

Info.pl@ine

ZOOM sur



TRAITEMENT de SEMENCES

Des éléments pour choisir

N°328 – 18 août 2010 – 3 pages

ACTUALITES CULTURES

RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations. Merci à tous ceux qui prennent quelques minutes pour nous les transmettre. Nous avons peu de résultats protéagiques.

Cultures	Rdt moyen	Commentaires
Orge d'hiver (23 parcelles)	77,3 q/ha (56 à 101)	Calibrages de 64 à 90, protéines de 9 à 11
Colza (39 parcelles)	38,4 q/ha (21 à 49)	Rendements corrects, seulement 3 à 4 quintaux de moins que l'année dernière qui était très bonne. Peu de différences de rendement entre hybrides et lignées.
Blé (119 parcelles)	85,1 q/ha (26 à 111)	Rendements corrects mais hétérogènes en fonction des types de sols et des pluviométries, protéines entre 10,5 à 15,5, bons PS.
Pois d'hiver (4 parcelles)	43,0 q/ha (34 à 47)	
Pois de printemps (14 parcelles)	49,3 q/ha (20 à 61)	
Féverole de print. (9 parcelles)	30,9 q/ha (19 à 39)	Année très difficile, avec quelques parcelles toujours pas récoltées.
Orge de printemps (31 parcelles)	61,2 q/ha (40 à 75)	Culture pénalisée cette année, calibrages de 68 à 98, protéines de 9 à 13

STRATEGIE AGRONOMIQUE

TRAITEMENT de SEMENCES des CEREALES

Suite au retrait de l'antraquinone, de nombreux produits sont retirés du marché et considérés comme PPNU depuis le 15 juin 2010. Par exemple : CELEST REV, CELEST ORGE, CELEST GOLD, AUSTRAL PLUS, FERAL BLE, GAUCHO BLE, KINTO TS, SEMAN TS, SIBUTOL A...

Attention, seul le produit de traitement de semences est repris dans les PPNU. Les semences traitées ne sont toujours pas collectées en PPNU.

✓ Ravageurs et parasites cibles sur blé tendre d'hiver ?

⇒ **Une base : avoir un traitement efficace contre la carie et la fusariose.** (coût 6 à 9 €/q)

Les traitements de semences de base ont pour objectif de lutter contre une contamination de carie et de réduire les pertes à la levée liées à la fusariose et, dans une moindre mesure, à la septoriose.

⇒ **Cas particuliers :**

- **Contre le piétin échaudage en blé sur blé**, un traitement spécifique ne se justifie que pour un 2^{ème} ou un 3^{ème} blé. Le seul disponible est LATITUDE avec une efficacité de 50-60%, pour un coût d'environ 30 €/q.

Des semis après le 10-15 octobre, avec des variétés adaptées au blé/blé sont des mesures agronomiques efficaces qui permettent de se passer de ce produit.

Il doit être associé à un fongicide efficace contre la carie.

Sur le plan réglementaire, LATITUDE ne peut pas être utilisé deux saisons consécutives sur une même parcelle.

- **La mouche grise : le risque se limite aux semis tardifs derrière betteraves** (parfois oignon ou pomme de terre). Pour notre département, les populations de ce ravageur sont faibles.

Dans les situations à risque, il faut d'abord bien respecter les précautions agronomiques :

* bien ajuster la densité de semis au type de sol et aux dates de semis (voir les prochains Info.pl@ine).

* ne pas semer « creux » (éviter les semis trop profonds) et éventuellement rappuyer pour avoir une levée rapide.

La téfluthrine permet de bien contrôler ce ravageur (ATTACK à 0,1 l/q, SIGNAL a 0,2 l/q, coût indicatif : 15€/q).

- **Le taupin** progresse. En cas de présence (plus de 10 à 15 larves/m²), ou pour les blés qui suivent une prairie ou une jachère de plusieurs années, utiliser un produit avec de la téfluthrine. L'imidaclopride est efficace sur les attaques précoces et plus irrégulier sur les tardives.

- **Contre les pucerons et les cicadelles**, privilégier la lutte en végétation et l'observation pour éviter des traitements systématiques. Pour les secteurs plus touchés par les cicadelles responsables des pieds chétifs (sud Seine), ne pas semer trop tôt, la lutte en végétation est très aléatoire.

Pour les premiers semis (avant le 10 octobre) et/ou les parcelles abritées, utiliser des semences traitées avec de l'imidaclopride (GAUCHO 350).

- **Rappel sur l'ergot des céréales** : il a été présent dans de nombreuses parcelles en 2009.

➤ **Observez bien vos futures semences pour détecter d'éventuels sclérotés (dur et couleur noire).**

En cas de présence, préférez le choix de semences certifiées pour éviter de propager le champignon dans vos parcelles. En effet, les semences fermières sont plus à risque du fait d'un triage moins strict et aucun traitement de semences ne présente d'activité significative sur l'ergot.

