



Numéro 104
21 avril 2021



COLZA

- Fongicide

BLE

- Maladie
- Rattrapages

ORGE D'HIVER

-Régulateurs
-Fongicide

POIS D'HIVER

-Maladie

BETTERAVE

-Désherbage

MAIS / TOURNESOL

-Implantation
-Désherbage

LIN

- Désherbage
- Maladie

FORMATION : Auxiliaires
de culture

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 09 du 20/04/2021. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du Nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le Guide Cultures 2020-2021. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK
07 79 99 53 40
Alexis CAULIER
07 86 97 30 58

Service Agronomie
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE-SUR-SEINE
Tél. : 01 64 79 30 75
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière du conseil d'agriculture régionale - interdépartement agricole et rural

AGROMETEO

Afin de recenser les conséquences du gel et alimenter les échanges avec les pouvoirs publics, une enquête rapide sur les dégâts que vous pouvez constater est disponible par le lien ci-dessous :

<https://www.cognitofirms.com/CA26/enquetegelsurgrandescultures>

Les conditions humides et ensoleillées de la semaine dernière ont pu laisser apparaître des dégâts de froid. Les situations sont assez hétérogènes. Selon les secteurs, on observe des dégâts de gel sur betteraves et dans une moindre mesure sur les céréales d'hiver. Les dégâts sur colza sont difficilement quantifiables. Les insectes combinés au gel ont eu des dégâts plus ou moins forts selon les situations.

A VOS AGENDA

❖ Le jeudi 22 avril : Animation sur la gestion des effluents et les programmes alternatifs au S-Metolachlore en maïs, tournesol et soja avec Syngenta, 14 h 00 chez Richard Bruggeman, Tiercelieux à Montolivet

COLZA

(E à G1)

Les parcelles bien portantes ont maintenant entamé leur floraison et se rapprochent pour beaucoup du stade d'application du fongicide (G1).

Programme fongicide



Sclerotinia : intervenir au stade G1

La protection contre le sclérotinia est préventive et intervient au stade G1. L'expression de la maladie est favorisée par une humidité relative de plus de 90 % dans la culture durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10° C.

Il y a deux situations à prendre en compte :

- Parcelles à floraison irrégulière  **RESERVE AUX ADHERENTS**

Produits utilisables :
AZO

- **Parcelles à floraison irrégulière** (parcelles avec difficultés de levée, une problématique altise ou sol hétérogène...) : protéger votre colza en 2 passages : premier passage au stade G1 puis le second espacé de 8 à 10 jours, en alternant les matières actives.

 **Produits utilisables :**

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

a. Méléigèthes

Fin du risque méléigèthes pour les parcelles au stade F1-G1.

Maladies

Rouille jaune : risque moyen sur variétés sensibles.

Les premiers foyers de rouille jaune ont été détectés en IDF sur variétés sensibles mais cela reste très marginal pour le moment. Les conditions climatiques prévues dans les prochains jours ne lui sont pas particulièrement favorable (vent d'EST séchant et faibles températures).

Surveiller principalement les variétés sensibles. La résistance variétale se met en place progressivement pour les variétés résistantes, ce qui peut expliquer la présence de rouille jaune avant le 1^{er} nœud, de manière ponctuelle et légère. Le développement de foyers au-delà de ce stade peut indiquer la présence de la souche WARRIOR ou bien le contournement de la résistance variétale. Dans cette situation, il faut intervenir rapidement

Rappel des sensibilités variétales à la rouille jaune :

Sensible	ALIXAN, NEMO, ARKEOS, COMPLICE, LYRIK, OREGRAIN
Assez sensible	BOREGARD, CREEK, RGT KILIMENDJARO, TENOR, RUBISKO
Moyennement sensible	BERGAMO, CELLULE, SYLLON, FILON

➤ Si présence de foyers, prod

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Septoriose : risque faible pour le moment

Le risque septoriose au stade 2 nœuds est pour le moment faible et ne concerne que les variétés sensibles. De la maladie peut être observé sur la F4 définitive sans pour autant atteindre le seuil d'intervention. Attention à ne pas confondre des marques physiologiques avec de la maladie. Des nécroses dues au gel ou à des brûlures d'azote sont aussi observées.



