

Gembloux, le 7 mai 2013

**ACTUALITES COLZA D'HIVER :**

- \* **La floraison rime toujours avec protection préventive contre le sclérotinia.**
- \* **Les charançons des siliques et les cécidomyies des siliques sont à surveiller de près.**
- \* **Le colza en fleur est un gisement de pollen et de nectar très recherché par les abeilles.**

**1. Principale maladie pendant la floraison du colza : le sclérotinia.**

Cette maladie profite de la présence des pétales de colza pour se transmettre à la culture. Après germination des scléroties (« crottes de rat » de 0,5 à 2 cm) 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.

Souvenons-nous des années 2000, 2007 et 2008 marquées par de fortes attaques de sclérotinia ! Les rotations triennales doivent donc être bien protégées en 2013.

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 (Albatros, Arsenal, DK Expower,...) ont démarré leur floraison la semaine dernière. Les variétés tardives (DK Explicit, DK Exquisite, Exocet, NK Aviator,...) suivent avec un décalage dans le temps.

Cette année, les dégâts de pigeons ramiers ont retardé le redémarrage de la végétation et le départ en floraison au sein des parcelles de colza.

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**.

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).

Les conditions très sèches actuellement rappellent celles du mois d'avril 2007. Aura-t-on la même pression de maladies qu'en 2007 ?

Variétés commercialisées : Observations de la précocité à la floraison dans les essais de l'APPO à Gembloux (2013)

| Variétés les plus précoces |    | Variétés intermédiaires |     | Variétés les plus tardives |    |
|----------------------------|----|-------------------------|-----|----------------------------|----|
| Albatros                   | HR | Adriana                 | L   | DK Explicit                | HR |
| Arsenal                    | HR | Atenzo                  | HR  | DK Exquisite               | HR |
| Catalina                   | L  | Bonanza                 | HR  | Exocet                     | HR |
| DK Expower                 | HR | Cardiff                 | HR  | Nk Aviator                 | HR |
| Recordie                   | HR | Chrome                  | CHH | Sésame                     | L  |
| SY Carlo                   | HR | Diffusion               | HR  |                            |    |
| SY Chester                 | HR | DK Excellium            | HR  |                            |    |
|                            |    | DK Expertise            | HR  |                            |    |
|                            |    | DK Exstorm              | HR  |                            |    |
|                            |    | Dynastie                | HR  |                            |    |
|                            |    | Flash                   | HR  |                            |    |
|                            |    | Hardi                   | HR  |                            |    |
|                            |    | Jet Set                 | L   |                            |    |
|                            |    | Limone                  | HR  |                            |    |
|                            |    | Lohana                  | L   |                            |    |
|                            |    | NK Alamir               | HR  |                            |    |
|                            |    | Safran                  | HR  |                            |    |
|                            |    | SY Cassidy              | HR  |                            |    |

Traitement en préventif : la seule solution possible contre le sclérotinia

En colza, 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 donc préventive.

Liste des fongicides agréés en colza en Belgique, et doses/ha selon les différentes maladies  
(Mise à jour : mai 2013 – Source : [www.fytoweb.fgov.be](http://www.fytoweb.fgov.be) )

