



La nouvelle protection  
insecticide et fongicide  
de votre colza  
dès le semis

# Le colza : une implantation à hauts risques

## **Une protection insecticide de haut niveau nécessaire**

■ Pucerons virulifères, tenthrèdes, petites et grosses altises constituent les principaux ravageurs d'automne menaçant les jeunes semis de colza. Pour lutter efficacement contre ces ravageurs d'automne **plus de 3 hectares sur 4 reçoivent au moins 1 insecticide en végétation durant l'automne.**

Dans 25% des cas, cette lutte nécessite jusqu'à l'utilisation de 2 insecticides durant l'automne. Les insecticides en végétation sont généralement à base de Pyréthrinoïdes.



*Puceron vert*



*Petite altise*



*Tenthrède*



*Grosse altise*

■ Des maladies du colza au semis, telles mildiou ou fontes des semis, peuvent également engendrer des pertes à la levée.



# Cruiser OSR :

Une solution complète  
pour une implantation sécurisée

## **Protection insecticide = efficacité dès le semis**

■ Le thiaméthoxam, nouvelle substance active de la famille des néonicotinoïdes, assure une protection contre les attaques de pucerons virulifères, les petites et grosses altises au stade adulte, et les tenthrèdes de la rave jusqu'au stade 6-8 feuilles. En cas de très fortes attaques de grosses altises, il peut être nécessaire de faire un relais avec un insecticide en végétation dès le stade 3-4 feuilles.

## **Protection fongicide = implantation sécurisée**

■ Cruiser OSR contient 2 substances actives (fludioxonil et métalaxyl-M). Leurs modes d'action complémentaires permettent une protection complète contre le mildiou et la fonte de semis (phoma, alternaria et pythium).

## **3 modes d'action complémentaires**

### **1 Thiaméthoxam**

- Dès le semis, protège efficacement contre les principaux ravageurs présents à l'automne.
- Efficace contre les pucerons vecteurs de viroses.
- Alternative aux pyréthrinoïdes et carbamates.



### **2 Fludioxonil et 3 Métalaxyl-M**

- Deux fongicides complémentaires pour lutter contre le mildiou et la fonte des semis.
- Fludioxonil : mode d'action unique dédiée à la Protection des Semences.

# Cruiser OSR, une solution efficace et simple

## Un large spectre ravageurs et maladies

### Ravageurs

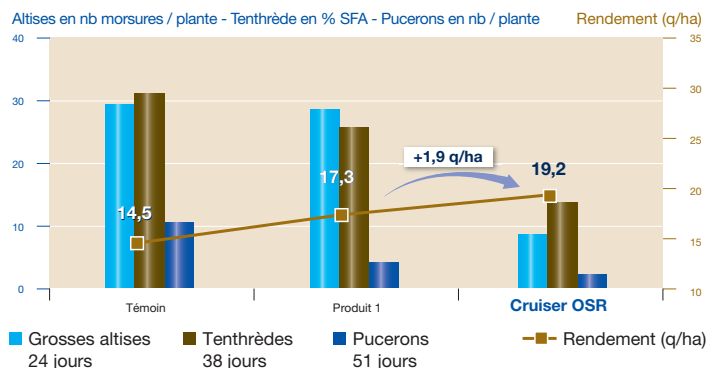
	Cruiser OSR	Carbamates
Pucerons		
Tenthrede de la rave		
Grosse et petite altises		

### Maladies

	Cruiser OSR	thirame
Mildiou		
Phoma		
Alternaria, pythium		

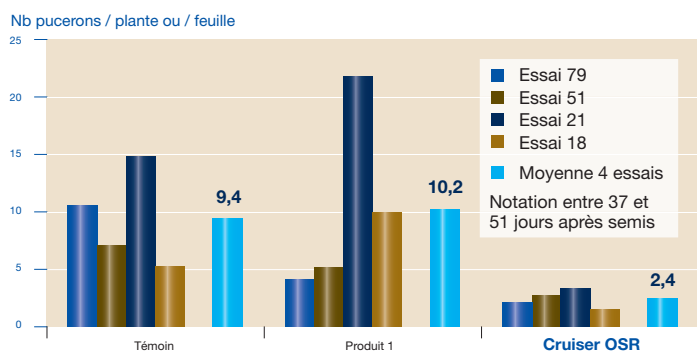
■ Bonne efficacité    ■ Efficacité variable    ■ Efficacité insuffisante