Surveiller principalement les **variétés sensibles** et commencer le programme fongicide à 2 nœuds si la maladie est observée sur plus de 20 % des F2 du moment (F4 définitive), et en conditions climatiques favorables à la maladie.

Rappel des sensibilités variétales à la septoriose :

Sensible	OREGRAIN, BERGAMO, CELLULE
Assez sensible	RGT LIBRAVO, RUBISKO, APACHE, ALIXAN, ARKEOS
Moyennement sensible	TRIOMPH, MUTIC, COMPLICE, RGT SACREMENTO, FILON, CREEK NEMO, TENOR

➤ **Produits utilisables** : se référer au tableau ci-dessous « programme fongicide »

➤ Reconnaissance des maladies et seuil indicatifs de risque

Maladie (Source : CAR IDF et Arvalis)	Symptômes	Fréquence/nuisibilité	Seuil indicatif de risque
Rouille jaune 	Apparition par foyer. Pustules jaunes et parfois orangées, alignées le long des nervures des feuilles. Observation possible sur épi.	Peu fréquente. Nuisibilité moyenne à forte selon la variété (jusqu'à 40 q/ha sur variété très sensible).	A partir du stade épi 1 cm : intervenir si présence de foyer actif de rouille jaune. A partir du stade 1 nœud : intervenir dès l'apparition des premières pustules.
Septoriose 	Taches brunes de forme ovale ou rectangulaire, souvent bordées d'un halo jaune, avec la présence de pycnides (petits points noirs).	Très fréquente. Nuisibilité moyenne à forte selon la tolérance des variétés (15 q/ha de moyenne et peut atteindre 30 q/ha).	Au stade 2 nœuds : <u>Variétés sensibles</u> (Notes GEVES ≤ 5,5) : + 20 % des F2 du moment (F4 définitives). <u>Variétés peu sensibles</u> (Notes GEVES > 5,5) : + 50 % des F2 du moment.

Programme fongicide

Le programme fongicide se base principalement sur le risque septoriose. Il peut être ajusté selon le risque climatique, avec la possibilité de faire l'impasse d'un traitement à 2 nœuds dans le cas d'absence de maladie et/ou d'une variété peu sensible.

Attention : il est important d'alterner les matières actives pour limiter le risque de résistance.

RESERVE AUX ADHERENTS

ds

si

si

si

**

(TE

Tel

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

si

Rattrapage gaillets et véroniques. Attendre pour les chardons

Les interventions de désherbage sur gaillet et véronique peuvent commencer si ce n'est pas déjà fait. Les températures sont toujours assez fraîches mais au vue des stades des adventices, une intervention est tout de même conseillée. Privilégiez les températures > 14-15° C, une forte hygrométrie, l'absence de vent et des conditions poussantes pendant et après le traitement.

Pour espérer de bonnes efficacités sur chardons, ils doivent avoir au minimum le bouton floral accolé et une hauteur minimale de 15-20 cm, voire plus en cas d'utilisation d'hormones. Si les chardons n'ont pas encore cette taille, il est préférable d'intervenir plus tard avec des produits du type ALLIE STAR SX, CHARDEX...

Attention : fin d'utilisation des produits BOFIX et à base de 2-4 D au stade 2 nœuds de la culture.

➤ **Quels produits ?** 

Flores	🔒 RESERVE AUX ADHERENTS
Gaillet (plante bien développée)	
Chardon	
Chardon et gaillet	

Conditions d'...
amplitudes the...

🚩 Fertilisation

Le pilotage de la fertilisation azotée pour ajuster le dernier apport est réalisable avec les outils de pilotage à partir du stade 2 Nœuds. Vous pouvez donc commencer pour les parcelles ayant déjà atteint ce stade. Nous pouvons vous accompagner sur le pilotage de vos apports d'azote avec la pince N-Tester® Vous pouvez contacter votre conseiller de secteur (voir bon de commande ci-joint).