| Matières actives et concentration  | Noms commerciaux     | N° agréation | Formul. |             |       |                  |            |                       |     | Max. Appli c Par an | Firmes |
|--|----------------------|--------------|---------|-------------|-------|------------------|------------|-----------------------|-----|---------------------|--------|
|  |                      |              |         | Sclérotinia | Phoma | Cylindrosporiose | Alternaria | Oïdium des crucifères |     |                     |        |
| 50 % boscalid  | CANTUS               | 9582P/B      | WG      | 0,5 kg      |       |                  | 0,5 kg     |                       | 1-2 | BASF                |        |
| 125 g/l prothioconazole + 125 g/l tebuconazole   | PROSARO              | 9515P/B      | EC      | 11          |       |                  |            | 11                    | 1-2 | BAYER               |        |
| 500 g/l iprodione  | GRISU (NEW)          | 10032P/B     | SC      | 1,51        |       |                  | 11         |                       | 1   | OXON ITALIA         |        |
| 250 g/l tébuconazole   | TEBUCUR 250 EW (NEW) | 10172P/B     | EW      | 11          | 11    |                  | 11         |                       | 1-2 | HELM AG (D)         |        |
| Certains produits sont agréés en tant que régulateur de croissance et fongicide sur des maladies autres que le sclérotinia : |                      |              |         |             |       |                  |            |                       |     |                     |        |
| 60 g/l metconazole   | CARAMBA              | 8883P/B      | SL      |             | 0,91  | 1,21             | 1,21       | 1,21                  | 1-2 | BASF                |        |
| 210 g/l chlorure de mepiquat + 30 g/l metconazole  | CARYX                | 10182P/B     |         |             |       | 1,41             |            |                       |     | BASF                |        |
| 250 g/l difenoconazole + 125 g/l paclobutrazole  | TOPREX               | 10115P/B     | SC      |             | 0,51  |                  |            |                       |     | SYNGENTA            |        |

WG = Granulés dispersables dans l'eau  
EC = Concentré émulsifiable  
SC = Suspension concentrée

SL = Concentré mélangeable avec l'eau  
EW = Emulsion de type aqueux

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.

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.

## **2. Colza en fleur : attention au charançon des siliques**

En dehors de quelques champs dont le développement a été retardé par des dégâts de ramiers, les colzas sont désormais en fleur et à l'abri des dégâts de méligèthes.

Depuis quelques jours, c'est au tour des charançons des siliques de faire leur apparition dans les champs. Les premières cécidomyies des siliques ont, elles aussi, été observées ce lundi 6 mai dans quelques cuvettes jaunes.

Ces deux ravageurs agissent en tandem, les lésions opérées par les charançons des siliques sur les jeunes fruits de 2 à 4 cm constituant des portes d'entrée pour la cécidomyie qui y pond ses œufs. Les siliques attaquées permettent le développement des larves et finissent par éclater. En 2011, ce phénomène avait atteint une ampleur assez sérieuse dans les champs les plus atteints.

Cette année, les niveaux de population de ces ravageurs sont encore modestes, mais doivent être surveillés attentivement au cours de toute la floraison. Les vols les plus abondants ont lieu au cours des après-midi chaudes ; c'est donc dans ces conditions que les observations sont les plus indiquées. Les charançons étant toujours plus abondants en bordure de champ, il est important d'effectuer les observations en dehors de ces zones, pour éviter de surestimer le risque. Un traitement insecticide peut s'avérer utile dès lors que le seuil d'un charançon par deux plantes est atteint ou dépassé. Aucun traitement insecticide ne peut avoir lieu pendant les heures de butinage des abeilles et autres insectes pollinisateurs. Ceci est évident lorsque des ruches sont disposées au bord du champ, mais concerne aussi tous les autres champs de colza, qui peuvent attirer des abeilles sur plusieurs kilomètres. Il est donc conseillé de traiter tôt le matin ou bien tard le soir.

Le traitement fongicide contre le sclérotinia doit être réalisé préventivement dès avant la chute de premiers pétales. Un mélange de fongicides et d'insecticides peut s'avérer agressif vis-à-vis des insectes pollinisateurs, et est donc à éviter.

Dans le cas d'un éventuel traitement insecticide visant le charançon des siliques, on veillera à respecter le nombre d'applications maximum autorisé par produit et à ne pas utiliser de produit agréé uniquement en méligèthes.

Christine Cartrysse, APPO, Centre Pilote CePiCOP  
Michel Deproft, Expert scientifique CRA-W

Les données d'observation sont issues d'un réseau de piégeage du colza rassemblant des observateurs de l'APPO, du CADCO, du CARAH, du CPL-Végémar, du CRA-W, de la DGARNE-Vulgarisation et de l'OPA de Ciney, et couvrant les différentes régions de production du colza.

