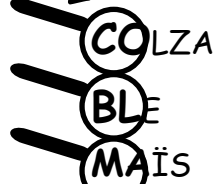


ZOOM SUR



Sclérotinia

Programme fongicide

Désherbage

ACTUALITES CULTURES

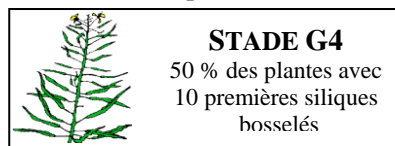
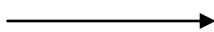
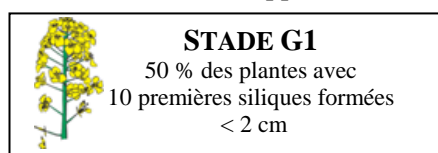
COLZA (stade : F2 à G2)

✓ Charançons des siliques

Les dégâts liés aux larves de charançon des siliques sont peu dommageables, mais les piqûres de ponte créent des ouvertures pour les cécidomyies dont les larves provoquent l'éclatement des siliques. Les premières parcelles arrivent au stade sensible.



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



Source : CETIOM

Les traitements ne doivent pas être systématiques, bien vérifier la présence du ravageur. En général, un traitement de bordure suffit lorsqu'on compte 1 charançon pour 2 plantes.

Selon le modèle PROPLANT du CETIOM, le vol est réalisé à 2 % sur la station météo de MELUN.

➤ Pas d'intervention à prévoir pour le moment.

✓ Sclérotinia

Quel est le risque ?

Les résultats des premiers kits pétales pour cette maladie ne montrent pas forcément une réelle contamination cette année. La gestion du risque sclérotinia étant préventive, il est difficile de faire l'impasse fongicide sur cette maladie. De plus, le maintien de l'humidité par les pluies actuelles favorise la propagation de la maladie et augmente donc le risque.

Quand et comment intervenir ?

Il y a deux situations à prendre en compte cette année : les parcelles à floraisons homogènes et celles ayant des plantes avec un décalage de floraison.

- Parcelle à floraison homogène : Le stade G1 est le stade optimal pour une bonne protection sclérotinia. Pour plus de détails, consulter Info.pl@ine n° 411 de la semaine passée. Ce stade est dépassé pour les parcelles les plus avancées.

- Parcelle à floraison non-homogène : Beaucoup de parcelles présentent des irrégularités de floraison liées au gel et d'autres facteurs climatiques tel que le sec. Sur ces parcelles, il est préférable d'encadrer le stade G1 avec deux fongicides espacés de 8-10 jours.

Quels fongicides ?

L'objectif principal est le sclérotinia 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).

➤ Stratégie à 1 fongicide : Intervention possible avec : JOAO 0,5 l (IFT : 0,71) ou PICTOR PRO 0,25 + SUNORG PRO 0,4 l (IFT : 1,07) ou PROSARO 0,8 l (IFT : 0,8).

➤ Stratégie à 2 fongicides :

- 1^{re} intervention proche de G1 pour la majorité de la parcelle : PICTOR PRO 0,2 kg + SUNORG PRO 0,2 l

- 2^e intervention 8-10 jours après une triazole (effet anti-oïdium) : JOAO 0,3 l

BLE (stade : 1 à 3 nœuds)

✓ Etat sanitaire

Septoriose : la pression reste faible pour le moment. Les quelques taches qui commencent à sortir sur les F3 représentent les contaminations intervenues entre le 15 et 20 mars. Les pluies actuelles créent des contaminations qui devraient apparaître sur la F3 définitive courant mai.

➤ Seuil de nuisibilité de la septoriose :

- Variétés sensibles (Alixan, Trapez, Pakito, Aldric...) : 20 % des F2 du moment (= F4 définitive) présentent des symptômes de septoriose,

- Variétés peu sensibles (Arrezo, Barok, Hystar, Koreli...) : 50 % des F2 du moment présentent des symptômes.

Rouilles : Pas ou très peu de rouilles présentes à ce jour.

➤ Seuil de nuisibilité rouille jaune : dès la présence des premières pustules de rouille jaune dans la parcelle.

➤ Seuil de nuisibilité rouille brune : à partir du stade 2 nœuds, dès l'apparition de pustules de rouille brune sur au moins une des 3 dernières feuilles.

Oïdium : très peu de parcelles présentent des symptômes sur feuille. Les conditions actuelles ne sont pas favorables au développement de la maladie.

Jaunisse nanisante de l'orge (JNO) : Les faibles populations de pucerons à l'automne qui sont restées longtemps sur les plantes, ont provoqué quelques symptômes de ce virus dans certaines parcelles non protégées par un insecticide ou même les parcelles semées plus tardivement. La lutte contre ce virus se jouant à l'automne sur les pucerons, il n'y a donc plus rien à faire, le mal est déjà fait.

✓ Programme fongicides

Le programme fongicides se base sur un traitement pivot indispensable au stade Dernière Feuille Etalée afin de protéger les 3 dernières feuilles.

