



Fongicides : pas de précipitations

Protection sclérotinia au stade G1

ACTUALITES CULTURES

COLZA (Stade F1 pour les plus tardifs à G2 10^{1ères} siliques entre 2 et 4 cm pour les plus avancés)

✓ Charançons des siliques : présence faible

Stades sensibles : de l'apparition des 1^{ères} siliques jusqu'au stade 10^{1ères} siliques bosselés (G4).

Seuil de risque : 1 charançon pour 2 plantes

Le vol semble progresser doucement pour l'instant avec une seule parcelle observée sur le réseau du BSV à Barbizon qui a dépassé le seuil en Seine-et-Marne.

Les traitements ne doivent pas être systématiques, bien vérifier la présence du ravageur et la présence de siliques. En général, un traitement de bordure suffit lorsqu'on compte.

Un traitement en plein ne se justifie que si le seuil est dépassé à l'intérieur de la parcelle.

➤ Pas d'intervention généralisée à prévoir pour le moment. Les conditions climatiques annoncées sont moins favorables à son évolution en fin de semaine.

Si un traitement s'avère nécessaire, choisir un insecticide autorisé sur charançon des siliques et ayant le "logo abeilles" :

- emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence d'abeilles ».
- emploi autorisé au cours des périodes de productions d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles ».
- emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles ».

En pratique, intervenir si nécessaire en toute fin de journée à la tombée du jour.

✓ Sclérotinia : intervenir au bon moment, le stade G1

Quel est le risque ?

Le potentiel infectieux de sclérotinia est présent. Les kits réalisés sur le département sont tous positifs, à l'exception d'un seul à Maisoncelles-en-Brie.

La perturbation annoncée pour la fin de semaine augmente le risque.

Quand et comment intervenir ?

G1 est le stade optimal pour une bonne protection sclérotinia. Pour plus de détails, consulter Info.pl@ine n° 312 de la semaine passée. Ce stade est dépassé pour les plus en avance, et prévu pour ce week-end dans la plupart des situations.

Les références du SRAL (ex-SRPV) ont toujours montré une meilleure efficacité d'une intervention fongicides bien positionnée plutôt que 2 interventions encadrant la floraison.

Quels fongicides ?

L'objectif principal est le sclérotinia (intérêt du boscalid) et de profiter d'un arrière-effet sur l'oïdium si celui-ci prend le dessus par la suite en cas de conditions sèches (intérêt de la triazole).

➤ PICTOR PRO 0,2 kg/ha + SUNORG PRO 0,4 l ou JOAO 0,5 l (DAR 56 j, et non mélangeable avec une pyréthrianoïde)

S'il est décidé d'appliquer un insecticide (non conseillé) avec le fongicide, ne pas utiliser la triazole et rester sur du PICTOR PRO seul à 0,4 kg/ha, mais qui a montré des baisses d'efficacité l'an dernier.



Source INRA

BLE (stade 1 à 2 nœuds)

✓ **Maladies**

Septoriose : La situation reste globalement très saine, même la septoriose est présente parfois sur F2 actuelle. Les contaminations des pluies de mars se sont exprimées à ce jour, et il n'y en aura de nouvelles qu'avec les prochaines pluies.

Seuil de nuisibilité au stade 2 nœuds : 20% (jusqu'à 50% sur variétés peu sensibles) des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose.

Rouilles :

Absence de rouille brune à ce jour. A surveiller avec les températures.

Rouille jaune : elle est signalée en Bretagne et Normandie, même si les conditions de ce jour ne lui sont pas favorables, il faudra surveiller les variétés les plus sensibles (ALIXAN, ALTIGO, HYSUN, TOISONDOR,...), d'autant plus que les conditions climatiques annoncées pour la fin de semaine seront plus favorables à son développement.

➤ Pas de précipitation pour intervenir.

ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : 2 nœuds dépassé, la F1 est pointante)

✓ **Etat sanitaire**

La pression de rhynchosporiose et d'helminthosporiose est plus forte que la semaine dernière avec présence sur l'avant dernière feuille du moment.

➤ Attendre la sortie complète de la dernière feuille pour appliquer le dernier fongicide.

ACANTO 0,3 + BRAVO Premium 1,0 ; ACANTO 0,3 + JOAO 0,3 ; MADISONPACK 0,3 + 0,075 ; ou FANDANGOS 0,8.

POIS de PRINTEMPS et FEVEROLES (stade : pois 3-5 feuilles, féveroles 3-7 feuilles)

✓ **Sitones**

Rappel des seuils

	Pois de printemps	Féveroles
Fin de risque	6 feuilles	5-6 feuilles
Seuil d'intervention	5 à 10 encoches sur les 1 ^{ères} feuilles	Toutes les plantes avec encoches

➤ Le nombre de morsures de sitones par feuille reste inférieur et ne nécessite toujours pas d'intervention à ce jour sauf pour une parcelle de féveroles à Bezalles.

MAIS (germination à levée)

✓ **Désherbage de post levée**

L'efficacité des herbicides de pré levée peut être réduite si les conditions sèches persistent.