Dans le cas de semences certifiées et dans les parcelles contaminées, développer aussi les autres moyens de lutte pour ne pas retrouver le même problème les années suivantes :

- enfouir les résidus de culture et donc les sclérotés tombés au sol par un labour ou un travail du sol à 15 cm de profondeur,
- éviter les blés sur blés,
- lutter efficacement contre les graminées présentes dans et en bordure de parcelles ; en effet celles-ci sont des plantes hôtes de l'ergot et facilitent sa dissémination. Cela implique :
 - o un soin tout particulier à apporter à la lutte contre les graminées adventices ;
 - o un fauchage avant floraison des graminées et des bandes enherbées en bordure de champ.

✓ Récapitulatif des traitements de semences blé

PRODUIT l/ql de semences, (matières actives en g/l)			
Traitement fongicide de base :	Carie	Fusariose	Corbeaux
VITAVAX 200 FF 0,3 (thirame 198 + carboxine 198)			
CELEST NET 0,2 (fludioxonil 25 g/l)			
PALLAS 0,3 (triacétate de guazatine 265)			
REDIGO 0,1 (prothioconazole 100)	un plus sur carie		
PREMIS 25 FS 0,2 (triticonazole 25)	un plus sur carie		
RANCONA 15 ME 0,1 (ipconazole 15)	un plus sur carie		
PRELUDE 20 FS 0,076 (prochloraze 200)			
CERALL 1 (<i>Pseudomonas chlororaphis</i>) autorisé en agri.bio			

+ traitement spécifique en fonction des risques	Piétin échaudage	Mouche grise	Taupin Zabre	Cicadelle Puceron
LATITUDE 0,2 (silthiofam 125)				
ATTACK 0,1 (téfluthrine 200)				
SIGNAL 0,2 (cyperméthrine 300) à une efficacité sur taupin et zabres				
GAUCHO 350 0,2 (imidaclopride 350)			sur attaque précoce	

 Bonne efficacité

 Efficacité moyenne ou irrégulière

 Non autorisé

✓ Ravageurs et parasites cibles sur orge d'hiver et escourgeon

⇒ Une base : avoir une bonne protection contre les fusarioses

Les fusarioses sont responsables des fontes de semis. Les produits efficaces contre cette maladie le sont également contre l'helminthosporiose.

Le charbon nu est à prendre en compte dans le cas de semences contaminées ou suspectes.


⇒ Pucerons : protection qui a plus de probabilité d'être rentabilisée


Comme pour le blé, ce traitement peut être réalisé lorsqu'il n'est pas possible de faire des observations en végétation ou lorsque le type de sol ne permet pas de faire un passage à l'automne.


✓ Récapitulatif des traitements de semences orge

PRODUIT I/qI de semences (matières actives en g/l)	Fusariose	Helmintho	Charbon nu	Taupin	Cicadelle Puceron	Corbeaux
VITAVAX 200 FF 0,3 (thirame 198 + carboxine 198)						
REDIGO 0,1 (prothioconazole 100)						
CELEST ORGE NET 0,2 (fludioxonil 25 + tébuconazole 15 + cyprodinil 25)						
PREMIS 25 FS + PRELUDE 20 FS	PREMIS	PRELUDE	PREMIS			
FERIAL ORGE* 0,2 (tébuconazole 15 + triazoxide 10 + imidaclopride 350)						

*utilisable jusqu'au 30 mai 2011 car retrait de la triazoxide.

 Bonne efficacité

 Efficacité moyenne ou irrégulière

 Non autorisé

✓ Quand traiter ?

Au plus près de la date de semis. Les traitements de semences contenant un insecticide doivent être réalisés moins de 3 semaines avant le semis.

✓ Les précautions à prendre pour les traitements réalisés à la ferme

Par ailleurs, il convient de prendre des précautions pour éviter les risques en manipulant ces produits.

⇒ **Lisez l'étiquette** : les phrases de risques vous informent d'un risque particulier lors de l'utilisation des différentes spécialités commerciales.

⇒ **Votre protection** : utilisez un masque équipé de cartouche A2 P3, des lunettes de protection, une combinaison spécifique, des gants en nitrile.

Rappel : les masques anti-poussières de bricolage ne vous assurent pas une protection efficace car l'étanchéité avec votre visage n'est pas correcte et ne vous protègent donc pas contre les risques chimiques.

Pour les gants et la combinaison, vérifiez la présence du pictogramme « éprouvette ». Cette information est présente sur le suremballage des gants et sur l'étiquette de la combinaison.

⇒ **Après le traitement** : lorsque vous nettoyez votre matériel, conservez votre équipement pour vous protéger des éclaboussures.

Prochain info.pl@ine :

synthèse des essais variétés blés issue du Comité Technique Grandes Cultures



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

