

Info.pl@ine



N° 515 – 21 mai 2014 – 4 pages

Protection fongicide

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade gonflement à fin floraison)

✓ Maladies

Septoriose : risque élevé, la maladie continue à progresser dans les témoins non traités avec des apparitions sur les F1.

Rouille brune : risque élevé, les fortes chaleurs du week-end dernier ont permis le développement de la maladie. Surveiller les variétés sensibles (BOREGAR, AREZZO, CELLULE...).

Rouille jaune : risque élevé pour les variétés sensibles : ALLEZ-Y, ALIXAN, ALTIGO, BOREGAR, CELLULE, FAIRPLAY, GARCIA, GONCOURT, LAURIER, RONSARD, TRAPEZ... Pour les autres variétés, le risque est faible à moyen.

Oïdium : risque faible, très peu présente dans les parcelles.

Fusariose des épis : risque faible à moyen, les conditions climatiques des derniers jours n'étaient pas favorables aux contaminations. Cependant, les orages annoncés pour le reste de la semaine pourraient y être plus favorables. Faire attention aux parcelles avec un précédent maïs, en particulier en non-labour, et aux variétés sensibles (ALLEZ-Y, BOREGAR, MUSIK, TRAPEZ, PREMIO...), si les conditions climatiques courant la floraison restent humides sur les épis pendant 2 jours (Voir grille de risque dans Info.pl@ine n° 514 du 14 mai 2014).

➤ Protection fongicides :

Stade	Situations	Préconisations (l/ha)
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 et/ou gestion du risque fusariose	PROSARO 0,6 KESTREL 0,6 FANDANGO 0,8

Conditions d'applications 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 oranges : risque faible pour les prochains jours, néanmoins les conditions climatiques de vendredi à lundi derniers (temps lourd, absence de vent et de pluie) ont été favorables aux vols de ce moucheron. Les captures dans les cuvettes jaunes ont été plus importantes dans le sud du département. Surveiller vos parcelles le soir vers 20-21 h en l'absence de vent, mais les prévisions météo pour le reste de la semaine ne leur sont pas favorables.

➤ 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...

Méthodes alternatives vis-à-vis des cécidomyies : tolérances variétales

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, très peu présents sur épis mais quelques colonies commencent à être observées. Surveiller leur évolution.

➤ Seuil de nuisibilité : 1 épi sur 2 touchés par au moins 1 puceron jusqu'au stade grain laiteux.

➤ Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

Pas de méthode alternative.

ORGE DE PRINTEMPS (stade : 1-2 nœuds à sortie des barbes)

✓ Maladies

Oïdium : risque fort, maladie la plus observée dans les parcelles d'orge de printemps.

Seuil de nuisibilité : - Variétés sensibles : plus de 20 % des 3^{èmes}, 2^{èmes} ou 1^{ères} feuilles atteintes à plus de 5 %.

- Autres variétés : plus de 50 % des 3^{èmes}, 2^{èmes} ou 1^{ères} feuilles atteintes à plus de 5 %.

Helminthosporiose et rhynchosporiose : risque moyen, légère progression liée à l'humidité.

➤ Le premier fongicide a dû être appliqué. Pour les parcelles où la dernière feuille est étalée, prévoir un fongicide en même temps que l'ETHEVERSE. Attention de positionner le régulateur avant la sortie des barbes afin d'éviter les risques de phytotoxicité.

➤ 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.

Méthode alternative : 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.

MAÏS (stade 3 à 6 feuilles)

✓ Rappel désherbage

Au-delà du stade 6 feuilles, le maïs devient sensible aux herbicides de la famille des auxiniques (CASPER, BANVEL 4S, CONQUERANT, KART, LONTREL 100...) et des sulfonyles (ELUMIS, EQUIP, MILAGRO...). De plus, à partir de ce stade, l'effet parapluie du maïs sur les adventices devient plus important, ce qui limite l'efficacité du désherbage.

