

Info.pl@ine

ZOOM sur

N° 220 – 11 juin 2008 – 3 pages

FEVEROLES

Elles doivent être protégées contre les bruches

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade fin floraison à grain laiteux)

✓ Pucerons

Ils peuvent parfois s'observer facilement sur les feuilles mais sont encore très rares sur les épis.

➤ Aucune intervention à prévoir pour le moment.

ORGE DE PRINTEMPS (stade : sortie des barbes pour celles semées en avril à épiaison, floraison)

✓ Maladies

Pour les dernières semées, la protection fongicide est à réaliser. Les programmes doivent avoir une efficacité contre l'helminthosporiose et la rhynchosporiose présentes dans les parcelles, ainsi que contre la rouille naine.

➤ ACANTO 0,3 l/ha + BRAVO PREMIUM 1 l/ha ou MADISONPACK 0,3 l/ha + 0,075 l/ha ou ACANTO 0,3 l/ha + JOAO 0,3 l/ha

Si présence importante d'oïdium, associer au traitement un produit à base de fenpropidine.

POIS (stade : 3 à 6 étages de gousses)

✓ Tordeuses

➤ Pour un débouché alimentation humaine ou production de semences, le seuil de traitement est de 50 à 100 captures cumulées. Ce seuil est souvent atteint dans les pièges du SRPV du département. La période de sensibilité commence lorsque les gousses du 2^{ème} étage sont pleines jusqu'à ce que 4 étages de gousses soient au stade limite d'avortement (gousse avec au moins un grain de plus de 8 mm de diamètre) soit environ 8-10 jours après la fin floraison. Intervenir avec une pyrèthre seule (KARATE ZEON, DECIS EXPERT) ou une pyrèthre associée s'il y a présence de pucerons (KARATE K).


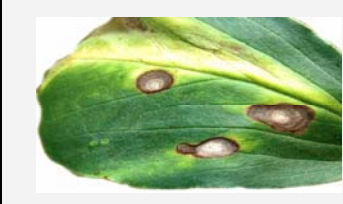


➤ Pour un débouché alimentation animale, le seuil de traitement de 400 captures cumulées n'est pas atteint.

FEVEROLES (stade : floraison à plusieurs étages de gousses)

✓ Maladies

Le mildiou est la maladie la plus couramment observée. Il y a un peu d'anthracnose et un peu plus souvent du botrytis. La rouille n'a pas encore été signalée. Dans notre région, la rouille apparaît en moyenne entre la mi juin et la fin juin.

Nous faisons un petit point sur les symptômes.

Mildiou	Anthracnose	Botrytis	Rouille
			
Mildiou féverole, source UNIP	Anthracnose sur féverole, source UNIP	Botrytis féverole, source INRA	Rouille féveroles, source UNIP
La feuille pâlit avec apparition d'un feutrage grisâtre.	Taches brun foncées qui ressemblent au botrytis. Les taches âgées sont plus typiques : centre clair avec des punctuations noires.	Nombreuses taches « chocolat » sur les 2 faces, de 2-3 mm de diamètre qui peuvent ressembler à de l'anthracnose.	Pustules sur feuilles de couleur brun rouge auréolées d'une partie plus claire. C'est la maladie la plus préjudiciable.

➤ Un passage avec un produit tel que BANKO 500 à 1,5 - 2 l/ha a dû être réalisé contre l'anthracnose quand le temps l'a permis. Ce traitement a une petite efficacité sur mildiou.

➤ Surveiller les apparitions de symptômes de rouille. S'ils sont observés au stade début floraison + 15 jours, intervenir avec HORIZON 0,6 l/ha ou CARAMBA 0,8 l/ha. Sinon reporter les applications à la fin floraison.

Faire attention au délai avant récolte (DAR) : 42 jours pour HORIZON (ou autre produit avec tébuconazole), 28 jours pour CARAMBA STAR (ou autre produit avec metconazole).

✓ Ravageurs

Pucerons noirs de la fève

Ils sont toujours présents dans les parcelles et les manchons ne sont pas rares.

➤ Seuil d'intervention : 20 % des tiges avec des colonies. Produit : KARATE K 1 l/ha.

A noter que le KARATE K ne peut être utilisé qu'une seule fois dans une parcelle de féveroles.

Bruche :

Le stade **jeunes gousses à 2 cm** soit 50% des gousses du 1^{er} étage avec une longueur de 2 cm est atteint pour la plupart des parcelles semées en février.

Les conditions climatiques depuis le début de la semaine sont très favorables aux bruches.

➤ Sur les parcelles ayant dépassé le stade jeunes gousses de 2 cm intervenir tous les 7 jours jusqu'à la fin de la floraison. L'adulte consomme du pollen, ce qui contribue à l'acquisition de sa maturité sexuelle. Tant qu'il y a des fleurs, il peut y avoir des bruches. Après la floraison il n'est donc plus nécessaire de traiter.

Produit : KARATE XPRESS 0,125 kg/ha ou TALSTAR FLO 0,125 l/ha (moins efficace). Si le risque bruche est très important l'UNIP préconise l'association des 2 produits aux mêmes doses.