### Altises, Tenthredes et Pucerons 1 essai Syngenta (79)

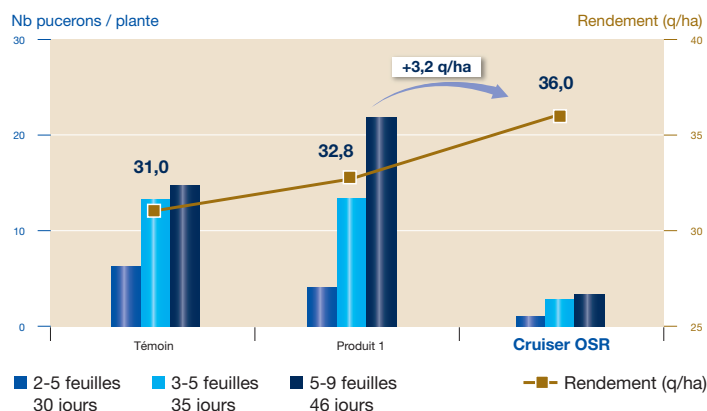


## Une grande efficacité pucerons

### Résultats pucerons 4 essais Syngenta en 2010



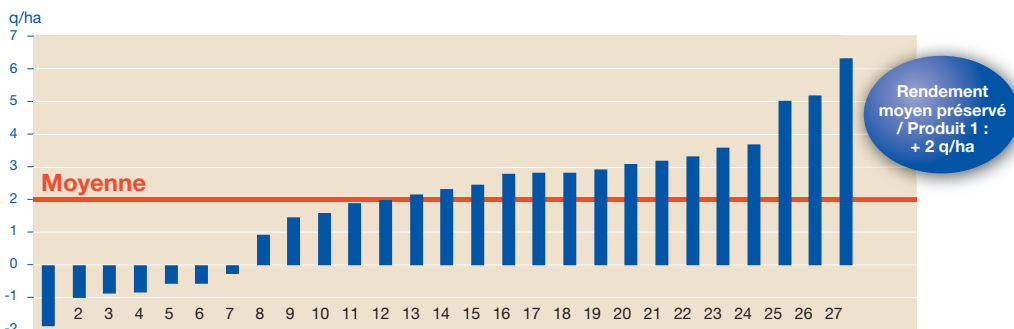
### Efficacité pucerons et rendement 1 essai Syngenta en 2010 (21)



## Un rendement sécurisé



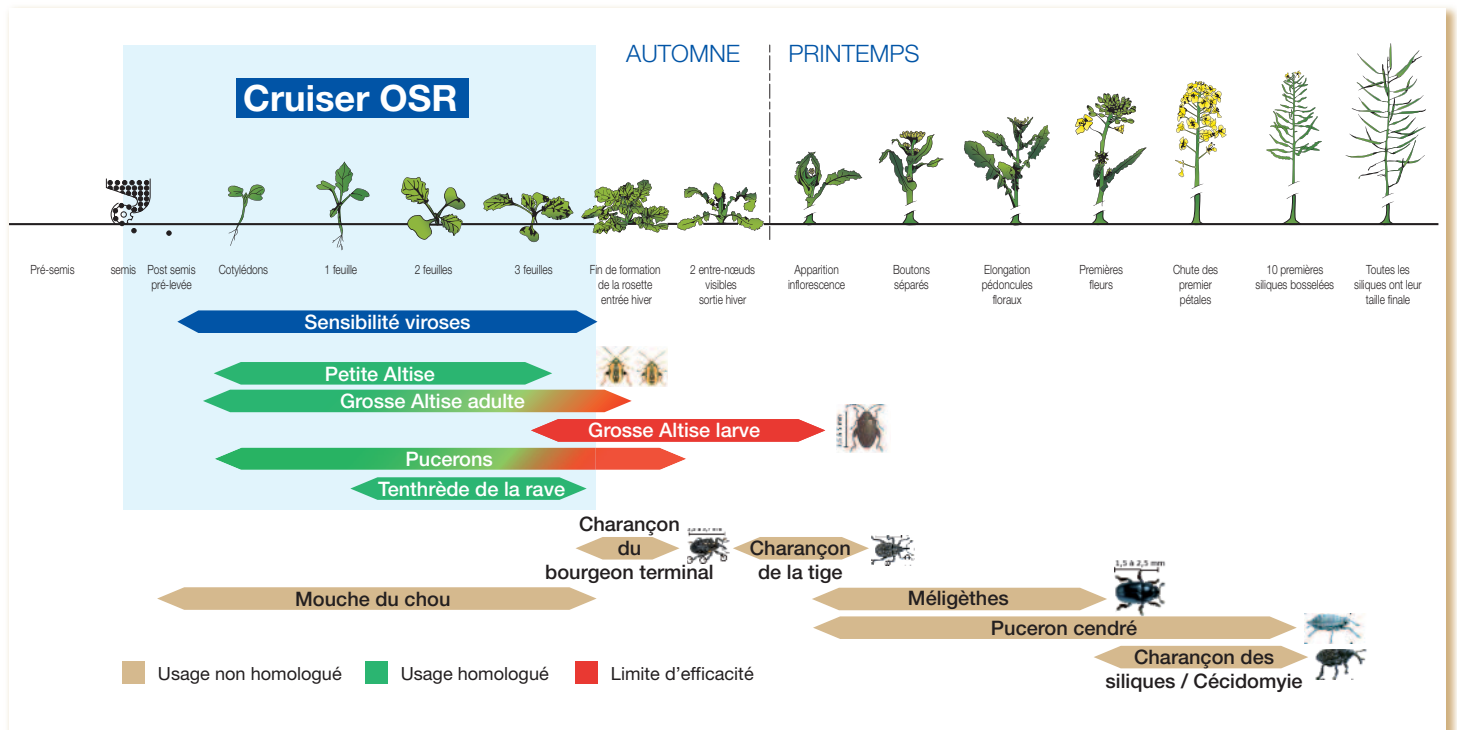
### Cruiser OSR - Ecart de rendement / Produit 1 – 27 situations en 2010



