

Désherbage de post levée

ACTUALITES CULTURES

COLZA

✓ Charançon du bourgeon terminal

Le vol du charançon du bourgeon terminal a débuté autour du 13-14 octobre. Le SRA en a relevé très peu dans son réseau de piégeage. Il faut rappeler que les éventuels dégâts sont provoqués par les larves issues des pontes d'adultes qui ont été piégés. La maturité sexuelle de ces adultes intervient 10 à 15 jours après le début du vol, cependant compte tenu que le vol reste bien inférieur aux dernières années **aucun traitement ne se justifie**.

✓ Herbicides anti-dicotes de rattrapage

Sur sanve et ravenelle à un stade jeune : possibilité d'intervenir avec CENT 7 à 0,3 l/ha à partir du stade 4 feuilles du colza **mais en bon état végétatif**. Pour des raisons de sélectivité, le feuillage doit être sec, le sol ressuyé et sans fortes chaleurs au moment du traitement. Après les 1^{ères} petites gelées, la sélectivité du traitement est meilleure car la cuticule cireuse du colza se renforce. Ne surtout pas mélanger un autre produit avec CENT 7 et respecter un délai de 2 à 3 semaines avant ou après toute autre intervention.

En cas de besoin, le traitement peut être renouvelé 3 semaines après.

CEREALES

✓ Ravageurs

Avec les conditions météo douces et ensoleillées l'après-midi, les populations de **cicadelles** progressent, sans atteindre des valeurs critiques. Les Piégeages du SRA restent légèrement supérieurs à ceux des dernières années. Les valeurs les plus fortes (40 captures) ont été rencontrées dans le sud Seine-et-Marne.

La présence de **pucerons** est faible à ce jour. Surveiller sur les parcelles non protégées imidaclopride, avec les conditions météo actuelles.

➤ Continuer la surveillance des parcelles non traitées GAUCHO, FERAL et intervenir si plus de 10 % de pieds colonisés ou faibles infestations durant plus de 10 jours.

Pour les semences traitées avec de l'imidaclopride (GAUCHO, FERAL).

Le traitement de semences assure une bonne protection jusqu'à ce que sa concentration dans la plante devienne insuffisante soit jusqu'au stade 5 feuilles étalées maximum.

Pour les semis d'octobre, le stade 5 feuilles étalées sera atteint après un cumul de températures d'environ 600 °C (base 0) pour un blé et 520 °C pour une orge d'hiver. Sur cette base de calcul, on obtient une date prévisible de fin d'efficacité du traitement de semences :

| | Date prévisible de fin d'efficacité du traitement de semences (station de Melun) | |
|----------------|--|-----------------------|
| | Pour un blé | Pour une orge d'hiver |
| Semis du 1/10 | 5 décembre | 22 novembre |
| Semis du 10/10 | 9 janvier | 19 décembre |

(Relevés et normales METEO France)

BLE : DENSITES DE SEMIS A PARTIR DU 20 OCTOBRE

| Densités de semis (grains/m ²) du blé tendre d'hiver dans les sols de Seine-et-Marne source : CA 77 (classification des sols Seine-et-Marne), Arvalis | Semis du 20 octobre au 5 novembre | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| | bonnes conditions | préparation difficile |
| Limons et Limons argileux sains profonds et semi profonds Argilo-calcaires semi profonds Limons calcaires profonds et semi profonds | 220-250 | 240-280 |
| Limons battants assez sains très profonds à semi profonds Sables limoneux sains | 250-280 | 280-300 |
| Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles | 300-330 | 330-350 |
| Sols séchant (sols sableux, sols superficiels) | 280-300 | 320-380 |
| Sols séchant et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limon calcaires superficiels...) | 300-350 | 330-400 |

Pour les hybrides comme HYSTAR, HYSUN : 80 à 100 gr/m².

