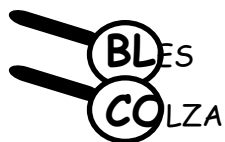


Info.pl@ine

ZOOM SUR



Rattrapage gaillets, chardons ou folle avoine

Attention aux charançons des siliques et pucerons cendrés

N°154 – 18 avril 2007 – 5 pages

AGRO-METEO

Le temps chaud et sec pour la saison depuis 10 à 15 jours maintient l'avance de 3 semaines des céréales d'hiver.

Les conséquences directes sont :

- pour les blés : une baisse du risque septoriose mais une augmentation de la pression rouille brune,
- pour les oléo-protéagineux : une période favorable pour les ravageurs,
- pour les betteraves : des craintes de manque d'humidité pour assurer des levées régulières.

Sur BLES : prévisions de stades en fonction de la date du stade 1 noeud.

Ces prévisions sont réalisées avec le modèle Physiosoft et les données météo de la station de Melun sur les variétés CAPHORN et SANKARA.

Stade 1 noeud observé le...	Prévisions stade 2 noeuds	Prévisions stade méiose	Prévisions Epiaison	
			CAPHORN	SANKARA
2 avril	12 avril	4 mai	19 mai	20 mai
8 avril	16 avril	5 mai	20 mai	24 mai
13 avril	22 avril	9 mai	24 mai	26 mai

Au stade méiose, la dernière feuille est pointante ; elle est déployée 2-3 jours après.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (pleine floraison à 1^{ères} siliques de 5-6 cm)

✓ Ravageurs

La météo actuelle et prévue jusqu'à la fin de semaine est toujours favorable aux charançons et pucerons.

Charançons des siliques : ils sont de plus en plus présents dans de nombreuses parcelles.

➤ Si ce n'est encore fait, réaliser un traitement de bordures.

Un traitement en plein ne se justifie qu'au-delà de 1 charançon pour 2 plantes.

Attention à respecter la réglementation abeilles et l'arrêté mélange (voir Info.pl@ine n°149 – 21 mars 2007).

Ex : KARATE ZEON 0,05 l/ha, KARATE XPRESS 0,1 kg/ha, DECIS EXPERT 0,05 l/ha, BRIGADE ou TALSTAR FLO 0,125 l/ha.

ATTENTION : de ne pas mélanger les insecticides avec les triazoles. Seuls PICTOR PRO, KIMONO et la carbendazime peuvent se mélanger avec un insecticide ayant le label abeilles (dans tous les cas, intervenir en dehors des périodes de butinage).

Pucerons cendrés : il convient de les surveiller de près car ils apparaissent sur un bon nombre de parcelles.

Rappel : le seuil de traitement est de 2 colonies par m².

✓ Sclérotinia

Les «kits sclérotinia» (méthode CETIOM) que nous avons réalisés sur quelques parcelles nous montrent la présence de la maladie sur les pétales. Les conditions météo actuelles ne semblent pas favoriser les contaminations.

Néanmoins, l'hygrométrie matinale (brumes et brouillards) est un facteur à prendre en compte. Une intervention fongicide doit tout de même s'avérer économiquement rentable.

- Attendre que de nombreux pétales soient tombés pour intervenir.
- Réaliser l'intervention au stade limite de passage avec :
 - Carbendazime 500 g/ha UNIQUEMENT si 1^{er} colza dans la parcelle et peu de colza dans le secteur,
 - autres situations : PICTOR PRO 0,4 kg/ha, KIMONO 1l/ha, SUNORG PRO 0,8 l/ha.

(Pour plus de détails sur les traitements se reporter à l' Info.pl@ine n°152)

BLE (stade : 2 nœuds à F1 à moitié sortie pour les plus en avance)

✓ Etat sanitaire

Le risque septoriose est en perte de vitesse car l'absence de pluies empêche les contaminations sur les étages supérieurs, et les températures au-dessus des moyennes favorisent l'avancée des stades. La septoriose reste cantonnée à la F5 sur la plupart des parcelles, à la F4 pour les blés les plus en avance.

La rouille brune progresse toujours, principalement sur les variétés sensibles (SANKARA, DINOSOR,...) On l'observe principalement sur la F4, et parfois sur F3 pour les parcelles les plus en avance.

Intervention fongicide

La première intervention contre les maladies du feuillage est à envisager au stade 2 nœuds. Néanmoins, en raison de la météo (temps chaud et sec), cette intervention peut être reportée de quelques jours (fin de semaine, début de semaine prochaine).

Programmes : voir Info.pl@ine n°153 du 11 avril 2007

✓ Rattrapage gaillets, chardons ou folle avoine

Avec l'avancée des stades, il est prudent d'observer le stade de ces parcelles avant toute intervention de rattrapage.