# Cruiser OSR : la révolution de la conduite de la culture du colza

## Protection efficace contre les principaux ravageurs d'automne

■ **Cruiser OSR remplace au moins un insecticide en végétation et permet de retarder le 1<sup>er</sup> passage insecticide en végétation** pour un meilleur positionnement sur le charançon du bourgeon terminal et larves de grosse altise.



Dès le semis, **Cruiser OSR facilite la conduite de la culture** et permet **d'optimiser le potentiel de votre colza.**

## Une conduite simplifiée

■ **Quelles que soient les conditions d'accès aux parcelles** : dès le semis, Cruiser OSR assure une protection efficace sans se soucier des conditions d'accès aux parcelles.

■ **Une protection foliaire mieux positionnée** : en retardant le premier passage insecticide, cela permet ainsi d'optimiser le contrôle du charançon du bourgeon terminal.

■ **Plus de temps pour gérer l'exploitation** : en remplaçant au moins un passage insecticide, Cruiser OSR simplifie la gestion des insecticides foliaires, la préparation de bouillie, le nettoyage du pulvérisateur et la gestion des emballages vides. Cruiser OSR vous permet d'avoir plus de temps pour gérer l'exploitation.

## Une culture plus compétitive

■ **Des gains de temps et d'argent**, par l'économie d'au moins un passage insecticide ; soit un gain de 20 €/ha en moyenne.

■ **Des quintaux préservés**, en moyenne + 2 q/ha par rapport aux solutions actuelles du marché ; soit un gain de 99 €/ha\* pour un cours du colza à 495 €/t\*.

\* Cours physique colza Moselle 30/05/2011



<b>Usage et dose homologuée</b>	Protection des semences contre grosses et petites altises, pucerons et tenthrèdes, mildiou, <i>Pythium</i> et fontes des semis ( <i>Alternaria</i> et <i>Phoma</i> ) à la dose de 1,5 l/q
<b>Composition</b>	280 g/l thiaméthoxam* + 32,3 g/l métalaxyl-M* + 8 g/l fludioxonil*
<b>Formulation</b>	FS - Suspension concentrée pour traitement de semences
<b>Classement toxicologique</b>	N Dangereux pour l'environnement R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

## Préconisations d'emploi

<b>Dose préconisée</b>	1,5 l/q
<b>Mélanges</b>	Respecter la réglementation en vigueur et les recommandations des guides de bonnes pratiques officiels disponibles sur le site <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a>
<b>LMR</b>	Les limites maximales de résidus sont consultables à l'adresse suivante : <a href="http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm">http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm</a>

## Recommandations

N° d'appel en cas d'urgence :  **0 800 803 264**

Fiche de données de sécurité : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

