

Info.pl@ine

ZOOM SUR



ORGE D'HIVER ESCOURGEON

Stratégie fongicides et régulateur

Désherbage de prélevée

N° 311 – 14 avril 2010 – 4 pages

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 avril 2010 (mm) :

Normale	Campagne 2009 – 2010			
Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
18,6	10,4	8,0	12,2	10,2

Températures du 1^{er} au 10 avril 2010 (°C) :

	Normale	Campagne 2009 – 2010			
	Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	3,9	4,7	4,3	4,1	4,8
Maxi	13,3	14,0	14,3	13,3	13,5

source : Météo-France

La pluviométrie sur la décade reste inférieure de 6 à 10 mm à la normale et concentrée sur le début du mois.

Les températures minimales sont légèrement au-dessus des normales mais des gelées blanches ont quand même lieu les 5 et 6 avril. Dans un même temps, les 6 et 7, les maximales avoisinent les 18°C, ce qui crée des bonnes amplitudes dans une même journée.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (Stade E à F1)

✓ **Méligèthes**

On observe toujours peu de méligèthes. Toutes les parcelles suivies pour le BSV sont inférieures au seuil de déclenchement.

➤ L'impasse de traitement est toujours possible pour les colzas les moins avancés. Pour les autres, les premières fleurs sont là donc le stade le plus sensible est passé (voir info.pl@ine n° 310).

BLE (stade épi 1 à 3 cm)

✓ **Qu'en est-il du piétin-verse ?**

Symptômes : tâches ocellées avec un liseré brun autour d'une zone claire. Présence très caractéristique de stroma (points noirs) que l'on devine par transparence, et qui apparaissent lorsqu'on enlève la 1^{ère} gaine.

Ne pas confondre avec :

- du **rhizoctone** : tâches irrégulières type « brûlures de cigarette ». Les 1^{ères} gaines ont tendance à être lacérées,

- de la **fusariose** qui en général reste superficielle : traits bruns verticaux avec parfois un anneau noir violacé au-dessous du 1^{er} nœud.

➤ Avec un risque piétin-verse faible cette année (modèle TOP du SRAL), surveiller les blé/blé, les variétés sensibles et les parcelles avec régulièrement du piétin.



Photos : INRA

ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : épi 3 - 4 cm à 1 noeud)

✓ Régulateurs

L'application est à raisonner en fonction de la sensibilité des variétés. Les produits à base d'éthéphon sont incontournables. Si la végétation est dense, le risque est sensiblement accru.

➤ Régulateurs sur orges d'hiver et escourgeons :

Risque de verse	Programme
Faible (CARTEL), MARADO, LAVERDA, ARTURIO, CERVOISE, AZUREL	de 1 noeud à sortie des barbes : ETHEVERSE 1 l/ha
Elevé ATENON, MAESTRIA, CHAMPIE, ESTEREL, ABONDANCE, COLIBRI VANESSA	de 1 noeud à sortie des barbes : TERPAL 2,5 l/ha ou au stade 1 à 2 noeuds : TERPAL 1,5 l/ha puis au stade dernière feuille sortie des barbes : ETHEVERSE 0,5 l/ha

A noter que des produits à base de trinéxapac-éthyl (MODDUS) auraient parfois provoqué des réductions de calibrage.

Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques élevées, le sec ou encore le froid.

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
TERPAL	> à 2°C	Entre 12°C et 20°C	> à 12°C
ETHEVERSE	> à 2°C	Entre 14°C et 22°C	> à 14°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

✓ Quand déclencher la protection fongicide ?

Le niveau d'infestation de rhynchosporiose et d'helminthosporiose reste faible. Quant à la rouille naine, elle est quasi inexistante. Actuellement, ces maladies sont cantonnées aux feuilles les plus anciennes. A ce jour, la pression maladie n'est pas très forte : **bien attendre le stade 1^{er} noeud pour intervenir**, et ce avec une dose réduite.

Le programme fongicide est basé sur 2 interventions. Il reste difficile de ne réaliser qu'une intervention en raison de la sensibilité des variétés et *a fortiori* avec des doses de semis classiques.

Il est indispensable d'adapter les produits en fonction des maladies présentes. Suite à une augmentation des souches d'helminthosporiose résistantes aux strobilurines, on ne réalisera qu'une seule application de cette famille et ce, au 2nd traitement.

