

Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 516 – 28 mai 2014 – 4 pages



PROTECTION FONGICIDES

A Finir sur blé et orge de printemps

PUCERONS

Surveiller aussi les auxiliaires

PARTAGE D'EXPERIENCE SUR LES MELANGES VARIETAUX

Afin d'étudier les atouts/contraintes des mélanges variétaux et d'aider au raisonnement dans leur composition, la Chambre d'Agriculture s'est rapprochée de l'INRA et des Chambres de la région Centre et de l'Eure dans un projet de recherche et développement appelé WHEATAMIX.

Si vous pratiquez ou avez déjà pratiqué des mélanges variétaux sur votre exploitation, votre expérience nous intéresse ! Merci de **contacter Sébastien PIAUD au 01 64 79 30 92** pour échanger sur cette thématique.

ACTUALITES CULTURES

BLE (stades : floraison à remplissage du grain)

✓ Maladies

Le risque septoriose est toujours élevé pour la majorité des parcelles. Il en est de même pour la rouille jaune sur variétés sensibles et des parcelles qui ont subi de fortes attaques et enfin pour la rouille brune sur variétés sensibles.

Fusariose des épis : les conditions humides depuis la semaine dernière (sauf dimanche) laissent craindre un risque fusariose élevé, mais les températures ne sont pas favorables à *F. graminearum* responsable du risque mycotoxines (DON).

Privilégier les protections fusariose dignes de ce nom, c'est-à-dire à dose suffisante, au stade début floraison (pour espérer être efficace à 50 %) sur les parcelles avec un précédent maïs, en particulier en non-labour, et aux variétés sensibles (ALLEZ-Y, BOREGAR, MUSIK, TRAPEZ, PREMIO...), si des conditions climatiques courant la floraison restent humides sur les épis pendant 2 jours.

➤ **Protection fongicides** : elle est peu modifiée depuis la semaine dernière. On devrait arriver à la fin des programmes fongicides dans de nombreuses parcelles.

Stade	Situations	Préconisations
Floraison	Risque fusariose faible et protection septoriose suffisante à Dernière Feuille Déployée (1/2 à 3/4 de dose)	Fin du programme, ne plus intervenir.
	Fin de rémanence du dernier fongicide donc besoin d'un relais septoriose	CARAMBA STAR 0,3 l/ha BALMORA 0,3 l/ha
	Gestion du risque fusariose et/ou d'une pression rouille jaune toujours présente sur variétés sensibles (ex : ALIXAN)	PROSARO 0,6 l KESTREL 0,6 l FANDANGO S 0,8 l

Méthode alternative sur fusariose : éviter les précédents à risque (maïs), broyage et déchaumage des résidus de maïs, labour, variétés tolérantes à l'accumulation de mycotoxines.

Conditions d'application des fongicides à épiaison : températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent. Privilégier les fines gouttelettes avec un grand volume d'eau (minimum 100 à 150 l/ha). On peut ajouter un mouillant (ex : SILWET L77) pour améliorer la couverture de l'épi.

✓ Ravageurs

Cécidomyies orange : le risque reste toujours faible en raison des conditions météo actuelles (pluies orageuses, vent). Les captures dans le réseau du BSV restent très faibles dans l'ensemble.

Surveiller vos parcelles jusqu'à fin floraison.

- **Seuil d'alerte** : si plus de 10 cécidomyies orange sont piégées dans la cuvette en 24 h, revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.
- Produits utilisables : KARATE XPRESS 0,15 l/ha, KARATE ZEON 0,075 l/ha...
- Les cas d'intervention doivent être très rares.

Méthodes alternatives vis-à-vis des cécidomyies : la tolérance variétale

Des différences variétales existent vis-à-vis de la tolérance aux cécidomyies.

Variétés résistantes : ALLEZ-Y, ALTIGO, BAROK, BOREGAR, KORELI, OREGRAIN, OXEBO, ROBIGUS...