DESHERBAGE DE POST-LEVEE SUR BLE

✓ Précisions sur les modes de fonctionnement des antigraminées d'automne

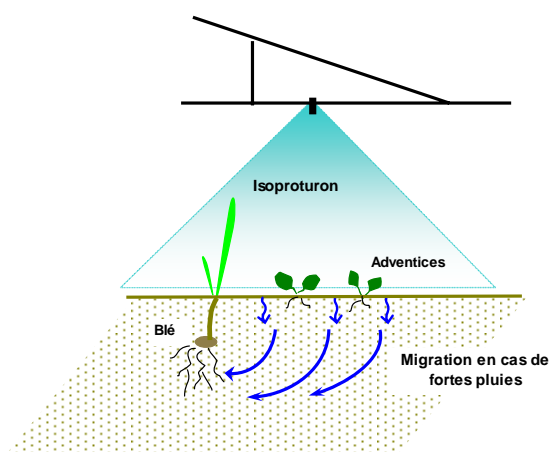
➤ Isoproturon et chlortoluron

Le chlorto a une action plus lente que l'iso. Il est donc à réserver aux applications d'automne et présente beaucoup moins d'intérêt au printemps. L'action de ces produits est lente, en particulier quand les températures sont basses.

La sélectivité de ces produits est de 2 sortes :

- **Une sélectivité de position** qui résulte de la localisation superficielle du produit dans le sol. Les racines sont plus superficielles que celles du blé au moment du traitement. Des risques de phytotoxicité existent en cas de semis trop superficiel ou de fortes pluies après l'application et dans les sols filtrants.
- **Une sélectivité physiologique** par une détoxification du blé. Mais, si une baisse brutale des températures intervient, cette détoxification ne se fait pas et entraîne une phytotoxicité. Ce sont les fortes amplitudes de températures qui provoquent ce phénomène et non les températures basses.

Sélectivité de position des herbicides racinaires



Les raisons d'un échec avec ces produits :

- un automne doux et humide qui provoque une dégradation rapide des herbicides,
- des fortes populations d'adventices,
- des doses trop faibles par rapport à des taux élevés de matières organiques ou d'argile, par rapport à la présence de nombreux résidus de récolte,
- des mauvaises herbes trop développées dues à une application trop tardive : par exemple, l'iso n'est plus efficace seul sur des matricaires ou des mourrons plus gros qu'une pièce de 2 euros,
- s'il y a trop de résidus ou de mottes en surface (dans ce cas augmenter la dose ou associer avec du CELIO).

➤ **CELIO et PUMA LS**

Produit à action foliaire. C'est un phyto-protecteur qui assure une sélectivité très efficace. Les risques d'échec sont du domaine de l'efficacité et non de la sélectivité.

| Les côtés positifs | Les côtés négatifs | Remarques |
|--|--|--|
| Même si les températures des jours suivant le traitement sont basses, les produits restent efficaces, mais leur action est ralentie et il faut parfois attendre 3 à 4 semaines pour voir leur efficacité | Une seule gelée dans les 5 jours qui suivent le traitement peut fortement diminuer l'efficacité du PUMA LS | Appliquer en conditions poussantes : température de 8-10°C, hygrométrie >70% Une bonne luminosité au moment du traitement améliorerait l'efficacité |
| L'ajout d'une huile augmente systématiquement les efficacités | Ne pas traiter des plantes asphyxiées par un excès d'eau sous peine de réduire les efficacités | Agissent d'autant mieux que les adventices sont jeunes |

➤ **ILLOXAN CE**

Produit à action foliaire,.

| Les côtés positifs | Les côtés négatifs | Remarques |
|---|---|--|
| Efficace sur ray-grass mais jusqu'au stade 3 feuilles | Au-delà de 3 feuilles du ray grass, l'efficacité est réduite | Appliquer en conditions poussantes : température de 8-10°C, hygrométrie >70% |
| | Une chute brutale des températures après l'application peut provoquer de la phytotoxicité | |

➤ **FOXPRO D +**

Le bifénox, principale matière active du produit, agit par contact sur les feuilles.

| Les côtés positifs | Les côtés négatifs | Remarques |
|---|---|--|
| Traitement possible dès 5-7°C. | | Meilleure efficace sur les jeunes adventices |
| A l'automne, ces brûlures sont sans conséquence sur le blé. A l'apparition de nouvelles feuilles, la végétation redevient verte | En cas de gel après l'application, les symptômes de phytotoxicité peuvent être spectaculaires (points blancs) | |