➤ Conditions d'utilisation des hormones

- Stade limite d'utilisation des hormones : stade 2 nœuds. On peut aller un peu au-delà, jusqu'à ce que l'épi dans la gaine ait une longueur de 2,5 cm. Après ce stade, les hormones peuvent provoquer des phytotoxicités. Dans ce cas, les épis peuvent se déformer et avoir du mal à sortir de la gaine au moment de l'épiaison.

- Températures > 14-15 °C, pas de vent, et conditions poussantes pendant et après le traitement.

Si les températures sont froides après les traitements, gélives ou pas, on peut constater des phytotoxicités qui se manifestent par des punctuations brunes sur la partie des feuilles exposées.

➤ Quels produits ?

Flore	Produits et doses	Conditions d'utilisation
Folle avoine	CELIO 0,2 l/ha + huile ou PUMA LS 0,4 l/ha + huile	Jusqu'à 2 nœuds, efficacité dépendante de l'hygrométrie et des températures.
Gaillet (plante bien développée)	STARANE 200 0,3 à 0,5 l/ha ou KART 0,6 à 0,9 l/ha	Doses à moduler en fonction des températures : - à 17°C, dose la plus faible. - à 12°C, dose la plus forte. Utilisable jusqu'au gonflement.
Chardon	Mélange d'hormones (2-4 D...) ou ALLIE-CAMEO 25 à 30 g/ha	Jusqu'à 2 nœuds : efficacité dépendante des températures. Optimum vers 14-16°C. Jusqu'au gonflement : des risques d'échecs si le sol est sec, ou si les plantes souffrent de stress hydrique.
Chardon et gaillet	BOFIX 3 l/ha ou ARIANE 2,5 l/ha	Jusqu'à 2 nœuds, efficacité dépendante des températures.

Pour espérer de bonnes efficacités les chardons doivent avoir une hauteur minimale de 15-20 cm, voire plus en cas d'utilisation d'hormones. Le bouton floral est accolé.

POIS (stade : 4 feuilles à 10 feuilles)

✓ Ravageurs

Thrips : Fin du risque.

Sitones : de nombreuses parcelles présentent des encoches avec un dépassement du seuil de 5-10 encoches/étage de feuilles sur l'étage foliaire le plus attaqué. Le risque existe jusqu'au stade 5-6 feuilles.

➤ Prévoir une intervention avec une pyréthrianoïde si le seuil est atteint (ce qui n'est pas le cas de toutes les parcelles).

Ex : KARATE ZEON 0,0625, KARATE XPRESS 0,125, DECIS EXPERT 0,0625, ou DUCAT 0,25

FEVEROLES (stade : 4 feuilles à premiers boutons)

✓ Ravageurs

Sitones : le sitone du pois étant encore plus friand de féverole, de nombreuses parcelles présentent des encoches. Tout comme le pois, le risque existe seulement jusqu'au stade 5-6 feuilles mais la nuisibilité sur le rendement est faible.

➤ Pas de traitement à prévoir.

SEMIS de TOURNESOL

Les semis doivent être réalisés dans un sol suffisamment réchauffé, ce qui est le cas actuellement, pour avoir une levée rapide et des périodes de sensibilité aux oiseaux, aux limaces et autres ravageurs du sol les plus courtes possibles.

Par ailleurs, un semis effectué après la fin avril risque d'entraîner une floraison tardive (vers la fin juillet) et une récolte repoussée vers le mois d'octobre.

Le peuplement optimum est de 50 000 à 60 000 plantes levées par ha. La densité de semis doit être comprise entre 60 000 et 75 000 graines positionnées régulièrement à 2-3 cm de profondeur si le sol est frais ou 4-5 cm si la surface est desséchée.

Une densité plus importante pénalisera la culture, surtout si la réserve hydrique est faible.

MAIS

✓ Semis (en cours)

La date optimale de semis se situe en moyenne entre le 20 avril et le 10 mai. Un semis précoce permet d'avoir un potentiel plus élevé mais il est important d'avoir un sol suffisamment réchauffé (supérieur à 10°C). L'objectif est d'obtenir une floraison au plus tard le 20-25 juillet avant les fortes chaleurs estivales.

densité de semis (grains/ha)	Sol profond Potentiel supérieur à 100 qx/ha	110 000
	Potentiel 75 à 95 qx/ha	90 000 à 100 000
profondeur de semis	Sol frais en surface	3 à 5 cm
	Dans un sol desséché en surface	5 à 6 cm

✓ Désherbage maïs : quel programme ?

Les stratégies prélevée puis post-levée s'avèrent les plus efficaces. Néanmoins, il conviendra de faire le point de l'efficacité de la prélevée avant le choix de l'intervention en post-levée.

La prélevée a pour objectif principal la gestion des graminées estivales (Panics, Sétaires, Digitaires), mais aussi de ray-grass, vulpins et pâturins.

