

Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 524 – 23 juillet 2014 – 4 pages

TRAITEMENT DE SEMENCES CEREALES

Des éléments pour choisir

AGRO-METEO

Pluviométrie du 11 au 20 juillet 2014 (mm) :

| Normale | Campagne 2013 – 2014 | | | |
|---------|-------------------------|-------|-----------|------------------------|
| Melun | La Brosse– Montceaux | Melun | Egreville | Dammartin- en-Goële |
| 19,0 | 24,4 | 44,0 | 30,9 | 32,0 |

Températures du 11 au 20 juillet 2014 (° C) :

| | Normale | Campagne 2013 – 2014 | | | |
|------|---------|-------------------------|-------|-----------|------------------------|
| | Melun | La Brosse– Montceaux | Melun | Egreville | Dammartin- en-Goële |
| Mini | 13,3 | 14,8 | 15,4 | 14,9 | 15,7 |
| Maxi | 25,0 | 27,4 | 26,7 | 27,7 | 25,9 |

source : Météo France

Cette période est marquée par des pluies orageuses en début ou fin de décade. Ces dernières ont stoppé les récoltes de céréales et pois. La reprise des moissons se réalisera sur des sols humides, voire localement très humides, propices au tassement par le passage du matériel.

Les cultures estivales telles que betteraves et maïs profitent de ces précipitations.

Les températures maxi sont au-dessus de la normale, notamment lors de la fin de semaine dernière, où les 35° C ont été dépassés sur le département.

ACTUALITES CULTURES

✓ Récolte 2014 : Envoyez-nous vos résultats

Les récoltes de blé et pois sont en cours.

➤ Afin de nous permettre de réaliser une synthèse départementale des résultats de la récolte 2014, vos résultats de céréales (escourgeon, orge d'hiver, blé et orge de printemps), de colza et de pois de printemps nous intéressent. Merci de prendre quelques instants pour renseigner le fichier Excel disponible en pièce jointe et nous le retourner par mail (corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr) ou par fax (01 64 37 17 08).

STRATEGIE AGRONOMIQUE

GERMINATION SUR PIEDS : Quel impact sur les semences de ferme ?

La germination sur pieds touche une grande partie des parcelles, toutes cultures confondues.

Nous avons vu dans l'Info.pl@ine précédent l'impact sur la qualité des grains. Des questions se posent au sujet de l'utilisation des semences de ferme avec présence de grains germés.

Peut-on ressemer des semences avec des grains germés ?

Les références en la matière sont peu nombreuses, mais il est admis qu'au-delà de 2 % de grains germés, le ressemis est déconseillé.

Si malgré tout, je veux ressemer mes semences de ferme, quels sont les risques ?

Si vous souhaitez utiliser vos semences de ferme avec plus de 2 % de grains germés, les incidences peuvent être nombreuses : mauvais contrôle de la densité de semis, pertes à la levée, moins bonne vigueur de départ, sensibilité aux maladies telluriques (fusariose, septoriose, anthracnose...).

Un test de germination doit être fait au plus près du semis. Dans le cas où ce taux serait trop faible, soit inférieur à 70 %, il faudra se tourner vers d'autres semences, et pour trouver des semences certifiées avec la variété souhaitée cela pourra être compliqué.

N'hésitez pas à contacter votre organisme stockeur pour connaître les disponibilités en semences.

TRAITEMENT DE SEMENCES DES CEREALES

Le traitement des semences est indispensable pour lutter contre les maladies transmises par les semences et pour protéger les jeunes plantes contre les parasites naturellement présents dans le sol. Il assure également une protection contre des attaques précoces de maladies et de parasites en végétation.

✓ Ravageurs et parasites cibles sur céréales d'hiver

➤ La base fongicide :

⇒ **Sur blé : avoir un traitement efficace contre la carie, la fusariose et la septoriose.**

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.

⇒ **Sur orge d'hiver, escourgeon : 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, en augmentation ces dernières années, est à prendre en compte dans le cas de semences contaminées ou suspectes.

➤ 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 produit disponible est LATITUDE avec une efficacité de 50-60 %. 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.

➤ Le complément ravageurs :

- **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 un traitement de semences insecticides à base d'imidaclopride (GAUCHO 350, FERAL).

- **La mouche grise : le risque se limite aux semis tardifs derrière betteraves** (parfois oignons ou pommes 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)
- éviter les semis trop profonds et éventuellement rappuyer pour avoir une levée rapide

Des spécialités comme ATTACK ou SIGNAL permettent de bien contrôler ce ravageur.

- **Le taupin** : 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 (ATTACK). L'imidaclopride est efficace sur les attaques précoces et plus irrégulier sur les tardives (GAUCHO 350, FERAL).

- **Le zabre** : la lutte agronomique diminue le risque d'installation de ce ravageur. En cas de présence, GAUCHO 350 ou dans une moindre mesure ATTACK permet de réduire les risques.