➤ **FIRST**

Il agit par contact sur les feuilles avec une faible systémie.

| Les côtés positifs | Les côtés négatifs | Remarques |
|---|--|---------------------------------------|
| Peut être appliqué avec des températures basses | En cas de fortes amplitudes de températures après le traitement, risque de phytotoxicité qui peut être préjudiciable si les conditions climatiques restent longtemps rigoureuses | A une action intéressante en prélevée |

STRATEGIE AGRONOMIQUE

TEST APHANOMYCES sur POIS PROTEAGINEUX

Vous vous interrogez sur l'introduction du pois dans votre rotation ? le test prédictif pour détecter les parcelles contaminées par l'*aphanomyces* reste un outil indispensable Ce test est particulièrement recommandé pour les parcelles non contaminées mais situées à proximité de parcelles touchées et/ou sur des parcelles avec rotation courte en pois.

Le délai entre l'envoi de l'échantillon et la réception du résultat est de 6 à 8 semaines. Il ne faut donc pas attendre la dernière minute.

✓ Comment prélever l'échantillon ?

Si il y a eu des symptômes suspects, prélever dans ces zones. Dans les autres cas, l'échantillon doit représenter entre 3 et 10 ha.

Réaliser 15 à 20 prélèvements en diagonale sur la parcelle ou dans la zone suspectée. Pour chaque prélèvement, décaper quelques centimètres superficiels du sol et prélever sur une profondeur entre 5 et 20 cm. Mélanger les échantillons avant d'en extraire 3 litres de terre. Envoyer cet échantillon dans un sac plastique fermé et étiqueté.

ATTENTION : si l'échantillon est stocké avant envoi, le conserver dans un endroit frais.

✓ Les laboratoires habilités à réaliser le test *aphanomyces*

| | | |
|--|---|---|
| FREDON Centre 39, rue de la Borde 45808 St-Jean-de-Braye Cedex Tél : 02 38 70 11 74 | GALYS Laboratoire 14, rue André Boule 41000 Blois Tél : 02 54 55 88 88 | Laboratoire Loos en Gohelle 81, rue Bernard Palissy - BP 47 62750 Loos-en-Gohelle Tél : 03 21 08 62 83 |
|--|---|---|

✓ Coût de l'analyse et interprétation des résultats

➤ **Coût** : 50 à 60 € avec la note d'INR (Indice de Nécrose Racinaire), sachant que quel que soit le niveau de l'INR, dès que le test est positif, on ne peut semer du pois.

➤ **Interprétation** :
- Test négatif : culture du pois possible dans 90% des cas,
- Test positif : différer la culture du pois sur cette parcelle.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

DECLARATION DE POSSESSION DE RUCHES

L'article 33 de la loi Grenelle 1 publiée au journal officiel le 5 août 2009 oblige la déclaration des ruches.

Cette déclaration doit être faite pour le 1^{er} janvier 2010 et vous êtes tenu de la réaliser dès la première ruche détenue.

Elle doit être adressée à la DSV de Seine-et-Marne – 35 bis rue Albert MOREAU - 77008 MELUN cedex

Vous devez utiliser le formulaire cerfa n°50-4471.

Ce formulaire peut être obtenu soit directement auprès de la DSV soit auprès de la cellule départementale d'information : agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr.

EVENEMENT

Parlons technique !

Gérer les adventices : un retour à l'agronomie indispensable

2^{ème} journée sur la Production intégrée

VENDREDI 20 NOVEMBRE 2009

(voir Info.pl@ine Production intégrée n° 25 du 27 octobre 2009)

de 9 h 30 à 17 h – Salle des conférences

à la Maison de l'Agriculture au Mée-sur-Seine

La Chambre d'Agriculture, dans la continuité de l'an dernier organise une deuxième journée technique sur la production intégrée : comment gérer les adventices tout en réduisant l'usage des herbicides ?

Matinée (9 h 30 - 12 h) - Les adventices : connaître pour agir

Déjeuner (12 h - 14 h) - Echanges autour d'un buffet des produits du Terroir

Après-midi (14 h - 17 h) - Des solutions techniques envisageables sur l'exploitation



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