Pour gérer les graminées et commencer à détruire les dicotes, renforcer le traitement de prélevée avec un produit à base de isoxaflutole (BOREAL, MERLIN, LAGON). Ce produit aura une bonne efficacité sur morelle, chénopode, amarante, renouée persicaire, mais une efficacité qui peut être irrégulière sur renouée liseron et sur renouée des oiseaux. **Mais attention**, ne pas utiliser ces produits dans les sols filtrants ou en cas de semis superficiel car il y a un réel risque de phytotoxicité.

Quelques exemples d'association

Produits et doses	Flore	Observations	Coût indicatif €/ha
LASSO MONSANTO 2,5 à 3,5 l/ha (alachlore EC à 480 g/l) + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur paturin annuel. Bonne efficacité sur panics, sétaires, digitaires, amarante.	Efficacité correcte de l'alachlore en conditions sèches.	34 à 43
TROPHEE 2 à 3 l/ha + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur panics, paturin annuel. Bonne efficacité sur sétaires, digitaires, ray-grass, amarante, morelle. Intéressant sur les renouées, chénopodes.	Bonne efficacité du TROPHEE en conditions sèches et persistant.	32 à 42
DUAL GOLD S 1 à 1,5 l/ha + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur panics, sétaires, paturin annuel. Bonne efficacité sur digitaire, ray-grass.	Le DUAL GOLD S présente une bonne persistance et une très bonne sélectivité mais décroche en conditions sèches.	35 à 50

Conditions d'applications :

- moduler les doses en fonction de la teneur en argile du sol,
- réaliser l'application rapidement après le semis pour bénéficier de l'humidité résiduelle. En conditions séchantes en surface, un roulage avant l'application du produit peut contribuer à améliorer l'efficacité,
- éviter les applications sur un maïs pointant pour des raisons de sélectivité,
- ATTENTION aux Délais Avant Récolte (DAR) et Zones Non Traitées (ZNT).

Produits	DAR (jours)	ZNT (m)
LASSO MONSANTO	3	20
TROPHEE	100	50
DUALD GOLD S	90	5
LAGON	90	5

En cas de mélange, retenir les valeurs de la ZNT et du DAR les plus élevées.

✓ Chrysomèle du maïs

Penser à respecter les obligations de rotation du maïs sur les zones focus et tampon suite à l'arrêté Chrysomèle
➤ Voir la liste des communes concernées dans l'Info.pl@ine n°138 – 17 janvier 2007.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

REGLES D'ENTRETIEN DES JACHERES

↪ Couverture des terres gelées : **la jachère nue est interdite**

- Présence obligatoire d'un couvert implanté ou spontané du 1^{er} mai au 31 août –liste des espèces autorisées identique à 2006.
- Attention, sur les parcelles déjà en gel en 2006, un couvert est obligatoire avant le 1^{er} mai sauf en cas de repousses de gel industriel.
- Les légumineuses sont interdites sur le gel environnemental au long des cours d'eau.

**Possibilité d'implanter des roseaux de chine (Miscanthus Sinensis et Cirana)
le long des cours d'eau uniquement, sur une longueur maximale de 10 m.**

- ↪ **Prise en compte des haies :** **Possibilité d'inclure les surfaces en haies et bosquets entretenus le long des cours d'eau dans les surfaces déclarées en gel environnemental si cette largeur n'excède pas 2 m.**

Ces surfaces peuvent être comptabilisées dans les surfaces gelées si elles sont éligibles.

- ↪ **Broyage et fauchage :** **Interdit du 10 mai au 10 juillet au nord de RN 19**
Interdit du 3 mai au 3 juillet au sud de la RN 19
(y compris gel environnemental)

Pour les prairies en fauche exclusive, obligation de réaliser au moins une fauche par an.

- ↪ **Entretien chimique :** **Limité à la maîtrise des adventices indésirables comme le chardon avec un produit autorisé pour cet usage**

En bordure des cours d'eau, l'usage de produits phytosanitaires est interdit.
Pour les autres parcelles en gel environnemental, l'usage des phytosanitaires est soumis à autorisation préalable de la DDAF.

- ↪ **Epandage de fertilisants :** **Interdit sur jachère, qu'ils soient chimiques ou organiques (sauf à l'implantation du couvert)**

- ↪ **Destruction du couvert :** **Interdit chimiquement avant le 1^{er} juillet**
(Penser à conserver des traces du couvert en cas de contrôle ultérieur)

- ↪ **Retournement du couvert :** **Interdit avant le 1^{er} septembre**
(Penser à conserver des traces du couvert en cas de contrôle ultérieur)
Possibilité de retournement à partir du 15 juillet sur autorisation de la DDAF pour des semis précoces.

Sur les parcelles en gel environnemental, le couvert doit être permanent.

- ↪ **Utilisation du couvert :** **Interdit avant le 1^{er} septembre**
(Pâturage, fauche, ensilage, ...)



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural
Toutes rediffusion et reproduction interdites