ORGE D'HIVER (1 nœud à 3 nœuds)

La majorité des parcelles a atteint cette semaine le stade 2 nœuds. L'intervention fongique est recommandée à ce stade au vue de la pression observée en parcelle. L'orge va rapidement atteindre la DFP (dernière feuille pointant) d'ici une grosse semaine dans la plupart des cas.

🚩 Maladies

La rhynchosporiose est la maladie la plus représentée en ce moment en parcelle sur les feuilles basses. La maladie continue sa progression pour atteindre la F2 du moment qui deviendra la F4 définitive. L'helminthosporiose est elle aussi bien présente. Il est donc recommandé d'intervenir dès que les conditions le permettent si ce n'est pas encore fait. La plupart des parcelles ont atteint le seuil d'intervention.



➤ Rappel des seuils d'intervention au stade 1-2 nœuds:

	RYNCHOSPORIOSE	HELMINTHOSPORIOSE	Rouille naine
Variété sensible	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 10 % des feuilles atteintes	Si + 10 % des feuilles atteintes
Variété moyennement à peu sensible	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 25 % des feuilles atteintes	Si + 50 % des feuilles atteintes

Des traces de rouille naine ont pu être observées également en parcelle selon les variétés. La stratégie fongique se rapproche de celle du blé pour la rouille. Pour rappel, la rouille naine est caractérisée par des pustules rousses réparties de façon aléatoires sur la face supérieure des feuilles. (voir photo) Cette maladie est difficilement contrôlable une fois les symptômes visibles.



➤ Produits (kg/ha + INPUT) 🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Attention à bien alterner les matières actives : pas d'utilisation de produits à base de prothioconazole en T1 (INPUT) si utilisation d'un produit à base de prothioconazole est prévu en T2 (KARDIX, ELATUS ERA).

Conditions d'utilisation des fongicides : intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15-20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



Le choix de variétés moins sensibles et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression maladie.

🚩 Régulateurs

Pour les parcelles semées début novembre, stade 1 Nœud, avec de belles densités, le risque verse n'est pas à négliger. Il serait intéressant de profiter du 1^{er} fongicide pour appliquer un régulateur dès que les conditions climatiques le permettent. Néanmoins dans les secteurs avec des terres plus superficielles, avec des variétés résistantes à la verse, il est possible après visite de la parcelle de faire une impasse.

Rappel des variétés peu sensibles à la verse :

En escourgeon :

- KWS FARO
- KWS TONIC
- KWS ORBIT
- HIRONDELLA

En orges deux rangs :

- MINELLI
- AMANDINE
- MALTESSE

Produit conseillé : selon le risque

MODDUS



RESERVE AUX ADHERENTS

Conditions

vent. Il est important de traiter sur des plantes non stressées poussantes avant et après le traitement.

pluie est

🚩 Désherbage

Les conditions climatiques se réchauffent progressivement mais reste insuffisantes en ce début de semaine pour réaliser un éventuel désherbage sur dicot. Les spécialités comme le Chardol, le 2.4D peuvent être utilisés jusqu'au stade 2 nœuds. Après ce stade, il présente un risque de phytotoxicité. (ex : déformation de l'épi, difficulté à sortir de la gaine, fertilité de l'épi)

Conditions d'utilisation des hormones : température comprise supérieure à 15° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent. Il est important de traiter sur des plantes non stressées poussantes avant et après le traitement.

OPSH

(1 à 2 nœud)

Les taches d'helminthosporiose ou encore de rhynchosporiose sont bien présentes sur les parcelles. La maladie est plus haute que sur les orges d'hiver puisqu'elle a atteint la F2 du moment.

🚩 Maladies

La plupart des parcelles sont maintenant au stade d'intervention pour la protection fongique et le régulateur. Il est vivement conseillé d'intervenir, en effet les maladies sont difficilement contrôlables lorsqu'elles sont trop présentes.