1^{er} cas : présence d'helmintho principalement ou de rhyngo : UNIX 0,25 + BELL 0,5 ou UNIX 0,25 + JOAO 0,25.

2^{ème} cas : présence plutôt de rouille naine : INPUT PACK 0,2 + 0,2 (un plus sur oïdium) ou UNIX 0,25 + JOAO 0,25.

Remarques sur le BELL (ou AROLLE) : pour les orges brassicoles, ne faire qu'une seule application de BELL par campagne.

POIS de PRINTEMPS et FEVEROLES (stade : 1-2 feuilles)

✓ Sitones

Les rares morsures de sitones observées révèlent la présence anecdotique de ce ravageur et ne nécessite aucun traitement à ce jour.

DESHERBAGE EN PRELEVÉE DU MAÏS

Le désherbage de post semis prélevée concerne une majorité des superficies de maïs. Compte tenu de la diversité des adventices, la stratégie pré puis post levée donne souvent les meilleurs résultats. L'objectif est de préparer l'action sur dicotylédones et de prévenir l'éventuel développement de graminées avec un traitement de prélevée, puis de compléter l'action sur dicots selon la nature des levées en post. Pour des flores plus simples, il est envisagé comme passage unique.

La dose d'application est gérée selon la nature de la flore, le degré d'infestation attendu et les types de sol.

Une dizaine de millimètres sont suffisants pour activer les produits résiduels y compris dans un délai assez long après l'application.

La présence assurée de graminées, qu'il s'agisse de PSD ou de ray-grass, impose de fait l'application d'un produit de prélevée. Outre l'efficacité sur les premières levées, c'est essentiellement la rémanence des produits de la famille des chloroacétamides qui confère au programme sa robustesse.

Le coût d'un traitement de prélevée de base s'étale de 25 à 40 €/ha en fonction du choix du produit et de la dose.

➤ Nouveaux herbicides en prélevée du maïs

Produits	Matière active	Dose homologuée	Remarques	ZNT ⁽¹⁾ (m)	DAR ⁽²⁾ (jour)	DRE ⁽³⁾ (h)
SUCCESSOR 600 (Cheminova Agro)	600 g/l péthoxamide	2 l/ha	Pour le contrôle des graminées, avec nécessité d'une vingtaine de mm après traitement. A associer avec un anti-dicot à base d'isoxaflutole ou de pendiméthaline.	20	Non précisé (mini 3j)	48
ATIC-AQUA (BASF Agro)	455 g/l pendiméthaline	2,6 l/ha	Spectre anti-dicot proche du PROWL 400. Sélectivité à valider en conditions sèches.	20	120 grain 90 fourrage	6
DAKOTA-P (BASF Agro)	250g/l pendiméthaline +212.5 g/l diméthénamid-p	4 l/ha	Spectre large, efficace sur graminées et à compléter quelque fois sur dicot.	20	100 grain 90 fourrage	48

(1) Zone Non Traitée

(2) Délai Avant Récolte

(3) Délai de Ré-Entrée

Ne pas utiliser ces produits sur maïs semences.

➤ Notre préconisation prélevée

Attention, ne pas utiliser d'isoxaflutole (matière active dans LAGON, BOREAL, MERLIN) dans les sols filtrants ou en cas de semis superficiel pour des raisons de sélectivité.

Produits et doses	Flore ciblée
TROPHEE / HARNESS MT 3 à 4 l/ha DUAL GOLD SAFENEUR 1,1 à 2,1 l/ha	<i>Principalement les graminées</i>
TROPHEE 3 l/ha + LAGON 0,5 l/ha ou DUAL GOLD SAFENEUR 1,5 l/ha + LAGON 0,5 l/ha ou CAMIX 2,5 à 3 l/ha	<i>Graminées et les dicotylédones</i> , notamment amarante, chénopode, morelle, renouée persicaire, mais efficacité plus irrégulière sur renouée liseron et sur renouée des oiseaux. <i>Meilleur sur les dicotes</i> , mais un peu plus irrégulier sur les graminées

Dans les parcelles avec un faible enherbement, ou bien si un faux-semis a été réalisé il peut être envisagé une stratégie tout en post-levée.

Rappel particularités des produits :

Produits	ZNT (m)	DAR (jours)
TROPHEE / HARNESS MT	50	100
DUAL GOLD SAFENEUR	5	90
LAGON	5	90
CAMIX	20	90



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

