

# Info.pl@ine

N°188 – 16 novembre 2007 – 3 pages

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

...des éléments pour vos commandes de produits

### COLZA : les INTERVENTIONS de PRINTEMPS

#### ✓ Régulateur de croissance

Les facteurs de risque de verse sont la sensibilité variétale, la densité du peuplement, et la disponibilité en azote. Si les situations à risque de verse étaient rares, le développement d'hybrides restaurés tend à les augmenter.

Sensibilité de la variété à la verse	Nombre de pieds par mètre linéaire	Intérêt d'un régulateur
Variétés très peu sensibles ADRIANA, CATALINA, COOPER, ES ASTRID, EXPERT, FORZA, GRIZZLY, KADORE, KALIF*, OVATION, ROBUST,...	→	Le régulateur est sans intérêt et peut même avoir un effet négatif sur le rendement.
Variétés peu sensibles CAMPALA, EXCALIBUR, EXOCET, FLASH, MENTION*, PR46W31, REMY...	et < 15 pieds /m linéaire	Le régulateur est sans intérêt et peut même avoir un effet négatif sur le rendement.
	et > 15 pieds /m linéaire	Le régulateur est sans intérêt ou aléatoire en cas d'excès d'azote.
Variétés sensibles EXAGONE, EXTEND...	et < 15 pieds /m linéaire	Le régulateur est sans intérêt.
	et > 15 pieds /m linéaire	Le gain par limitation de la verse est réel.

\* : à confirmer

Classement sensibilité à la verse d'après CETIOM et semenciers

➤ En cas de traitement :

- CARAMBA STAR ou SUNORG PRO (Metconazole) 0,6 à 0,8 l/ha au stade C2-D2. } Coût indicatif : 25 €/ha
- HORIZON EW (Tébuconazole) 0,8 à 1 l/ha au stade C2-D2.

Ces produits seront également efficaces contre les maladies précoces, cylindrosporiose, pseudocercospora.

- Le PARLAY C (0,5 à 0,8 l/ha, coût indicatif 9 à 14 €/ha) possède un délai d'emploi avant récolte (DAR) de 120 jours, il ne pourra pas être utilisé dans de nombreuses situations. Pour une récolte fin juin début juillet comme en 2007, cela implique une utilisation tout début mars.

#### ✓ 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.

Info.pl@ine, le SRPV ou d'autres organismes vous sensibiliseront aux moments opportuns.

De la sortie hiver jusqu'au mois de juin, 4 grands types de ravageurs sont à surveiller de près.

Ravageurs	Produits utilisables	Coût indicatif (€/ha)
<b>Charançons de la tige</b> (dès l'augmentation des températures)	<u>Pyréthroïdes</u> : Cyperméthrine 0,3 l/ha KARATE ZEON 0,075 l/ha DECIS EXPERT 0,05 l/ha TALSTAR FLO 0,125 l/ha	1 à 2 5 à 10
<b>Méligèthes</b> (avant la floraison)	<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.	8 à 11
<b>Pucerons cendrés</b> (à partir de la floraison)	<u>Pyréthroïdes seules en début d'attaque</u> : KARATE ZEON 0,075 l/ha MAVRIK FLO 0,2 l/ha  <u>Pyréthroïdes + pyrimicarbe</u> : KARATE K 1,25 l/ha	5 à 8 11 à 12  10 à 14
<b>Charançons des siliques</b> (formation des siliques)	<u>Pyréthroïdes</u> : KARATE ZEON 0,05 l/ha DECIS EXPERT 0,05 l/ha BRIGADE, TALSTAR FLO 0,125 l/ha	5 à 10

### Remarques sur les méligèthes

Si le ravageur est présent, les situations les plus à risque concernent principalement :

- les colzas peu vigoureux avant floraison qui ont des faibles capacités de compensation,
- les colzas qui sont les plus éloignés du début de la floraison. A proximité de la floraison, l'incidence sur le rendement se réduit considérablement.

D'autre part, compte tenu de la faible rémanence des produits il est illusoire de compter supprimer toute la population quand l'année est particulièrement favorable au ravageur. Nous reviendrons en cours de campagne sur les seuils de traitement.

## ✓ La protection contre les maladies

### ↳ La priorité est la lutte contre le sclérotinia

La lutte contre cette maladie ne peut être que préventive et raisonnée. L'expérience montre qu'il est toutefois difficile de se passer d'une intervention fongicides sur colza.

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

- 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.

### ↳ Surveiller l'oïdium

A la fin de la campagne dernière nous avons vu l'oïdium progresser dans certaines parcelles. Quand la pluie est absente au printemps il faut être très attentif à cette maladie qui peut avoir une nuisibilité de 1 à plus de 5 qx. Elle est à surveiller à partir du début floraison.

### ↳ 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. Cependant, les traitements tardifs ne sont pas toujours possibles.

➤ Préconisations pour la lutte chimique

<u>Pression maladie</u>	<u>Famille de matières actives et types de produits</u>	<u>Coût indicatif (€/ha)</u>
<b>En cas de forte attaque de sclérotinia :</b> <i>Kit scléro positif et/ou conditions favorables aux contaminations</i> ⇒ on vise principalement le sclérotinia	<u>Carboxamides</u> : PICTOR PRO 0,4 kg/ha	33
	ou <u>Triazoles + Strobilurines</u> : PRIORI XTRA 0,75 l (Attention DAR actuelle : 60 jours, elle devrait être réduite à 30 jours)	33
	ou PICTOR PRO 0,25 kg/ha + PRIORI XTRA 0,3 l/ha	34
<b>Pour des attaques plus faibles</b> <i>Kit scléro négatif et hygrométrie faible pendant la floraison</i> ⇒ on vise sclérotinia, oïdium et maladies de fin de cycle	<u>Carboxamides + Triazoles</u> : PICTOR PRO 0,2 kg/ha + SUNORG PRO 0,4 l	34
	ou <u>Triazoles + carbendazime ou triazoles solo</u> : PUNCH CS 0,5 l/ha, SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON EW 1 l/ha	16 à 32

➤ Lutte biologique sur sclérotinia : CONTANS WG peut compléter 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 scléroties avec lesquels il est en contact. Les effets ne sont pas immédiats et deviennent significatifs après 3 ans d'application à la dose de 1 kg/ha.

Ce moyen de lutte biologique constitue une technique alternative intéressante pour faire face aux résistances. Cette pratique réduit également le risque sur les autres cultures touchées par la maladie : pois, tournesol.

✓ **Caractéristiques des produits cités**

Régulateurs Colza	ZNT (m)	Délai de rentrée (heure)	Délai avant récolte (jour)
CARAMBA STAR	5	6	45
SUNORG PRO	5	6	45
HORIZON EW	5	24	63
PARLAY C	5	6	120

Insecticides Colza	ZNT (m)	Délai de rentrée (heure)	Délai avant récolte (jour)
CYTHRINE L	5	48	3
KARATE ZEON	5	48	28
DECIS EXPERT	5	24	-
TALSTAR FLO	5	6	28
MAVRIK FLO	5	24	28
KARATE K	5	48	28

Fongicides Colza	ZNT (m)	Délai de rentrée (heure)	Délai avant récolte (jour)
PICTOR PRO	5	6	42
PRIORI XTRA	5	6	60
CARAMBA STAR	5	6	45
SUNORG PRO	5	6	45
HORIZON EW	5	24	63
PUNCH CS	5	6	3

ZNT : zone non traitée, distance à respecter avec un point ou un cours d'eau.

Délai de rentrée : durée à respecter entre le traitement et le retour sur la parcelle.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**