➤ Certaines parcelles auront bientôt passé le stade 6 feuilles. Si cela n'est pas déjà fait, finaliser votre programme herbicide avant le stade 6 feuilles du maïs.

Méthode alternative du désherbage maïs: désherbage mécanique

La bineuse est utilisable sur maïs à partir du stade 3-4 feuilles jusqu'au stade limite de passage de la bineuse.

PROTEAGINEUX

POIS (stade : 10 feuilles à début floraison) et **FEVEROLES de PRINTEMPS** (stade : 9 feuilles à début floraison)

✓ **Maladies**

Sur pois : risque moyen, les parcelles restent saines jusqu'à maintenant. Surveiller les symptômes d'ascochytose (= anthracnose) et de mildiou.

Sur féveroles : risque moyen, des symptômes d'ascochytose et de mildiou commencent à être observés sur les feuilles basses. Les températures et les précipitations actuelles sont favorables au développement de ces maladies.

- A partir du stade début floraison, déclencher le programme fongicide à base de chlorothalonil.
- Produits utilisables : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha (maxi 2 applications sur féveroles)


Pas de méthode alternative.

✓ **Pucerons : surveillez vos parcelles**

Sur pois : risque moyen, augmentation des populations de pucerons verts cette semaine.

Sur féveroles : risque moyen, premiers manchons de pucerons noirs observés dans le centre du département.

- Observez vos parcelles dès le début de la floraison jusqu'au stade fin floraison.
- Seuil de nuisibilité : sur pois 30 pucerons par plante et sur féveroles 20 % de tiges avec manchons
- Produits utilisables : PIRIMOR G 0,5 kg/ha (aphicides strict, avec label abeille).

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

Pas de méthode alternative.

TOURNESOL (stade 3-4 feuilles à 6 feuilles)


✓ **Pucerons**

Risque moyen à élevé, selon le BSV, la présence des pucerons est observée dans beaucoup de parcelles avec parfois des crispations des plantes.

- 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

Pas de méthode alternative.

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.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
ADEXAR	Epoxiconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l
AVIATOR XPRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
BANKO 500	Chlorothalonil 500 g/l
BANVEL 4S	Dicamba 480 g/l
CASPER / PEAK PLUS	Prosulfuron 50 g/kg + Dicamba 500 g/kg
CONQUERANT	Tritosulfuron 125 g/kg + Dicamba 600 g/kg
ELUMIS / CHORISTE	Mésotrione 75 g/l + nicosulfuron 30 g/l
EQUIP / CUBIX	Foramsulfuron 22,5 g/l + isoxadifen-éthyl 22,5 g/l
FANDANGO S	Fluoxastrobine 50 g/l + prothioconazole 100 g/l
KARATE XPRESS	Lambda-cyhalothrine 5%

KARATE ZEON	Lambda cyhalothrine 100 g/l
KART / STARANE GOLD	Florasulam 1 g/l + Fluroxypyr 100 g/l
KESTREL	Prothioconazole 160 g/l + tébuconazole 80 g/l
LONTREL 100	Clopyralid 100 g/l
MADISON	Trifloxystrobine 88 g/l + prothioconazole 175 g/l
MIKADO / DIODE / DECANO	Sulcotrione 300 g/l
PIRIMOR G	Pyrimicarbe 500 g/l
PROSARO/PIANO	Prothioconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l
VIVERDA	Boscalid 140 g/l + epoxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 60 g/l

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° 15 du 20 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).

RENDEZ-VOUS TECHNIQUE

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

Lundi 26 mai 2014 à 14 heures

Chez Frédéric FROT à Remauville, hangar derrière la ferme

Quelles pistes pour optimiser votre futur itinéraire technique ?

Visite des essais blé et orge d'hiver

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

Contact : Clémence Fisson 06 09 16 47 49



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 adventice
- 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



PARTAGE D'EXPERIENCE

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 contactez Sébastien PIAUD au 01 64 79 30 92 afin d'échanger sur cette thématique.

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**