<b>Conseils de prudence et conditions d'emploi</b>	<p>Se référer aux arrêtés relatifs aux conditions d'enrobage et d'utilisation des semences traitées.</p> <p>Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles, ne pas semer une culture mellifère comme culture de remplacement en cas de destruction précoce de la culture traitée avec la préparation Cruiser OSR.</p> <p>Pour protéger les oiseaux sauvages, les semences traitées doivent être enfouies dans le sol. S'assurer que les semences traitées sont enfouies au bout des sillons.</p> <p>Ne pas utiliser d'insecticides de la famille des néonicotinoïdes en traitement foliaire dans les cultures où les semences ont été traitées avec du thiaméthoxam afin d'éviter les risques d'apparition de résistance croisée.</p> <p>Porter des gants et un vêtement de protection appropriés pendant toutes les opérations de traitement de semences. Conserver hors de la portée des enfants, à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.</p> <p>Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Autres conditions d'utilisation et précautions d'usage : lire attentivement l'étiquette.</p> <p><b>IMPORTANT</b> : Il appartient à l'utilisateur des semences protégées Cruiser® OSR de s'assurer qu'il dispose bien de la dernière mise à jour des conditions d'emploi en consultant le site internet <a href="http://www.syngenta-agro.fr">www.syngenta-agro.fr</a>, ou la fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.quickfds.com">www.quickfds.com</a>, ou appeler le n° indigo : 0 825 00 05 52 avant toute utilisation.</p>
<b>Recommandations d'usage des semences protégées</b>	<p>La protection des semences est effectuée selon un niveau convenu de qualité industrielle. Pour votre propre sécurité et pour protéger l'environnement, les précautions suivantes doivent être suivies :</p> <p><b>En général</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas utiliser les semences traitées pour la consommation humaine ou animale ou pour la production de produits dérivés.</li> <li>• Tenir hors d'atteinte des enfants, des animaux d'élevage et de la faune sauvage.</li> <li>• Éviter le contact avec la peau et le système respiratoire ; utiliser un équipement de protection individuelle adapté durant la manipulation des semences et le nettoyage des installations.</li> <li>• Enfouir ou récupérer toutes semences accidentellement répandues en surface. Ne pas contaminer l'eau des fossés avec les semences traitées.</li> </ul> <p><b>Avant le semis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de l'ouverture des sacs de semences et pendant le remplissage ou le vidage de la trémie du semoir, éviter l'exposition aux poussières.</li> <li>• Ne pas vider la poussière présente au fond du sac de semences dans la trémie du semoir.</li> <li>• Ne pas retraiter les semences traitées avec des produits supplémentaires.</li> </ul> <p><b>Pendant le semis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas semer par vent fort, et respecter les densités de semis recommandées.</li> <li>• Lors de l'utilisation d'un semoir pneumatique, les poussières provenant des semences traitées devront être dirigées vers la surface du sol ou dans le sol au moyen de déflecteurs.</li> <li>• Pour protéger les oiseaux et les mammifères, les semences traitées doivent être incorporées dans le sol à une profondeur de semis suffisante, y compris en bout de sillons et aux angles des parcelles.</li> </ul> <p><b>Après le semis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas laisser les sacs vides ou les semences traitées inutilisées dans l'environnement. Éliminez-les selon la législation en vigueur.</li> <li>• Remettre toutes les semences traitées non utilisées dans leurs sacs d'origine.</li> <li>• Ne pas réutiliser les sacs vides pour d'autres usages.</li> </ul>



syngenta

conseilspro

►  **N° Indigo 0 825 00 05 52**  
0.150 € TTC / MN  
 ► [www.syngenta-agro.fr](http://www.syngenta-agro.fr)

Syngenta Agro S.A.S. 1, avenue des Prés - CS 10537 - 78286 Guyancourt Cedex. Tél. : 01 39 42 20 00 ; Fax : 01 39 42 20 10.  
 Capital social : 22 543 902,80 Euros ; Siren B 433 886 934 RCS Versailles ; TVA FR63433886934.  
 Cruiser® OSR - AV 2100180 - Composition : 280 g/l thiaméthoxam\* + 32,3 g/l métalaxyl-M\* + 8 g/l fludioxonil\* - N Dangereux pour l'environnement - R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 ® Marque enregistrée et \* substance active brevetée d'une société du groupe Syngenta.  
 Dangereux, respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**