragilisées car l'humidité entretenue par les averses régulières, s'installe à l'intérieur des tiges.

Le sclérotinia : Attention aux fausses économies, car c'est une maladie qui peut être très grave !

La principale maladie dans le colza pendant la floraison, c'est le **sclérotinia**.

Cette maladie profite de la présence des pétales de colza pour se transmettre à la culture. Après germination des sclérotines conservés dans le sol pendant plusieurs années, on peut s'attendre à avoir des émissions de spores qui colonisent les fleurs. Celles-ci, après fécondation, perdent leurs pétales infectés qui tombent et restent accrochés aux feuilles, pétioles et tiges. Au contact prolongé avec des feuilles légèrement mouillées, le champignon peut se transmettre à la plante et provoque un échaudage important et visible avant la récolte, avec des pertes de rendement conséquentes.

La période de risque couvre toute la durée de la floraison. C'est la raison pour laquelle, un fongicide est utilisé préventivement avant la chute des premiers pétales, c'est-à-dire quelques jours après l'apparition des premières fleurs.

Des décalages de floraison entre variétés de précocité différentes

Des différences sont marquées entre variétés et entre parcelles. Les variétés les plus hâtives (Lignée : Catalina; Hybrides restaurés : Dimension, DK Expower) suivies par d'autres variétés mi-précoces (HR : Albatros, DK Explicit, Dynastie, Flash, Monalisa...) ont démarré leur floraison. Les variétés tardives (HR : DK Exquisite, Exocet, NK Aviator, Safran...) vont suivre.

Il faut tenir compte du décalage de la floraison entre les variétés précoces et les variétés plus tardives pour intervenir au bon stade afin de positionner au mieux la protection fongicide, c'est-à-dire **avant la chute des premiers pétales**. Si aucun pétale n'est présent, il est trop tôt pour intervenir.

Le **risque d'attaque** existe **de la chute des premiers pétales** avec présence des premières petites siliques (début floraison) **jusqu'à la chute des derniers pétales** (fin floraison). La durée de la floraison sera influencée par les prochaines conditions climatiques (de 2 à 4 semaines).

Traitement en préventif : la seule solution possible contre le sclérotinia

On ne peut attendre de voir des symptômes avant de traiter ; il serait déjà trop tard. Aucune résistance variétale n'existe à ce jour, ni aucun produit fongicide curatif. La lutte reste préventive.

En Belgique, seuls 2 produits fongicides sont actuellement agréés en végétation, contre le sclérotinia.

2 extensions d'agrément ont été obtenues cette année, en protection fongicide colza, suite à la demande de l'APPO :

- le 11/02/12, le CANTUS a reçu une extension d'agrément sur colza de printemps (contre sclerotinia et alternaria)
- le 20/03/12, le PROSARO déjà agréé contre oïdium en colza a reçu une extension pour lutter contre le sclérotinia.

Liste des fongicides agréés en colza en Belgique, et doses/ha selon les différentes maladies
(Mise à jour : 2012 – Source : www.fytoweb.fgov.be)

Matières actives et concentration	Noms commerciaux	N° agrément	Formul.	Sclérotinia	Phoma	Cylindrosporiose	Alternaria	Oïdium des crucifères	Max. Appli c Par an	Firmes
50 % boscalid	CANTUS	9582/B	WG	0,5 kg			0,5 kg		1-2	BASF
125 g/l prothioconazole + 125 g/l tebuconazole	PROSARO	9515/B	EC	11				11	1-2	BAYER
60 g/l metconazole	CARAMBA 60 SL	8883/B	SL		0,91	1,21	1,21	1,21	1-2	BASF

WG = Granulés dispersables dans l'eau
EC = Concentré émulsifiable

SL = Concentré mélangeable avec l'eau

L'IMPACT R n'est plus agréé et ne peut plus être utilisé depuis le 08/12/2011. Il est donc à ranger dans les produits périmés, non utilisables (PPNU) (cfr. prochaine collecte des produits phytos périmés).

L'efficacité d'un traitement fongicide est de l'ordre de 10 à 15 jours, selon le développement de la plante et les conditions climatiques.

Il n'est pas justifié de mélanger systématiquement un fongicide et un insecticide à la floraison ; ce n'est indiqué que lorsque les charançons des siliques sont présents. Dans le cadre du réseau de piégeage, aucun charançon des siliques n'a été capturé jusqu'à présent. De toute façon, l'insecticide est à utiliser en dehors des heures de butinage des abeilles.

Le CONTANS WG (*Coniothyrium minitans* – BELCHIM) utilisé au semis du colza ou plus tard à l'automne, permet de réduire efficacement le nombre de sclérotés viables dans le sol, mais ne dispense pas du traitement fongicide à la floraison.

2012 : 5 ans après la sévère attaque de sclérotinia en 2007 !

2000, 2007 et 2008 ont été trois années marquées par des attaques importantes de **sclérotinia**.

Sur les parcelles actuelles de colza d'hiver (récolte 2012) ayant porté la même culture il y a 5 ans (récolte 2007) ou 4 ans (récolte 2008), il faut se souvenir si des attaques importantes de sclérotinia ont eu lieu. Les tiges blanches à la récolte avec des sclérotés noirs à l'intérieur, étaient nombreuses. Ces sclérotés qui ressemblent à des crottes de rat (de 0,5 à 2 cm), ont été retournés au sol après la récolte (réserve importante); ils servent d'organes de conservation du champignon pendant plusieurs années (10 ans). La pression de la maladie dépendra essentiellement des conditions climatiques.

En 2007, on se croyait à l'abri de cette maladie, après un mois d'avril très chaud et très sec, et la surprise a été grande à la veille de la récolte, au vu de l'importance du niveau d'attaque des plantes de colza. Ce fut le cas dans différents pays européens (France, Allemagne), avec un impact sérieux sur les rendements.

Même si en 2009, 2010, 2011, nous n'avons pas eu de sclérotinia, il faut se prémunir vis-à-vis des attaques de cette maladie qui est dangereuse, lorsqu'elle attaque.

Les conditions très sèches du mois de mars 2012 rappellent celles du mois d'avril 2007. Aura-t-on la même pression de maladies qu'en 2007 (sclérotinia et oïdium) ?

Pour tout renseignement, l'A.P.P.O. reste à votre disposition.

Pour l'A.P.P.O.,

Ir. VERHAEGHE-CARTRYSSE Ch.



Avec le soutien financier de la DGARNE de la RW –
Développement et Vulgarisation – Centre Pilote
CePiCOP