Toutefois avant d'intervenir sur adventices levées après une application de prélevée, il faut surveiller l'évolution des mauvaises herbes. La réactivation (destruction des adventices levées à la suite de la mise en solution des substances actives herbicides par la pluie) peut contrôler une flore annuelle levée. Plusieurs éléments sont nécessaires pour que la réactivation soit efficace : l'épisode pluvieux doit être d'au moins 10 mm, il doit intervenir de préférence dans les 15 jours après l'application, les adventices levées et notamment les graminées ne doivent pas être au-delà du stade 3 – 4 feuilles.

En fonction de la stratégie adoptée sur les parcelles, les traitements de post levée complètent le programme de pré levée, ou font suite à une impasse du passage de pré levée.

La gestion des vivaces est à part.

1- Complément d'un premier passage en post semis pré levée

Efficace sur	Produits et doses
(amarante), chénopode, morelle, renouée persicaire,	MIKADO 0,75 l/ha
amarante, arroche étalée, fumeterre officinal morelle, chénopode, renouée liseron, renouée persicaire,	CALLISTO 0,75 l/ha
chénopode, morelle, renouée liseron, renouée persicaire,	BASAGRAN SG 1,3 kg/ha
amarante, chénopode, mercuriale, morelle, renouée liseron, renouée persicaire,	EMBLEM 2 kg/ha
Amarante, chénopode, renouées (persicaire, des oiseaux et liseron), arroche étalée, mercuriale,	AUXO 0,75 l/ha

KART 0,9 l/ha peut compléter sur renouées ou mercuriales, et il est aussi très efficace sur morelles.

2- Tout en post-levée

Quelques conditions à respecter pour réussir son désherbage :

- intervenir sur des adventices jeunes (moins de 3 à 4 feuilles), et souvent en 2 passages.
- utiliser des produits à large spectre antigraminées et antidiocotes et complémentaires.

Programme en 2 passages :

2-3 feuilles du maïs	Puis 8-10 jours après	Observations
MIKADO 0,5-0,6 l/ha + MILAGRO 0,5-0,6 l/ha	MIKADO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 l/ha	
CALLISTO 0,5-0,6 l/ha + MILAGRO 0,5-0,6 l/ha	CALLISTO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 l/ha	un plus sur renouées liserons
MIKADO 0,5-0,6 l/ha + EQUIP 1,2-1,5 l/ha	MIKADO 0,3-0,5 l/ha + EQUIP 1-1,2 l/ha	
MILAGRO 0,3-0,5 l/ha + AUXO 0,5-0,7 l/ha	MILAGRO 0,3-0,5 l/ha + AUXO 0,5-0,7 l/ha	
En présence de mercuriales, renouées des oiseaux, renouées liserons : ajouter 0,15 kg/ha d'EMBLEM.		
En présence de linaires, renouées des oiseaux, renouées liserons : ajouter 0,3 l/ha de KART		

Cas particulier des repousses de pommes de terre : l'association CALLISTO 0,5 l/ha + KART 0,9 l/ha donne de bons résultats (sur grosses pommes de terre ré-intervenir avec CALLISTO 0,5 l/ha + KART 0,3 l/ha).

Si la flore présente est composée exclusivement de dicotes, utiliser des produits à base de bentazone (BASAGRAN) ou de bromoxynil ester (EMBLEM) plus efficaces sur mercuriales.

Pensez à prendre en compte les ZNT :

Produits	ZNT (m)	DAR (jours)	
AUXO	5	100	En cas de mélange, retenir les valeurs de la ZNT et du DAR les plus élevées
BASAGRAN SG	5	90	
CALLISTO	5	60 (grain) /30 (fourrage)	
EMBLEM	20	90	
EQUIP	5	100 (grain) /60 fourrage)	
KART	5	90	
MILAGRO	5	3	
MIKADO	5	90	

3- Le contrôle des vivaces

Les produits utilisés pour lutter contre les vivaces sont en général peu sélectifs et nécessitent des précautions particulières d'emploi. Voici quelques exemples :

Efficace sur	Produits et doses	ZNT	DAR
Liserons des champs, liserons des haies	KART 1,2 l/ha	5 m	90 j
Liserons des champs, liserons des haies, jeunes chardons.	BANVEL 4S, 0,6 l/ha	5 m	3 j
Chardons, laiterons, gesce.	LONTREL 100, 1 à 1,5 l/ha	5 m	100 j

DEMONSTRATION de DESHERBAGE MECANIQUE Le JEUDI 29 avril 2010 à 14 h

Chez M. Dominique COLLIN, Hameau de Ranchien, 77120 MAROLLES-EN-BRIE

Démonstration en agriculture biologique sur féverole, lin, voire blé, semés à écartement traditionnel (15,5 cm)
A voir : Herse étrille Richard Breton 12 m, Houe Rotative Pietro Moro 6 m, Bineuse autoguidée Garford 4 m.

Cette demi-journée sera reportée au mardi 4 mai 2010 après-midi en cas de mauvaises conditions météo le 29 Avril.

**Pour tous renseignements et pour confirmation de la date, veuillez contacter :
Claude Aubert au 06 24 99 62 57**

Voir plan d'accès dans Info.pl@ine Production Intégrée n°29bis diffusé le 20 avril.



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, du Conseil Général 77 et du CASDAR.
Toute rediffusion et reproduction interdites

