

# Info.pl@ine

N°74 – 4 janvier 2006 – 3 pages

L'équipe d'Info.pl@ine vous souhaite une bonne année 2006.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE ...des éléments pour vos commandes de produits

### COLZA : les INTERVENTIONS de PRINTEMPS

#### P Régulateur de croissance

Les facteurs de risque de verse sont les suivants :

- la sensibilité variétale,
- la densité du peuplement,
- la disponibilité en azote.

Niveau de sensibilité des variétés		
Très peu sensibles	Peu sensibles	Sensibles
AVISO, CAPVERT, CARACO, CATALINA, ECRIN, ES ASTRID, EXPERT, GRIZZLY, OLPHI, REMY*, ROBUST, RODEO, SUN, STANDING...	BANJO, CAMPALA, EXCALIBUR*, COOPER*, KALIF*, KADORE*, PR46W31...	EXAGONE EXOCET*...

\* : à confirmer

Les situations à risque de verse qui nécessitent un régulateur sont rares.

	Sensibilité de la variété à la verse	Nombre de pieds par mètre sur la ligne	Intérêt d'un régulateur
1 <sup>er</sup> cas	Variétés très peu sensibles	→	Le régulateur est sans intérêt et peut même avoir un effet négatif sur le rendement.
2 <sup>ème</sup> cas	Variétés peu sensibles	et moins de 15 pieds /m linéaire	Le régulateur est sans intérêt et peut même avoir un effet négatif sur le rendement.
3 <sup>ème</sup> cas	Variétés peu sensibles	et plus de 15 pieds /m linéaire	L'intérêt du régulateur est aléatoire
4 <sup>ème</sup> cas	Variétés sensibles	et moins de 10 pieds /m linéaire	L'intérêt du régulateur est aléatoire
5 <sup>ème</sup> cas	Variétés sensibles	et plus de 10 pieds /m linéaire	Gain réel par limitation de la verse

Ø En cas de traitement :

- PARLAY C 0,8 à 1 l/ha + mouillant au stade C2-D1. Coût indicatif : 14 à 18 €/ha. Outre son effet anti-verse, le régulateur permet une floraison et une maturité plus homogène et ceci dès une dose de PARLAY C de 0,5 l + mouillant.
- En cas de traitement fongicide précoce (cylindrosporiose, pseudocercosporie), le metconazole (CARAMBA ou SUNORG PRO 0,8 l/ha) a un effet régulateur équivalent au PARLAY C au stade C2-D2.

## P La protection contre les ravageurs

La maîtrise des ravageurs est un des facteurs principaux de la réussite d'une culture de colza.

Pour éviter des surcoûts, ralentir la progression des résistances, limiter les passages inutiles qui sont toujours autant de risques supplémentaires pour l'agriculteur, tout traitement systématique est à proscrire.

Les observations des cuvettes jaunes ou de la végétation sont les meilleurs outils pour déclencher les traitements.

Les observations de la CA77, du SRPV ou d'autres organismes vous sensibiliseront aux moments opportuns.

Au printemps, 4 grands types de ravageurs sont à surveiller de près.

Ravageurs	Produits utilisables	Coût indicatif (€/ha)
Charançons de la tige	<u>Pyréthroïdes :</u> Cyperméthrine 0,3 l/ha KARATE ZEON 0,075 l/ha KARATE XPRESS 0,15 l/ha DECIS EXPERT 0,05 l/ha BRIGADE, TALSTAR FLO 0,125 l/ha	1 à 2 5 à 10
	<u>Pyréthroïdes :</u> Le tau-fluvalinate est la moins mauvaise solution (MAVRIK FLO 0,2 l/ha) La bifenthrine (BRIGADE, TALSTAR FLO 0,125 l/ha) est un peu moins efficace. <u>Organo-phosphoré :</u> Malathion (MALYPHOS 50 EL 1,5 l/ha)	9 à 10
Pucerons cendrés	<u>Produits spécifiques :</u> AZTEC <sup>(1)</sup> , DOCTUS <sup>(1)</sup> 0,2 l/ha + huile	12-13
	<u>Pyréthroïdes seules en début d'attaque :</u> KARATE ZEON 0,075 l/ha KARATE XPRESS 0,15 l/ha MAVRIK FLO 0,2 l/ha	5 à 8
	<u>Pyréthroïdes + pyrimicarbe :</u> BEST 1,25 l/ha KARATE K 1,25 l/ha	13 à 17
Charançons des siliques	<u>Pyréthroïdes :</u> Cyperméthrine KARATE ZEON 0,05 l/ha KARATE XPRESS 0,1 l/ha DECIS EXPERT 0,05 l/ha BRIGADE, TALSTAR FLO 0,125 l/ha	1 à 2 5 à 10