**N'hésitez pas à consulter régulièrement le site de l'APPO ([www.appo.be](http://www.appo.be)) car des photos viennent agrémenter les informations.**

Les insecticides figurant dans le tableau ci-dessous sont agréés sur charançons des siliques.  
(Mise à jour : mai 2013. Cfr. [www.fytoweb.fgov.be](http://www.fytoweb.fgov.be)) :

| Matières actives<br>et concentrations | Produits<br>commerciaux                   | Doses<br>produit/ha | N° agréation | Firmes            | Formu-<br>lation | Nb max<br>application<br>/ culture |
|---------------------------------------|---|---------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| cyfluthrine 50 g/l                    | BAYTHROID EC 050                          | 0,3 l               | 7433P/B      | Protex            | EC               | 2                                  |
| β-cyfluthrine 25 g/l                  | BULLDOCK 25 EC                            | 0,2 l               | 9835P/B      | Makteshim-Agan    | EC               | 1                                  |
| gamma-cyhalothrine 60 g/l             | NEXIDE (NEW)                              | 0,05 l              | 10110P/B     | Cheminova Agro    | CS               | 2                                  |
| λ-cyhalothrine 50 g/l                 | RAVANE 50                                 | 0,125 l             | 9647P/B      | Globachem         | EC               | 1                                  |
|                                       | LAMBDA 50 EC                              | 0,125 l             | 9749P/B      | Sparta            | EC               | 1                                  |
| λ-cyhalothrine 100 g/l                | KARATE ZEON                               | 0,0625 l            | 9231P/B      | Syngenta          | CS               | 1                                  |
|                                       | KARIS 100 CS                              | 0,0625 l            | 10028P/B     | Gat Microencaps.  | CS               | 1                                  |
|                                       | LIFE SCIENTIFIC<br>LAMBDA-<br>CYHALOTHRIN | 0,0625 l            | 9987P/B      | Life Scientific   | CS               | 1                                  |
|                                       | NINJA                                     | 0,0625 l            | 9571P/B      | Syngenta          | CS               | 1                                  |
|                                       | SPARVIERO (NEW)                           | 0,0625 l            | 10179P/B     | Oxon Italia       | CS               | 1                                  |
| α-cyperméthrine 50 g/l                | FASTAC                                    | 0,15 l              | 8958P/B      | Basf              | EC               | 2                                  |
| zéta-cyperméthrine 100 g/l            | FURY 100 EW                               | 0,1 l               | 8476P/B      | Belchim           | EW               | 1                                  |
|                                       | MINUET (a)                                | 0,1 l               | 9636P/B      | FMC Chemical      | EW               | 1                                  |
| cyperméthrine 100 g/l                 | CYTOX                                     | 0,25 l              | 8653P/B      | Protex            | EC               | 2                                  |
| cyperméthrine 500 g/l                 | CYTHRIN MAX<br>(NEW)                      | 0,05 l              | 10106P/B     | Agriphar          | EC               | 2                                  |
| deltaméthrine 25 g/l                  | DECIS EC 2,5                              | 0,2 l               | 7172P/B      | Bayer CropScience | EC               | 1                                  |
|                                       | PATRIOT                                   | 0,2 l               | 9207P/B      | Bayer CropScience | EC               | 1                                  |
|                                       | SPLENDID                                  | 0,2 l               | 9627P/B      | Protex            | EC               | 1                                  |

EC : Concentré émulsionnable

CS : Suspension de capsules

EW : Emulsion de type aqueux

(a) Ancienne dénomination : SATEL

Nous attirons l'attention sur le fait que **certaines insecticides agréés en Belgique sur méligèthe, ne le sont pas sur charançon des siliques** (BISCAYA, MAVRIK 2F, SUMI-ALPHA, PLENUM, ANTILOP SG, EXXODUS SG, GAZELLE SG). D'autre part, il faut veiller à respecter le nombre maximum d'application autorisé pour chaque produit (il y a eu des changements par rapport à 2012). 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