Une intervention aux stades 1 à 2 nœuds a alors pour objectif de protéger les plantes jusqu'au stade dernière feuille vis-à-vis d'une maladie spécifique (rouille jaune, oïdium...) ou contre la septoriose.

Une éventuelle intervention à épiaison se décidera ultérieurement en fonction du risque fusariose et de l'évolution de la septoriose et/ou des rouilles.

➤ Le programme fongicides est à déclencher en fonction des maladies présentes.

Cas rare :

✓ **Présence de piétin-verse** (plus de 35 % de pieds avec des symptômes).

C'est loin d'être la majorité des parcelles. Sauf peut-être en blé sur blé ou en situation régulière en piétin-verse. Si toutefois un traitement est décidé après observation, intervenir au stade 1 nœud (stade déjà bien avancé). On privilégiera un mélange cyprodinil + triazole pour faire un complément vis-à-vis de la septoriose.

➤ Exemple de mélange : UNIX MAX 1 l/ha ou BELL STAR 1,2 l/ha

✓ **Présence de rouille**. Très peu présente en Seine-et-Marne. Le risque reste à surveiller sur variétés sensibles TOISONDOR, HYSUN, ALIXAN, ALTIGO, EXPERT. Privilégier une association triazole + strobilurine.

➤ Exemple de mélange MERARA 0,3 l/ha + AMISTAR/ACANTO 0,2 l/ha ou OPUS 0,3 l/ha + AMISTAR/ACANTO 0,2 l/ha.

✓ **Présence d'oïdium** nécessitant une intervention avec des produits plutôt curatifs.

Le métrafénone est une matière active d'action préventive et curative. Elle est aussi efficace sur piétin-verse.

D'autres produits ont dans une moindre mesure un effet curatif et préventif : fenpropidine, fenpropimorphe, spiroxamine.

Enfin des triazoles apportent un complément intéressant : cyproconazole, propiconazole.

➤ Exemple de mélange : FLEXITY 0,2 l/ha, GARDIAN 0,3 l/ha ou NISSODIUM 0,15 l/ha

Cas le plus fréquent : présence seulement de septoriose. Pour le moment, la pression septoriose est principalement sur les feuilles basses. Mais elle pourrait évoluer rapidement avec les contaminations des derniers jours.

➤ Bien attendre le stade 2 nœuds ou le seuil de nuisibilité pour appliquer le fongicide afin pouvoir protéger la F3 définitive.

➤ Exemple de mélange : MENARA 0,2 + DORIMAT 0,6 ; CHEROKEE 0,8 ; OPUS 0,25 + Pz 300g ou OPUS NEW 0,45 + Pz 300g.

ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : 2 nœuds à dernière feuille pointante)

✓ **Etat sanitaire**

La pression helminthosporiose et rhynchosporiose 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.

MADISON 0,4 ou FANDANGO S 0,8 ou IMPREX 0,4 + COMET 200 0,25 + JOAO 0,15 ou AVIATOR XPRO 0,6 ou ADEXAR 0,8

FEVEROLE de PRINTEMPS (stade : 2 à 5 feuilles)

✓ **Sitones**

La situation n'a pas évolué depuis la semaine dernière, le niveau d'attaque se situe entre 1 et 5 morsures par plante. Le risque sitone sur féverole est moins important que sur le pois et reste faible dans l'ensemble.

➤ Seuil d'intervention : toutes les plantes avec plusieurs encoches.

POIS DE PRINTEMPS (stade : 2 à 6 feuilles)

✓ **Ravageurs**

-**Sitones** : Environ 85 % des parcelles présentent les symptômes sur plante mais à des niveaux encore modérés. Cependant, le seuil de nuisibilité de 5 à 10 morsures par plante semble être atteint dans quelques parcelles. Les premières parcelles arrivent en fin de période de risque (stade 6 feuilles).

➤ Seuil d'intervention : 5-10 encoches au total sur les premières stipules (produits utilisables : CYTHRINE MAX 0,05 l/ha).

-**Thrips** : Pas d'évolution par rapport à la semaine dernière, le nombre moyen de thrips par plante serait encore de 0,2, ce qui est en-dessous du seuil de nuisibilité d'un thrips par plante. La période de risque s'étend jusqu'au stade 6 feuilles du pois. Le risque diminue donc avec l'avancée des stades.

ORGE DE PRINTEMPS (stade : tallage)

Pas ou très peu de maladie observée dans les parcelles à ce jour.

MAIS (semis à levée)

✓ **Désherbage de post levée**

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

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.

1- Prélèvement suivi d'un post-levée

Flore	Prélèvement	Post-levée	Coût indicatif IFT
Flore mixte graminées + dicot	TROPHEE 3 à 4 l ou DUAL GOLD SAFENEUR 1,1 à 2,1 l	CALLISTO 0,3 à 0,5 l + MILAGRO 0,3 à 0,5 l = ELUMIS 0,4 à 0,7 l ou MIKADO 0,3 à 0,5 l + EQUIP 0,6 à 1,2 l	45 à 65 €/ha 0,78 à 1,4
Flore mixte + dicots difficiles (renouées des oiseaux)	ou CAMIX 2 l ou ADENGO 2 l	CALLISTO 0,3 à 0,5 l + MILAGRO 0,3 à 0,5 l + PEAK 6 à 10 g = ELUMIS 0,4 à 0,7 l + PEAK 6 à 10 g ou AUXO 0,75 l/ha + MILAGRO 0,5 l/ha	55 à 75 €/ha 1,08 à 2,1

Précision : TROPHEE : efficace sur ray-grass.