La lutte insecticide est inutile sur ces variétés, même si des cécidomyies en position de ponte sont observées dans la parcelle.

Pucerons des épis : risque faible, toujours quelques colonies observées. A surveiller jusqu'au stade grain laiteux.

- Seuil de nuisibilité : 1 épi sur 2 touché par au moins 1 puceron.
- Toujours pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires, voir ci-dessous.

ORGE DE PRINTEMPS (stade : sortie des barbes à épiaison)

✓ Rappel fongicides

- A partir du stade dernière feuille déployée-début épiaison, prévoir le dernier fongicide.
 - Produits utilisables : ADEXAR 0,65 l, MADISON 0,5 l, AVIATOR XPRO 0,5 l, FANDANGO S 0,8 l ou VIVERDA 0,9 l.
- Attention : ne plus appliquer de régulateur (ex : ETHERVERSE) dès la sortie des barbes afin d'éviter les risques de phytotoxicité.

Méthodes alternatives sur maladies : tolérance maladie, réduction des densités de semis.

Rappel des conditions d'application des fongicides : températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.

PROTEAGINEUX

POIS (stade : 10 feuilles à floraison) et **FEVEROLES de PRINTEMPS** (stade : 9 feuilles à floraison) : très forte hétérogénéité de stades au sein des parcelles (levée à floraison par exemple).

✓ Maladies

Le risque ascochytose a augmenté en raison de l'alternance averses/éclaircies sur POIS et FEVEROLES. Quant au mildiou, il a fait son apparition sur féveroles cette semaine.

Sur POIS : relayer la protection fongicide à base de chlorothalonil après 30 mm de pluie.

- Produits utilisables : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha.

Sur FEVEROLES : démarrer la protection fongicide à pleine floraison aussi à base de chlorothalonil.

- Produits utilisables : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha, seul chlorothalonil homologué sur FEVEROLES (maxi 2 applications par campagne).

On relayera avec un produit à base de triazole (BALMORA, PROSARO, PRIORI XTRA, OPERA) pour gérer la rouille si elle apparaît entre mi et fin floraison.


Pas de méthode alternative sur ascochytose et rouille.

✓ Pucerons : observez aussi les auxiliaires

Sur pois : risque moyen. De nombreuses parcelles ont des pucerons verts mais souvent le seuil d'intervention n'est pas atteint.

Sur féveroles : risque moyen à élevé. Le nombre de parcelles avec les pucerons noirs augmente, avec parfois un dépassement du seuil.

- Observez du début de la floraison jusqu'à fin floraison.
- **Seuil de nuisibilité** : sur pois 30 pucerons par plante et sur féveroles 20 % de tiges avec manchons
- Produit utilisable : PIRIMOR G 0,5 kg/ha (aphicides strict, avec label abeille).

 PIRIMOR G est le seul insecticide efficace sur pucerons, utilisable en floraison des pois et féveroles en dehors de la présence d'abeille (en fin de journée). 2 applications maxi par an.

Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante. Quand on se rapproche des seuils d'intervention, il peut être utile de voir si les auxiliaires sont en capacité de maîtriser les pucerons pour éviter une intervention.

PUCERONS TOURNESOL (stade 3-4 feuilles à 8 feuilles)

✓ Pucerons

Toujours observés dans de nombreuses parcelles avec des crispations sur feuilles. Le risque est moyen à élevé, selon le BSV.

- Les tournesols sont au stade sensible jusqu'au stade bouton étoilé. Surveiller les crispations de feuilles.
- **Seuil de nuisibilité** : 30 à 50 pucerons par plante jusqu'à 5 paires de feuilles, puis 50 à 100 pucerons par plante jusqu'au stade bouton étoilé; ou 10 % de plantes avec symptômes marqués de crispations.
- Produit utilisable : PIRIMOR G 0,5 kg/ha

Méthode alternative sur pucerons : respecter les auxiliaires. Voir ci-dessus.