Produits conseillés : se référer à l'orge d'hiver

ORGE DE PRINTEMPS

(3 feuilles à tallage)

🚩 Désherbage

En post levée : dans les premières parcelles semées, des ray-grass / vulpins sont observés.

➤ **Produits possibles :**

Si folle au

Si folle au

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Il est enc

fin tallag

Condition

POIS D'HIVER

(stade 6-11F)

 **Maladies**

 **Bactériose**

La bactériose est maintenant bien visibles en parcelles. La présence en parcelle de cette bactérie est plus ou moins forte selon les secteurs et selon les types de sols. Cette maladie apparait généralement en foyer dans la parcelle, dans des zones mal drainées par exemple. Le développement de cette bactérie est favorisé par des blessures mécaniques ou climatiques ainsi qu'un passage de pluies. Le temps chaud des semaines à venir devrait progressivement stopper la progression des symptômes et de la bactérie.

 **Ascochytose**

Voir info.plaine n°103


POIS DE PRINTEMPS

(stade 2 à 5 feuilles)

 **Ravageurs**

 **Sitones**

Premières observations de morsures. Prévoir une intervention insecticide dès lors que les seuils sont dépassés

Insectes	Stade de sensibilité ----- Seuil indicateur de risque
Sitone  (Source : Arvalis)	De la levée jusqu'au stade 5-6 feuilles en pois de printemps jusqu'au stade 8-10 feuilles en pois d'hiver ----- 5-10 encoches sur les 1 ^{ères} feuilles

Produits conseillés : D

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Condition d'utilisation des insecticides : intervenir en toute fin de journée en dehors de la présence d'abeille, température < 13°C, hygrométrie > 70 % et absence de vent.

BETTERAVE

(cotylédon à 2 feuilles)

Les betteraves semblent reprendre de la vigueur depuis le début de semaine. Suite au gel, pour déterminer si le re-semis est nécessaire :

- Réalisez des comptages sur 10 m et 4 rangs dans des zones représentatives de la parcelle (repérés entre 2 fiches) tous les 2 jours pour voir l'évolution.
- Pour des populations inférieures à 40 betteraves au décamètre, contacter votre conseiller pour évaluer le besoin de re-semis.

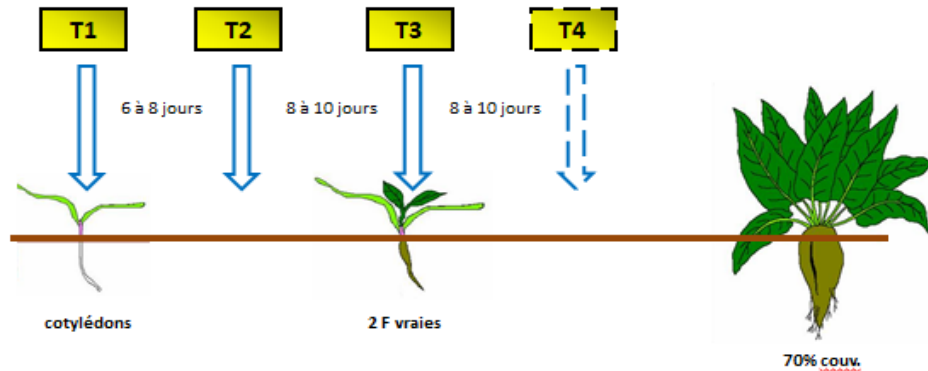
Rappel : derrière des betteraves traitées aux néonicotinoïdes, vous ne pourrez pas ressemer de betteraves NNI, ni de tournesol, ni de maïs.

➤ Désherbage

Si cela n'est pas encore le cas, démarrer le programme désherbage sur les parcelles où la levée des adventices est en cours. Le stade des adventices doit être le facteur de déclenchement des interventions de désherbage.