✓ Récapitulatif des traitements de semences

➤ Traitement de semences insecticides : (Source ARVALIS)

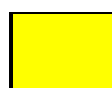
| Produit commercial | Dose d'emploi l/q | Céréales à paille | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|---------|-------|
| | | Pucerons | Cicadelles | Mouche grise | Taupins | Zabre |
| GAUCHO 350, FERAL | 0,2 | | | | | |
| ATTACK, AUSTRAL SOLO | 0,1 | | | | | |
| SIGNAL, LANGIS | 0,2 | | | | | |



non autorisé



Bonne efficacité



Efficacité moyenne ou irrégulière

➤ Traitements de semences fongicides : (Source ARVALIS)

| Produits commerciaux (l/q) | Dose d'emploi l/q | BLE | | | | | ORGE | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------|-------|---------------|---------------------|-----------|--------------------|---------------|------|---------------------|
| | | Carie | Fusa | Septo | Charbon nu | Piétin échaudage | Helmintho | Charbon couvert | Charbon nu | Fusa | Piétin échaudage |
| CELEST GOLD NET, EMBRACE GOLD NET, EFFIDIA GOLD NET | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CELEST NET, EMBRACE NET, EFFIDIA NET | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CELEST ORGE NET | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CERALL ⁽¹⁾ | 1,0 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PRELUDE 20 FS | 0,076 l/q (Blé), 0,095 l/q (Orge) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PREMIS 25 FS | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| REDIGO, MISOL, KATEL | 0,1 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| VITAVAX 200 FF | 0,3 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| RANCONA 15 ME | 0,1 l/q (Blé), 0,133 l/q (Orge) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| VIBRANCE GOLD | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LATITUDE ⁽²⁾ | 0,2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

(¹) CERALL, seul produit autorisé en Agriculture Biologique

(²) LATITUDE : restriction d'utilisation d'une année sur deux sur la même parcelle.

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| ■ | non autorisé | ■ | Bonne efficacité | ■ | Efficacité moyenne ou irrégulière | ■ | Manque de références sur l'efficacité |
|---|--------------|---|------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|

A noter :

- VITAVAX 200 FF possède également une action corvifuge d'efficacité moyenne.
- VIBRANCE GOLD est également utilisable contre le rhizoctone.

✓ Caractéristiques des produits cités pour les usages donnés

| Produit | Composition | Formulation | Class ^t toxico | Class ^t environ ^t | Phrases de risques | Stockage séparé |
|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| Insecticides | | | | | | |
| ATTACK, AUSTRAL SOLO | téfluthrine 200 g/l | CS | Xn | N | H317, H332, H410 | non |
| GAUCHO 350, FERIAL | imidaclopride 350 g/l | FS | Xn | N | R22, R43, R50/53 | non |
| SIGNAL, LANGIS | cyperméthrine 300 g/l | ES | Xn | N | R37, R20/22, R50/53 | non |

Formulation :

CS : Suspension de capsules

ES : émulsion pour traitement de semences

FS : suspension concentrée pour traitement de semences

ME : micro-émulsion

| Produit | Composition | Formulation | Classt toxico | Classt environ | Phrases de risques | Stockage séparé |
|--|--|-------------|---------------|----------------|---|-----------------|
| Fongicides | | | | | | |
| CELEST GOLD NET, EMBRACE GOLD NET, EFFIDIA GOLD NET | fludioxonil 25 g/l + difénoconazole 25 g/l | FS | Xi | N | H317, H410 R43, R51/53 | non |
| CELEST NET, EMBRACE NET, EFFIDIA NET | fludioxonil 25 g/l | FS | Sc | N | H411 R51/53 | non |
| CELEST ORGE NET | fludioxonil 25 g/l + tébuconazole 15 g/l + cyprodinil 25 g/l | FS | Sc | N | H410 | non |
| CERALL | pseudomonas chlororaphis MA342 | FS | Xn | | R42/43 | non |
| LATITUDE | silthiofam 125 g/l | FS | Sc | N | R51/53 | non |
| PRELUDE 20 FS | prochloraze 200 g/l | FS | Sc | N | R50/53 | non |
| PREMIS 25 FS | triticonazole 25 g/l | FS | Sc | | R52/53 | non |
| RANCONA 15 ME | ipconazole 15 g/l | ME | Sc | | R52/53 | non |
| REDIGO, MISOL | prothioconazole 8,85 % | FS | Xn | | H317, H361d, H410 R43, R63, R52/53 | oui |
| VIBRANCE GOLD | Difénocanazole 25 g/l + Fludioxonil 25 g/l + Sedaxane 50 g/l | FS | Sc | N | H410 | non |
| VITAVAX 200 FF | thirame 17,5 % + carboxine 17,5 % | FS | Xn | N | R20/22, R36/37, R43, R50/53, R68 | oui |

Formulation : voir insecticides

✓ 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-poussière de bricolage ne vous assurent pas une protection efficace car l'étanchéité avec votre visage n'est pas correcte et ils 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.

Cet Info.pl@ine est rédigé par les conseillers du pôle Agronomie-Environnement de la Chambre d'Agriculture. Il synthétise leurs préconisations grandes cultures pour le département de Seine-et-Marne. Attention, il s'agit d'un conseil collectif : nous vous invitons donc à confronter son contenu à votre propre situation et à nous contacter si besoin (01 64 79 30 75).

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine n° 489 à n° 496. Pour plus d'éléments sur la réglementation et les bonnes pratiques agricoles liées à l'utilisation des produits phytosanitaires, voir l'Info.pl@ine n° 479.



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement
Chambre d'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 Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

