

Info.pl@ine

N°15 – 5 janvier 2005 – 3 pages

Toute l'équipe d'Info.pl@ine de la Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne vous souhaite une bonne année 2005.

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
ALESI	BANJO	CANELLE
AVISO	CAMPALA	CARIBOU
CANDO	LEWIS	...
CAPVERT	...	
GRIZZLY		
FRISBEE		
LICORNE		
...		

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

Variétés très peu sensibles ou Variétés peu sensibles avec moins de 15 pieds /m linéaire	Le régulateur est sans intérêt
Variétés peu sensibles avec plus de 15 pieds /m linéaire ou Variétés sensibles avec moins de 10 pieds /m linéaire	L'intérêt du régulateur est aléatoire
Variétés sensibles avec plus de 10 pieds /m linéaire	Gain réel par limitation de la verse

Ø En cas de traitement : PARLAY C 0,8 l à 1 l + mouillant au stade C2-D1. Coût : 15 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.

Si une triazole est utilisée comme fongicide en sortie d'hiver, elle aura un effet régulateur intéressant : le metconazole (CARAMBA, SUNORG PRO) est équivalent au PARLAY C.

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, prévenir les phénomènes de résistance, 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.

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

Ravageurs	Epoque de surveillance et remarques	Produits utilisables	Coût indicatif (€/ha)
Charançons de la tige	Jusqu'au stade tige de 20 cm. Ce ravageur à forte nuisibilité n'est pas toujours bien contrôlé.	Pyréthroïdes : Cyperméthrine, DECIS EXPERT FASTAC...	1,3 5,2 5 à 7
Meligèthes	Du stade boutons accolés à l'apparition des 1 ^{ères} fleurs. Des phénomènes de résistance qui compliquent la lutte. Bien respecter les seuils de traitement. En cas d'attaque massive, il est illusoire de compter sur l'efficacité d'un insecticide.	Pyréthroïdes : MAVRIK FLO semble avoir la meilleure efficacité.	10
Pucerons cendrés	Du stade bouton séparé aux 1 ^{ères} siliques bosselées. Ils ont été très nombreux en 2004. Pyréthroïdes : si des charançons des siliques sont présents, ces produits permettront de les détruire.	AZTEC + huile Pyréthroïdes Seules en début d'attaque : KARATE XPRESS TALSTAR FLO ... Ou associées : BEST KARATE K	12 à 13 7 à 9 16 à 17 13
Charançons des siliques	De début floraison aux 1 ^{ères} siliques bosselées. De plus leurs piqûres sont des portes d'entrée aux cécidomyies. En début d'infestation un traitement des bordures de parcelle peut suffire.	Pyréthroïdes : Cyperméthrine, DECIS EXPERT FASTAC...	1,3 5 à 7

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 ; raisonnée car là aussi des phénomènes de résistances existent ; résistance à la carbendazime, mais 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 à partir de l'apparition des 1^{ères} siliques (10 siliques < 2cm) et du début de la 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

Evaluation du risque de résistance à la carbendazime	Types de produit utilisables	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.	KIMONO 1 l/ha (produit le plus régulier) SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON 1 l/ha (sont suffisants si l'attaque est faible mais auront tendance à décrocher en cas de forte attaque)	45 30 à 37
Autres cas	Carbendazime ou solutions précédentes.	6

Ø CONSTANTS WG de la société Belchim : un moyen de lutte biologique intéressant qui apporte une alternative supplémentaire face aux phénomènes de résistance. Il s'agit d'un champignon qui, appliqué au sol avant l'implantation du colza, va détruire les scléroties avec lequel il est en contact. A court terme, il ne peut pas maîtriser une forte attaque, mais sur plusieurs années il pourrait donner des résultats intéressants.

Nous en parlerons avant l'implantation des prochains colzas.

À Surveiller l'oïdium

L'automne sec a été favorable au développement de cette maladie dans certaines parcelles. L'oïdium a surtout été observé les années précédentes dans le sud de la France. Mais les années avec un hiver et un printemps secs, comme 2003, sont favorables à cette maladie. Les symptômes sont classiques : un feutrage blanc sur feuilles, tiges et siliques. Ils doivent être surveillés à partir du début floraison.

Ø PUNCH CS 0,8 l/ha (26 €/ha) a la meilleure efficacité.

À L'alternaria, une maladie de fin de cycle

Si le mois de juin est chaud, plus de 18°C, et pluvieux, la maladie peut se développer. Le traitement ne sera déclenché qu'après avoir observé des symptômes sur les siliques (petites taches noires circulaires).

Ø CARAMBA STAR 0,8 l/ha (28 €/ha), HORIZON EW 1 l/ha (37 €/ha), AMISTAR 1 l/ha (52 €/ha)...



Rédacteurs : Eric Bizot, Anne Papin, Sébastien Piaud, Laurent Proffit.
Chambre d'Agriculture 77, 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

Toutes rediffusion et reproduction interdites