• Règles générales :

➤ Intervenir 2 semaines maxi après le semis ou dès 70% de plantes levées, jusqu'à 70% de couverture.



Source : ITB

Rappels désherbage :

- Intervenir sur des adventices jeunes, point vert à cotylédons étalés
- Cadence de traitement : maintenir à 7-8 jours tant que l'efficacité n'est pas satisfaisante et à la vue de nouvelles levées d'adventices
- Traiter de préférence le matin, c'est à cette période que les conditions d'application sont optimales (absence de vent, hygrométrie supérieure à 70 %)
- Qualité de pulvérisation : utiliser des buses classiques à fente
- Adaptez le volume d'eau entre 100 et 150 l/ha
- Les gelées (- 1°) ne doivent pas être un frein au désherbage, il convient juste de retarder l'intervention le temps que les températures redeviennent positives

NB : le traitement est à faire avec hygrométrie > 70-80 % (tôt le matin ou tard le soir), temps poussant... les conditions actuelles ne sont pas optimales...

Exemple de base de programme à moduler selon la flore et les conditions climatiques:

BETA  **RESERVE AUX ADHERENTS**

stack

+ VE

+ IS

+ SA

+ CE

Men

LIN DE PRINTEMPS

(stade cotylédon)

➤ Désherbage

Les parcelles ayant subi des dégâts de gel relativement faibles peuvent envisager un désherbage prochainement. Les interventions de post levée vont commencer. En cas de forte infestation de dicotylédones, une intervention en post-levée avec GRATIL ou CHEKKER sera nécessaire. Une linière propre permet un chantier de récolte plus efficace et une meilleure qualité de fibres car certaines adventices peuvent se glisser dans les ballots et être teillées au même titre que le lin, entraînant un déclassement du lot.

Produits utilisables en post levée :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Ravageurs

Altises

Malgré les faibles températures, nous observons des morsures d'altises. Il faut être vigilant, car le lin se développe assez lentement au vu des faibles températures.

- Stade de sensibilité : du stade levé à 5 cm
- Seuil d'intervention : pas de seuil établi, le lin est une plante qui est facilement en stress. Intervenir dès que vous voyez des dégâts sur feuille et un nombre important d'altises dans la parcelle.

La vigilance sur la présence d'altises doit se renforcer cette semaine. Des attaques sont observées depuis la fin de semaine dernière avec des dégâts notamment dans les tours de champs ou en fourrière. Il ne faut pas attendre les premiers vols d'altises afin de ne pas se laisser envahir. Les tours de champs peuvent recevoir une fréquence d'intervention supérieure à la parcelle. Les conditions climatiques à venir, ainsi que des terres assez froides ne sont pas propices à la croissance rapide du lin afin de lui faire passer le stade de sensibilité (5 cm). Il n'y a pas de seuil d'intervention contre les altises, le lin étant une plante facilement en stress. Intervenir dès que vous voyez des dégâts.

Liste des produits homologués contre les Altises :

- En cas de présence d'altises, mais avec des dégâts relativement faibles, possibilités de passer avec une pyrèthre notamment pour les premiers passages et tours de champs.

Pyrèthre

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Si

Organ

Condi
temp

MAÏS

(semis)

Implantation

Se référer à l'info.plaine n° 103

Désherbage


Les conditions restent encore trop sèches pour un bon fonctionnement des herbicides racinaires. L'efficacité des herbicides de prélevée dépend de l'état d'humidité du sol.

- Enfourer l'herbicide de prélevée ou attendre de meilleures conditions (sol humide) pour appliquer l'herbicide post-levée précoce au stade 1-2 feuilles.
- Ou bien préférer une application immédiate après le semis afin de permettre aux herbicides de profiter de la fraîcheur du sol et de mieux se diffuser.
- **Produits utilisables en prélevée** : se référer à l'infoplane n° 103

➤ Stratégie flore dominante dicots (chénopode, morelle, renouée persicaire...)

