

Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 364 – 4 mai 2011 – 2 pages

PROTEAGINEUX Programme fongicides pois

Surveiller l'apparition des pucerons

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade G2 à G4)

✓ Sclérotinia

La fin de la floraison gagne du terrain et les stades sont, pour la grande majorité des parcelles, compris entre G2 (les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) et G4 (les 10 premières siliques sont bosselées). Avec la défloraison, c'est la fin du risque sclérotinia.

BLE DUR (stade gonflement à début épiaison)

La floraison des blés durs devrait s'étaler du 15-20 mai à début juin.

L'état sanitaire actuel est bon avec le plus souvent 3 feuilles saines. Pas de rouille signalée à ce jour sur cette culture qui y est sensible.

Le temps sec prévu dans les prochains jours n'est pas favorable à la mise en place d'un inoculum important des maladies d'épis. Quant au risque fusariose, c'est surtout la météo au moment de la floraison qui le déterminera. Pour les parcelles qui n'ont reçu encore aucune protection, on peut attendre sans aucun risque la floraison pour réaliser la première intervention.

✓ Maladies des épis

C'est essentiellement le temps au cours de la floraison qui déterminera le risque de fusariose sur épis, mais le climat des 15 jours qui précèdent n'est pas sans effet. La montaison s'est déroulée dans le sec et la sortie des épis devrait se réaliser sans pluie. Ces conditions sont peu favorables à la maturation des ascospores. Le sec et les températures assez élevées des jours à venir devraient plutôt limiter les contaminations de *Microdochium spp* qui peuvent être plus précoces que celles de *Fusarium roseum* habituellement.

Attention, des essais réalisés en 2009 ont montré que des irrigations réalisées fin montaison peuvent contribuer à augmenter le risque. On sera donc plus attentif à la protection des parcelles irriguées.

Dans le cas d'une **seule application**, intervenir avec un produit efficace à la sortie des premières étamines :

➤ BALMORA ou HORIZON EW 0,5 l, PROSARO 0,8 l ou OSIRIS WIN 0,8 l + JOAO 0,4 l.

Dans le cas d'une **double application**, intervenir à la sortie des premières étamines puis 5 à 7 jours plus tard avec :

➤ PROSARO 0,6 l, puis BALMORA ou HORIZON EW 0,5 l ou SUNORG PRO 0,5 l,

L'intérêt de la double application est de pouvoir économiser le deuxième traitement si les conditions de sécheresse perdurent, mais tout en restant vigilant à une éventuelle attaque tardive de rouille brune.

Dans tous les cas, il est très important de traiter avec un volume de bouillie minimal de 150 l/ha (quelles que soient les buses).

ORGE DE PRINTEMPS (stade : épi 2 à dernière feuille pointante)

✓ Maladies

L'oïdium est toujours la maladie la plus présente essentiellement sur F3, on rencontre aussi de la rouille naine sur les secteurs proches de Nogent-sur-Seine et Milly-La-Forêt (Source BSV).



Photo : CRA de Bretagne, rouille naine.

✓ Ravageurs

Des tordeuses (cnéphasie) sont observées sur le secteur Château-Landon et Lorrez-Le-Bocage. Les dégâts se traduisent pas des feuilles « minées » pouvant aller jusqu'à la section de la tige sous l'épi (épi blanc ou tordu avec grains atrophiés).

➤ Seuil de nuisibilité 1 tordeuse pour 10 tiges d'orge.

Photo : INRA



✓ Régulateurs

Les régulateurs type MODDUS, MEDAX TOP ou TERPAL sont à éviter cette année compte tenu des conditions stressantes pour l'orge.

La stratégie régulateur se résumera au renforcement du col de cygne à base d'éthéphon au stade dernière feuille étalée (avant le début de sortie des barbes) en mélange avec le fongicide.

POIS PROTEAGINEUX (stade 6 feuilles à début floraison)

✓ Maladies

Les pois restent sains dans l'ensemble, pas de symptômes d'anthracnose compte tenu des conditions sèches.

Déclenchement du programme fongicide dès le début floraison :

1^{er} cas : si symptômes d'anthracnose : faire un 1^{er} passage de chlorothalonil (750 à 1 000 g/ha).

2^{ème} cas : absence de symptômes : reporter le traitement.

Remarque : en cas d'irrigation réaliser le passage de chlorothalonil (1000 g) après le tour d'eau.

✓ Ravageurs

Surveiller l'apparition éventuelle de pucerons verts, quelques individus commencent à être signalés.

➤ Seuil de nuisibilité : 30 pucerons/plantes début floraison.

FEVEROLE (stade 7 à 10 feuilles)

✓ Ravageurs

Surveiller l'apparition éventuelle de pucerons noirs qui sont signalés sur 1 parcelle près de Chalautre-La-Grande (source BSV).

➤ Seuil de nuisibilité : 10 à 20% des plantes avec manchons (pucerons sur 1 cm²).

MAIS (stade 3 à 4 feuilles)

✓ Desherbage

Pour les applications de post-levée (voir info.pl@ine n°361 pour les conseils) compte tenu du temps sec, veillez à avoir une hygrométrie minimale de 65%, pour cela intervenir avant 9-10 heures le matin ou après 20 heures.

En effet les conditions stressantes augmentent les risques de phytotoxicité.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

DERNIER APPORT D'AZOTE SUR BLE

Le quatrième programme de la directive nitrates du 10 juillet 2009 applicable sur l'ensemble du département de Seine-et-Marne limite le dernier apport d'azote à **50 unités par hectare**.

Cet apport doit être réalisé avant le stade 50 % des épis sortis.

DESTRUCTION DES COUVERTS ET JACHERE

Dates d'interdiction de broyage des jachères et couverts environnementaux :

- 3 mai au 3 juillet 2011 inclus au sud de la D619 (ancienne N19),

- 10 mai au 10 juillet 2011 inclus au nord de la D619 (ancienne N19).



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