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides: une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent.

 **Cultures en floraison et période de production d'exsudats** : intervenir uniquement le soir, en dehors de la présence des abeilles, avec des températures < 13° C.

Ces conseils sont basés sur les observations effectuées par les conseillers du pôle Agronomie-Environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et le Bulletin de Santé du Végétal Ile-de-France n° 16 du 27 mai 2014. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine n° 489 à 496, sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>, ainsi que sur notre site internet (www.ile-de-france.chambagri.fr). Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés. La gestion des produits phytosanitaires doit se réaliser dans le cadre des bonnes pratiques agricoles (voir Info.pl@ine n° 479).

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
	Fongicides
ADEXAR	Epoxiconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l
AVIATOR XPRO	Bixafen75 g/l + prothioconazole 150 g/l
BALMORA/HORIZON EW	Tébuconazole 250 g/l
BANKO 500	Chlorothalonil 500 g/l
CARAMBA STAR/CINCH PRO /SUNORG PRO	Metconazole 90 g/l
FANDANGO S	Fluoxastrobine 50 g/l + prothioconazole 100 g/l
KESTREL	Prothioconazole 160 g/l + tébuconazole 80 g/l
MADISON	Trifloxystrobine 88 g/l + prothioconazole 175 g/l
PROSARO/PIANO	Prothioconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Fongicides	
PRIORI XTRA	Cyproconazole 80 g/l + azoxystrobine 200 g/l
OPERA	Epoxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l
VIVERDA	Boscalid 140 g/l + epoxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 60 g/l
Insecticides	
KARATE XPRESS	Lambda-cyhalothrine 5%
KARATE ZEON	Lambda cyhalothrine 100 g/l
PIRIMOR G	Pyrimicarbe 500 g/l
Régulateurs	
ETHEVERSE	Ethefon 480 g/l

RENDEZ-VOUS TECHNIQUE

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne vous propose un rendez-vous terrain dans une ferme du réseau DEPHY Centre 77.

Lundi 2 juin 2014 à 14 heures

Chez Hubert HUYGHE à Bailly-Carrois, le Périchois

Anticiper la prochaine campagne pour gérer les adventices

Intervention de Sébastien Piaud, conseiller à la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne

Au programme :

- Présentation de l'exploitation d'Hubert Huyghe suivie dans le cadre du Réseau FERME Dephy, avantages et limites d'une forte réduction d'utilisation des produits phytosanitaires dont les herbicides
- Rappel sur la biologie des principales adventices
- Quel travail du sol pour diminuer la pression adventices
- Autres leviers utiles en fonction de la flore présente (rotation, date de semis)
- Mise en situation sur les parcelles de l'exploitation

Contact : Laure VOISIN 06 09 16 60 32



INFORMATIONS

Découvrir l'outil mes parcelles

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne vous invite à venir découvrir l'outil internet de gestion **Mes p@rnelles**, lors d'une démonstration près de chez vous, pour apprécier son fonctionnement et poser vos questions à la conseillère locale :

- Le **vendredi 6 juin 2014** de 9 h à 11 h, à **Saint-Pierre-lès-Nemours**, à la salle de réunion AS77, 40 Avenue Léopold Pelletier.
- Le **vendredi 13 juin 2014** de 9 h à 11 h, à **Provins**, à la salle de réunion AS77, 12 Rue de la Foire aux Chevaux.
- Le **mardi 17 juin 2014** de 9 h à 11 h, à **Meaux**, au CER France NAIDF, 6 rue des Frères Lumière.

De la sécurité à la performance

www.mesparcelles.fr

Contact :
Aude Gérard
 418 rue Aristide Briand
 77350 LE-MEE-SUR-SEINE
 Tél. : 01 64 79 30 75 - 06 24 99 43 59
 Email : mesparcelles@seine-et-marne.chambagri.fr

L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement

Chambre d'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 Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

