

**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](mailto:appo.gembloux@ulg.ac.be) - [www.appo.be](http://www.appo.be)

Gembloux, le 28 mars 2011

**COLZA D'HIVER 2011 :**

- |  |
|--|
| <p>1) <b>Lutte contre la verse en colza : Utiliser un régulateur n'est pas un traitement systématique en colza. Il faut le raisonner selon la variété, la densité et la fumure azotée.</b></p> <p>2) <b>Les premiers méligèthes et charançons de la tige ont été piégés dans les bassins jaunes, suite aux journées printanières. Leur présence est très variable selon les lieux. Seuls quelques champs connaissent un nombre d'insectes important. Il faut surveiller leur présence et tenir compte du stade du colza, avant d'intervenir.</b></p> |
|--|

|   |
|---|
| <p><b>Jeudi 23 Juin 2011 : Voyage de l'APPO aux Culturales, à Villers-Saint-Christophe, en Picardie (France). Notez la date ; le programme vous arrivera prochainement.</b></p> |
|---|

**1° Lutte contre la verse en colza**

La lutte contre la verse ne doit pas être considérée comme un traitement systématique en colza. Lors du semis, choisir une variété résistante à la verse permet de faire des économies, car elle ne nécessite pas de traitement régulateur au printemps.

|                               | Lignées   | CHL      | HR                 | H ½ nain           |
|-------------------------------|---|----------|--------------------|--------------------|
| Très peu sensibles à la verse | ALPAGA<br>KALIF<br>SESAME<br>COLOR<br>EIFFEL                          |          | PELICAN<br>SHERIFF | INTENSE<br>PR45D03 |
| Peu sensibles à la verse      | CATALINA<br>CHELSI<br>DK CABERNET<br>ES VENUS<br>KAPTI CS<br>TOTEM CS | STANDING | NK ALAMIR          |                    |

CHL = Composite Hybride-Lignées

HR = Hybride restauré

HR ½ nain = Hybride restauré demi-nain

Par contre, la lutte contre la verse est obligatoire dans le cas de variétés sensibles à la verse. Le traitement d'un régulateur et le coût du passage sont donc comptabilisés. Parmi les variétés sensibles à la verse, on trouve beaucoup d'hybrides restaurés.

Pour les variétés disponibles lors des semis 2010, le tableau ci-dessous reprend les caractéristiques génétiques vis-à-vis de la verse. Pour ces variétés, un traitement au **régulateur de croissance** est recommandé.

**Comportement des variétés de colza d'hiver vis-à-vis de la verse :**

(Observations essais APPO 2009 ; pas de verse observée en 2010) :

|                            | L : Lignées | HR : Hybrides Restaurés  |
|----------------------------|-------------|--|
| Très sensibles à la verse  |             | EXCEL  |
| Sensibles à la verse       | ADRIANA     | MONALISA   |
| Assez sensibles à la verse | TOMMY       | ALESSIO<br>ARTOGA<br>DK EXQUISITE<br>ES CENTURIO<br>EXCALIBUR<br>EXOCET<br>FLASH<br>HYBRISURF<br>LIMONE<br>NK AVIATOR<br>SAFRAN<br>TOCCATA |

Pour lutter contre la verse, on utilise un régulateur de croissance au printemps en tenant compte de la variété, de la densité et de la fumure azotée.

Il est obligatoire de respecter l'utilisation des produits agréés en Belgique (et pour des usages bien définis dans chaque culture) (cfr. [www.fytoweb.fgov.be](http://www.fytoweb.fgov.be) Consulter agréments). Le CCC n'a jamais été agréé en culture de colza.