Sur flore dicots et infestation moyenne, la plupart des produits de prélevée fonctionnent (DUAL GOLD SAFENEUR, CAMIX), la flore peut être contrôlée par une application unique. Le traitement de rattrapage permet de parfaire le travail lorsque les produits racinaires ne permettent pas un contrôle total.

Notre conseil :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Séquence	Produit	Dose	Mode
1	SAFENEUR	1,5 l/ha	post-levée
2	CAMIX	2,5 l/ha	post-levée
3	PEAK	1,5 l/ha	post-levée

* PEAK

➤ Stratégie flore dominante graminées + dicots

Dans le cas de problématiques graminées résistantes, il est important d'utiliser des produits racinaires et de les positionner en prélevée du maïs. Ce positionnement et ces produits sont une alternative aux sulfonyles.

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Séquence	Produit	Dose	Mode
1	CAMIX	2,5 l/ha	prélevée
2	SAFENEUR	1,5 l/ha	prélevée

Att: en p

➤ Programme antigraminées sans S-Metolachlore (adapté aux aires d'alimentation de captage)

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Dans le cadre des applications de prélevée :

- DUAL GOLD
- MERCANTO
- CAMIX 2,5

Sur zone concernée par une aire d'alimentation de captage, des programmes sans S-Métolachlore sont préconisés tel que:

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

ADENC

ATTEN

Condit
l'humid
C et les




TOURNESOL

(semis)

 **Implantation**

Se référer à l'info.plaine n° 103

 **Désherbage**

En cas de forte pression graminées et renouées, préférer un programme associant la pendiméthaline (PROWL 400, DAKOTA-P) ou MERCANTOR GOLD contre graminées et morelles, avec des produits plus ciblés sur les dicotylédones (RACER ME, CHALLENGE 600...).

L'efficacité des herbicides de prélevée dépend de l'état d'humidité du sol. Préférer une application immédiate après le semis afin de permettre aux herbicides de profiter de la fraîcheur du sol et de mieux se diffuser.

Notre conseil :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**



Le tournesol est particulièrement adapté au **binage**. Les essais de Terres Inovia montrent qu'un binage réalisé en bonnes conditions en complément d'un programme herbicide classique permet de gagner 10 à 20 points d'efficacité sur les adventices et de rattraper des situations d'échec. La bineuse complète efficacement tout type de stratégie, une fois que la culture est bien installée.

Le faux-semis est une technique intéressante pour lutter contre des adventices envahissantes (ray-grass...) et pour réduire le stock semencier. Lorsque les conditions pédoclimatiques le permettent, préparer un lit de semences fin et rappuyé au moins 8 à 10 jours avant le « vrai » semis. Attention toutefois en sols battants.

FORMATION PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC LES AUXILIAIRES DE CULTURE

« Produire plus et mieux avec les auxiliaires de culture »

Validante
pour le
Certiphyto !

Dates et lieux :

Date	Adresse
Le mardi 4 mai 2021	Ferme de la Deuil, 77730 Saacy sur Marne

Objectifs de la formation:

- Acquérir les bases d'entomologie nécessaires à développer une démarche de réduction d'utilisation des insecticides
- Adopter des pratiques favorisant et valorisant les auxiliaires des cultures.

Programme :

Matin :

- Les références obtenues grâce aux programmes CASDAR Auxiproduct et Auximore dans les réseaux DEPHY
- Préserver et favoriser l'action des auxiliaires de culture

Après-midi :

- Intensifier les processus de régulation naturelle de la biodiversité fonctionnelle
- Visite de terrain, pièges et observations des insectes

Intervenants:

- François Du Moulin – CA60, Ingénieur DEPHY
- Hubert Compère - Agriculteur DEPHY
- Raphael Rouzes – Entomologiste Remedium

Validante
pour le
Certiphyto !