<sup>(1)</sup> Le Triazamate ne sera pas inscrit à l'annexe 1 au niveau européen. AZTEC et DOCTUS sont dans leur dernière année d'utilisation.

**Fin de commercialisation : 4 janvier 2006**

**Fin d'utilisation en culture : 4 juillet 2006**

## P La protection contre les maladies

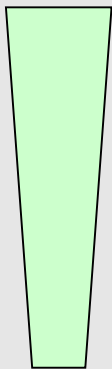
### À La priorité est la lutte contre le sclérotinia.

La lutte contre cette maladie ne peut être que préventive et raisonnée. Des résistances à la carbendazime existent depuis plusieurs années et les autres familles de produits ne sont pas à l'abri.

Le raisonnement, sur lequel nous reviendrons en temps utile, sera basé sur les points suivants :

- abandonner tout traitement systématique et raisonner la date d'intervention en fonction du climat,
- si le traitement est nécessaire, ne faire qu'une seule application positionnée entre l'apparition des 1<sup>ères</sup> siliques (10 siliques < 2 cm) et le début floraison des hampes secondaires,
- éviter le recours systématique à une même famille de matières actives pour ne pas provoquer une pression de sélection importante,
- veiller à optimiser la pulvérisation pour favoriser la pénétration du produit dans la végétation.

### Ø Préconisations pour la lutte chimique

Évaluation du risque de résistance à la carbendazime	Famille de matières actives et types de produit.	Niveau d'efficacité	Coût indicatif (€/ha)
La résistance a été détectée sur l'exploitation ou Assolement avec retour fréquent de colza et une utilisation fréquente de carbendazime sur la parcelle.	<u>Carboxamides</u> : PICTOR PRO 0,4 kg/ha (boscalid : nouvelle matière active qui semble avoir un haut niveau d'efficacité, supérieur ou équivalent à KIMONO)		33
	<u>Imides cycliques</u> : KIMONO 1 l/ha		38
	<u>Triazoles</u> : SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON 1 l/ha (si l'attaque est faible mais insuffisante en cas de forte attaque)		28 à 32
	<u>Strobilurine</u> : AMISTAR 1 l/ha		45 à 50
Autres cas	Carbendazime 500 g/ha ou solutions précédentes		5-6

Ø CONTANS WG est un moyen de lutte biologique complémentaire de la lutte chimique : il s'agit d'un champignon qui doit être appliqué au sol avant l'implantation du colza ou sur les résidus d'un colza qui vient d'être récolté. Il va détruire les sclérotites avec lesquels il est en contact. Les effets ne sont pas immédiats et deviennent significatifs après 3 ans d'applications.

Ce moyen de lutte biologique constitue une technique alternative intéressante pour faire face aux phénomènes de résistance.

### À Surveiller l'oïdium

L'automne sec et doux a été particulièrement favorable au développement de l'oïdium dans de nombreuses parcelles. Si le printemps est sec, comme 2003, il faudra être très attentif à cette maladie. Elle est à surveiller à partir du début floraison.

Ø PUNCH CS 0,8 l/ha a la meilleure efficacité (26 €/ha), SUNORG PRO ou CARAMBA STAR 0,8 l/ha (28 €/ha).

### À L'alternaria, une maladie de fin de cycle

La présence de cette maladie n'est notable qu'une année sur 5. Si le mois de juin est chaud et pluvieux, la maladie peut se développer.

Ø Mis à part la carbendazime, les autres produits utilisés contre le sclérotinia sont efficaces sur l'alternaria.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France  
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**