**Liste complète des régulateurs de croissance agréés en colza en Belgique :**

| Matières actives et concentration               | Nom du produit   | N°agrément | Doses/ha | Firme       | Formulation |
|---|------------------|------------|----------|-------------|-------------|
| Ethéphon 480 g/l<br>(a)                         | ARVEST           | 7064/B     | 0,3 l    | BAYER       | SL          |
|   | CERAFON          | 9386/B     | 0,3 l    | HERMOO      | SL          |
|   | ETHEPHON CLASSIC | 9202/B     | 0,3 l    | BAYER       | SL          |
|   | ETHEPRO          | 7775/B     | 0,3 l    | PROTEX      | SL          |
|   | FLORDIMEX 480    | 8678/B     | 0,3 l    | CHEMIE      | SL          |
| Metconazole 60 g/l                              | CARAMBA 60 SL    | 8883/B     | 1,2 l    | BASF        | SL          |
|   | CARAMBA          | 862/P      | 1,2 l    | EUROFYTO    | SL          |
| Tébuconazole 250 g/l<br>(b)                     | HORIZON EW       | 8354/B     | 0,5 l    | BAYER       | EW          |
|   | HORIZON EW       | 874/P      | 0,5 l    | PHYTOSYSTEM | EW          |
|   | FEZAN            | 9766/B     | 0,5 l    | OXON        | EW          |
|   | FOLICUR          | 830/P      | 0,5 l    | ITICON      | EW          |
|   | FOLICUR          | 876/P      | 0,5 l    | PHYTOSYSTEM | EW          |
|   | TEBUSTAR         | 9491/B     | 0,5 l    | HERMOO      | EW          |
| Trinexapac-ethyl 250 g/l                        | MODDUS           | 9201/B     | 1,2 l    | SYNGENTA    | EC          |
|   | MODDUS           | 805/P      | 1,2 l    | PHYTOSYSTEM | EC          |
|   | SCITEC           | 9768/B     | 1,2 l    | SYNGENTA    | EC          |
| Chlorure de mépiquat 305 g/l + éthéphon 155 g/l | TERPAL           | 9286/B     | 3 l      | BASF        | SL          |

(a) + (b) : Le tébuconazole (125 g s.a./ha) est agréé en combinaison avec 144 g éthéphon/ha.

## 2° Surveillance des insectes en colza.

Du neuf en 2011 : Un réseau de piégeage des insectes au printemps a été mis en place en colza cette année, avec la participation de différents organismes connus pour couvrir différentes régions : APPO, CADCO, CARAH, CPL-Végémar, CRA-W, DGARNE, OPA. Au total, 25 champs font l'objet d'un suivi périodique, pour indiquer la présence des insectes et leur évolution dans la culture de colza d'hiver.

Jusqu'à présent, les méligèthes et les charançons de la tige (du chou et du colza) ont été repérés dans les cuvettes, suite à l'apparition des journées printanières.

Dès l'arrivée des premiers insectes, le colza n'avait pas encore atteint son stade de sensibilité (présence de boutons floraux). La croissance se poursuit actuellement et les stades du colza varient selon la variété, le développement du colza avant l'hiver lié à la date de semis, et le lieu.

Les comptages d'insectes se font dans les plantes et lorsque le seuil d'intervention est atteint, il y a lieu de traiter.

Il ne faut **pas systématiquement ajouter un insecticide** au régulateur « pour profiter du passage dans la culture », en l'absence d'insectes ou si le nombre d'insectes présents est insuffisant. Tout traitement inutile favorise l'émergence de **résistances** et celles-ci sont connues en Belgique depuis 2005, avec certains pyrèthrinoïdes utilisés fréquemment (cyhalothrine et deltaméthrine). Il faut donc utiliser les insecticides à bon escient, pour garder leur efficacité pendant plusieurs années.

Les méligèthes font des dégâts à partir du stade D1-D2 (boutons accolés) jusqu'au début de la floraison. Si le colza n'est pas encore très développé et ne présente pas encore de boutons, il n'a pas encore atteint son stade de sensibilité.

Les **seuils d'intervention** sont (nombre moyen de méligèthes par plante) :

|                               | Colza en bon état | Colza faible |
|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Stade D1-D2 (boutons accolés) | <b>3-4</b>        | 1            |

D1 : Boutons accolés, cachés par les feuilles terminales

D2 : Inflorescence principale dégagée. Les boutons sont encore accolés.

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