2- Tout en post-levée

L'avantage de la post-levée est de traiter à vue. Il est alors possible de choisir le produit et de moduler les doses en fonction de la flore présente.

Intervenir sur des adventices jeunes. Mais, un seul passage n'est généralement pas suffisant.

Les produits utilisés dans ces programmes sont des produits à large spectre antigraminées et antidiocotes.

Programme en 2 passages :

Post levée 2-3 feuilles du maïs	puis post levée 4-6 feuilles du maïs
CALLISTO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 + CADELI 0,5 ou ELUMIS 0,4 à 0,7 l/ha	CALLISTO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 + CADELI 0,5 ou ELUMIS 0,4 à 0,7 l/ha
MILAGRO 0,3-0,5 l/ha + AUXO 0,5-0,75 l/ha	MILAGRO 0,3-0,5 l/ha + AUXO 0,5-0,75 l/ha
CALLISTO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 + PEAK 6g	CALLISTO 0,3-0,5 l/ha + MILAGRO 0,3-0,5 + PEAK 6g

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.

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 :

Produits, doses et caractéristiques	Spectre	Coût €/ha	IFT
BANVEL 4S , 0,6 l/ha, ZNT 5 m, DAR 3 jours (dicamba 480 g/l)	Liserons des haies, liserons des champs, jeunes chardons.	28	1
LONTREL 100 , 1 à 1,25 l/ha ZNT 5 m, DAR 100 j (chlopyralid 100 g/l)	Chardons, laiterons, gesce.	50 à 70	1
KART 1,2 l/ha ZNT 5 m, DAR 90 j (100 g/l de fluroxypyr + 1 g/l de florasulame)	Liserons des haies, liserons des champs.	23	1

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).

RAPPEL

Gestion des déchets agricoles

Les dates et lieux de collecte spécifiques durant **les mois de mai et juin 2012**, en fonction des types de déchets collectés sont :

✓ **Pour les Emballages vides de Produits Phytosanitaires, Big-Bag engrais, semences et plants :**

- **Coopérative Acolyance :** 21 au 25 mai 2012
 - Sites : Verdilot, Jouy-sur-Morin, Villiers-St-Georges et Jouy-le-Chatel.
- **Coopérative de Béton-Bazoches :** En continu
 - Site : Béton-Bazoches

- **Coopérative 110 Bourgogne** : 21 au 25 mai 2012 (avec ficelles)
 - Sites : Voulx, Montereau, Vinneuf
- **Coopérative Terres Bocage Gâtinais** : En continu
 - Sites : Château Landon, La Chapelle-la-Reine, Beaumont-du-Gâtinais; et du 4 au 8 juin : Lorrez-Le-Bocage, Egreville
- **Coopérative Valfrance** : 18 au 24 juin 2012
 - Sites : Esbly, Lizy Sur Ourcq, Nangis, Rebais, Saint-Mard, Vaux-le-Penil, Verneuil-L'étang, Barbery (60), Nanteuil-le-Haudouin (60).
- **Coopérative VIVESCIA** : En continu pour les EVPP
 - Sites : Bray-sur-Seine, Maison-Rouge
- **Ets Soufflet Agriculture** : 21 au 25 mai 2012
 - Sites : Nangis, Limoges Fourches, Pezarches Mormant, Sept-Sorts, St-Denis-les-Rebais, Montolivet, Villegruis, Courchamp, Herme, Chatenoy, Egreville, Villenauxe-la-Petite, Petit-Fossard, Mouy-sur-Seine

✓ **Pour les Produits Phytosanitaires Non Utilisables :**

- **Coopérative Terres Bocage Gâtinais** : 4 et 5 juin 2012
 - Site : Château-Landon

✓ **Pour les autres plastiques :**

- **Coopérative Valfrance** : 21 au 25 juin 2012
 - Site : Barbery (60)

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter Anne Boutin, Chambre d'Agriculture, au 01.60.24.71.89 ou vos distributeurs habituels.

INFORMATION REGLEMENTAIRE

Aide à la culture des protéagineux

Cette aide est reconduite pour 2012, elle concerne les pois protéagineux, les féveroles, le lupin. Elle s'élargit pour 2012 aux légumineuses fourragères destinées à la déshydratation : luzerne, trèfle et sainfoin.

DATES A RETENIR

Démonstration de désherbage mécanique.

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne organise une démonstration d'outils de désherbage mécanique et de pulvérisation localisé sur betterave. Cette démonstration s'accompagnera d'ateliers techniques pour faire le point sur les stratégies de gestion des adventices. Cet évènement se déroulera le 11 mai 2012 à 9 h et à 14 h (deux demi-journées identiques) à Guignes (route de Fouju, D99E).



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