PYRALE DU MAIS

Le vol de pyrale progresse. Il est temps de positionner les trichogrammes dans les parcelles, notamment dans le sud du département.

LIN (Source ITL. Stade : début floraison)

✓ Thrips

L'ITL avertit que les risques de prolifération de thrips sur lin sont importants en raison des conditions climatiques orageuses.

➤ Pour les observer, balayer avec la paume de la main le sommet de la végétation et intervenir si on piège :

- plus de 5 thrips en production de fibres,
- 2 à 3 thrips en production de semences.

Ex : DECIS EXPERT 0,075 l/ha, KARATE XPRESS 0,150 kg/ha...

✓ Oïdium

La présence d'oïdium détectée par l'ITL est assez rare.

A surveiller en particulier lorsqu'un régulateur a été utilisé. A partir du stade mi-floraison du lin, le traitement n'est plus nécessaire.

BETTERAVE (Source : ITB Ile de France)

✓ Bactériose *Pseudomonas aptata*

Depuis une dizaine de jours, des taches noirâtres, irrégulières, à ne pas confondre avec ramulariose ou cercosporiose sont observées dans toute la région. Elles peuvent s'extérioriser par foyers plus ou moins diffus dans les parcelles et être plus marquées sur certaines variétés.

Cette attaque parfois spectaculaire fait suite à la période fraîche et humide que nous venons de vivre. Elle est accentuée en présence d'anciennes blessures dues au vent, à la grêle voire un passage de bineuse ou une roue. Aucun traitement n'est justifié. Les fongicides sont inefficaces. Les symptômes disparaîtront naturellement au retour d'un temps plus chaud et sec.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

REPERAGE DES ADVENTICES DANS LES CEREALES

Certains désherbages dans les céréales ont laissé passer des graminées en quantité parfois importante. Les raisons des échecs sont diverses et ne se limitent pas seulement à des phénomènes de résistance :

- produit pas toujours bien adapté à la diversité de la flore présente dans la parcelle,
- conditions météo (hygrométrie et température) capricieuses en sortie d'hiver,
- dose employée pas toujours adaptée au stade des adventices qui étaient trop développées au moment des traitements,
- et, peut être des phénomènes de résistance. Des ray-grass et des vulpins résistants aux sulfonyles sont de plus en plus fréquents.

Avant moisson, repérer les zones infestées par les mauvaises herbes (folles avoines, vulpins, ray-grass...). Nous reviendrons ultérieurement sur les moyens de lutte à mettre en œuvre pendant l'interculture.

Vous trouverez en fichier joint l'enquête faite par le SRPV et la FREDON Ile-de-France. Nous vous invitons à y consacrer un moment et à la retourner à la FREDON Ile de France (voir coordonnées sur la fiche).

Ceci permettra d'avoir une vision globale sur ces questions de désherbage et d'apporter des réponses.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

SIGNALISATION LORS DE L'IMMOBILISATION D'UN VEHICULE

A compter du 1^{er} juillet 2008, chaque véhicule devra être en possession d'un gilet rétro réfléchissant de protection homologué « CE » et d'un triangle de pré signalisation (conforme, marquage « E 27 R »).

Tous les tracteurs agricoles et les machines agricoles automotrices devront être équipés d'un triangle de pré signalisation. Le port du gilet rétro réfléchissant de protection par le conducteur de la machine n'est pas nécessaire.

En cas d'incident, le chauffeur placera le triangle à au moins 30 mètres en amont de l'engin immobilisé et il mettra en marche ses feux de détresse.

BUSES POUR REDUIRE LES ZNT

Le Ministère de l'Agriculture a publié dans son bulletin officiel n° 23 du 6 juin 2008 une nouvelle liste des buses anti-dérives homologuées pour réduire les Zones Non Traitées (Note de service n° DGAL/SDQP/N2008-8128 du 04-06-2008).

L'utilisation de buses anti-dérives et d'un écran végétal permet de réduire les ZNT et de les ramener à 5 mètres (article 14 de l'arrêté du 12 septembre 2006)

Dans l'Info.pl@ine n°155 du 27 avril 2007, nous avons publié une première liste (nous la tenons à votre disposition). Il convient de rajouter à cette liste les nouvelles buses homologuées suivantes :

Marque commerciale	Modèle de buses	Conditions d'utilisation
Teejet	AI 110 02 vs ou AIC 110 02 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 025 vs ou AIC 110 025 vs	2 à 4 bars
Teejet	AI 110 03 vs ou AIC 110 03 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 04 vs ou AIC 110 04 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 05 vs ou AIC 110 05 vs	2 à 3 bars et 5 bars
Teejet	AI 110 06 vs ou AIC 110 06 vs	2 à 4 bars
Teejet	AI 110 025 vp ou AIC 110 025 vp	2 bars
Teejet	AI 110 03 vp ou AIC 110 03 vp	2 bars
Teejet	AI 110 04 vp ou AIC 110 04 vp	2 bars
Teejet	AI 110 05 vp ou AIC 110 05 vp	2 bars
Teejet	TTI 110 02	1 à 4,5 bars
Teejet	TTI 110 06	1 à 7 bars

Rappel : la totalité de la rampe doit être équipée de buses antidérive.



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