Coût contributeurs VIVEA: 21€

Renseignements: Louise Van Cranenbroeck 07 79 99 53 40

Inscriptions avant le 23 avril : Maï CHAPELIN 01 39 23 42 38 / mai.chapelin@idf.chambagri.fr

ANIMATION TECHNIQUE SUR LA GESTION DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

Les services AGRONOMIE et ENVIRONNEMENT de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous convient à une animation technique sur les thèmes:

➤ Gérer les effluents phytosanitaires à la ferme

- Présentation de l'Héliosec
- Présentation et retour d'expérience d'un phytobac
- Financements possibles pour aménager sa cour de ferme

➤ Trouver des alternatives au S-Métolachlore

- Discussion sur l'enjeu EAU en lien avec le S-Métolachlore
- Programmes herbicides alternatifs sur maïs, soja et tournesol sans S-métolachlore



Photo Syngenta

RDV le jeudi 22 avril à 14 heures chez M. Bruggeman, EARL DES SALINES
23 rue des Lilas TIERCELIEUX
77320 MONTOLIVET
Coordonnées GPS : 48.825768, 3.403824

Informations

Louise VAN CRANENBROECK – Conseillère grandes cultures
07 79 99 53 40 - louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr

CERTIPHYTO


Les prochaines dates de tests certiphyto pour les agriculteurs, mais aussi pour les salariés ou les prestataires de service par exemple sont:

- le vendredi 30 avril au **Mée sur Seine** (77)
- le mardi 4 mai **au Chesnay** (78)

D'autres dates en mai devraient être bientôt proposées.

Pour tout renseignement ou inscription merci de contacter Julie Elbe au 06 48 92 61 80 ou Frédérique Brilland au 01.39.23.42.40



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides cultures sur notre site Internet.
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France 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.



Testez l'alimentation azotée de vos céréales avant le dernier apport d'azote

Avec N-Tester®, la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose de raisonner vos apports d'azote de fin de cycle à l'échelle de la parcelle. Le pilotage N-Tester® permet de mieux ajuster votre fertilisation azotée par rapport à la mise en œuvre de la méthode du bilan et ainsi de concilier rentabilité et respect de l'environnement.

Comment ça marche ?

N-Tester® fonctionne en mesurant optiquement la teneur en chlorophylle des feuilles qui est fortement corrélée à l'état de nutrition azotée de la plante.

Nous nous déplaçons sur vos parcelles pour réaliser les mesures.

Un diagnostic au champ en pinçant 30 feuilles, répété 4 fois... pour déclencher ou non un apport complémentaire d'azote.

L'utilisation du N-Tester® s'intègre dans le raisonnement de la fertilisation :

- 1. Prévoir :** calculer la dose prévisionnelle d'azote.
- 2. Fertiliser :** apporter la dose du bilan, minorée de 40-50 unités aux 2 premiers passages d'azote (ou aux 3 premiers passages dans le cas de 4 apports). Ces 40-50 kg d'azote déduits de la dose calculée seront réservés jusqu'au dernier apport en fonction de l'ajustement N-Tester®.
- 3. Ajuster :** à l'aide du N-Tester®, interroger la plante entre les stades 2 nœuds et gonflement du blé, pour diagnostiquer l'état de nutrition azotée et ajuster la dose finale d'azote en fonction des besoins réels de la culture (0 à + 80 kg d'azote / ha).

Pour toute information : contactez votre conseiller de secteur (voir carte ci-jointe)

Tarif : 19,00 € HT / parcelle

- Pour les adhérents des GDA et Cercles, la prestation est gratuite si l'adhérent réalise lui-même l'analyse N-Tester®.
- Les agriculteurs qui ont commandé 1 PPF + Cahier d'épandage bénéficient de l'analyse pince N-Tester® gratuite pour une parcelle.

Bon de commande | à retourner par courrier ou par mail à votre conseiller (coordonnées disponibles sur la carte ci-jointe).

Raison sociale :
 Nom : Prénom :
 Adresse :
 CP : Ville :
 Tél. : Portable : E-mail :

Adhérent au Cercle ou GDA :

Récapitulatif : parcelle(s) x 19,00 €

Total HT €

T.V.A. 20 %

Total TTC €

Signature :