

L'écho Synergie

N° 4 - Avril 2015



INFORMATIONS GENERALES :

Matinées JUBIL :

Pour vous aider à mieux positionner votre dernier apport d'azote minéral en fonction de la dose totale à apporter pour chaque variété, nous vous proposons plusieurs dates pour la méthode JUBIL.

16/04	17/04	20/04	21/04	22/04
PLEINE FOUGERES	VICQUES	TREFFENDEL	GAHARD	JUILLEY
23/04	24/04	27/04	28/04	29/04
LE TEILLEUL	BARON	ISIGNY	BERNIERES	LONGVILLERS
04/05	05/05			
LA GRAVERIE	SOURDEVAL			

Ces réunions auront lieu dans chaque dépôt de 08h00 à 12h00. Pour plus d'informations, contactez votre technicien.

Les consignes pour la bonne organisation de ces ½ journées :

- prévenir votre technicien de votre venue et il vous donnera un horaire
- prélever 60 plantes par parcelle d'une même variété et dans des zones représentatives de la parcelle
- venir avec 3 variétés maxi au stade 2 nœuds
- prélèvements le matin obligatoires

CEREALES :

Aujourd'hui les stades varient entre fin redressement pour les semis les plus tardifs et les secteurs les plus froids, à plus de 1 nœud pour les blés les plus en avance.

Fin des désherbages des blés :

Les antigraminées foliaires comme le TOUNDRA, ALKERA, sont faisables sur folle-avoine, ray-grass. Sur vulpins, il faut préférer le TOUNDRA avant le stade 1 nœud. Ces produits ne sont pas efficaces sur pâturins. Attention aux conditions d'utilisation car ces produits sont moins souples que les « sulfos » quand on subit des températures entre 0 et 4-5°C le matin.

En cas de rattrapage avec des produits à base d'hormones : ARIANE, ... ne pas dépasser le stade 2 nœuds sous peine de perturber la fertilité des futurs épis.

Il faut veiller à respecter un délai de 4-5 jours entre le passage du régulateur et le désherbage avec ces produits. Même chose pour une application d'azote liquide pour les agriculteurs utilisant cette forme d'apport d'azote.

Désherbage de l'orge d'hiver :

Pour mémoire, dans des situations sans pâturins, il est possible d'utiliser des programmes comme :

ALKERA 0,9-1 L/ha + ARIANE 2,5 L/ha ou BASTION 0,9-1 L/ha

Régulateurs sur céréales d'hiver :

Le CYTER est utilisable à 2 L/ha. C'est un produit très souple d'emploi puisqu'il passe de mi-tallage à 2 nœuds des blés tendres d'hiver. Cela laisse plus de temps pour réguler la culture.

Sur orge d'hiver, vous avez la possibilité d'utiliser du MODDUS 0,5-0,6 L/ha dès 1 nœud.

***Rq :** les régulateurs s'utilisent par temps poussant et lumineux. On ne doit pas avoir de fortes amplitudes thermiques dans les jours qui suivent les traitements. Prévoyez une absence de pluie d'au moins 2 heures après le traitement.*

Pour toute association avec d'autres produits phytosanitaires, n'hésitez pas à solliciter votre technicien.

Maladies des céréales :

Septoriose, rouille jaune, oïdium sur blé... rhynchosporiose sur orge d'hiver. Ce sont les maladies visibles en ce début avril. Le risque piétin verse est également moyen à élevé dans les secteurs bretons et du sud Manche. Attention donc aux variétés sensibles.

✓ Piétin Verse : Les BSV bas normand et breton signalent grâce au modèle TOP des niveaux potentiellement à risque de piétin verse. Il est donc judicieux à partir de épi 1 cm jusqu'à 1 nœud d'observer des parcelles semées fin octobre avec des variétés sensibles comme ALTIGO, AREZZO, KORELI, BERGAMO, HYSTAR, RONSARD, BAROK, ARMADA, ...

Un traitement est utile si plus de 35% des tiges sont touchées par le piétin verse. Entre 10 et 35%, cela dépend de la sensibilité variétale et de l'aspect général de la parcelle.

Les variétés comme HYBERY, FLUOR, BERMUDE, ... sont moins sensibles ou possèdent le gène de résistance au piétin-verse ce qui élimine l'utilité d'un traitement.

Si le traitement est nécessaire, intervenez avec FLEXITY 0,4 l/ha, KAYAK 1 l/ha + MELTOP 0,5 L/ha entre épi 1 cm et 1 nœud maximum. Au-delà le traitement n'est plus d'aucune utilité.

✓ Rouille jaune : Cette maladie attendue depuis la grosse attaque de 2014, se met en place difficilement depuis le redressement des céréales. Elle est signalée sur variétés sensibles comme ALTIGO, EPHOROS, RONSARD, ... qui approchent le stade 1 nœud. En cas d'attaques importantes (parcelle jaune), il est envisageable d'utiliser des produits tels que AMISTAR XTRA à 0,5 L/ha.

Dans les parcelles approchant 2 nœuds, les programmes contre la septoriose à base de triazoles sont efficaces contre la rouille jaune, à condition de ne pas trop baisser leur dose d'utilisation ou d'ajouter une strobilurine en solo.

✓ Septoriose : Elle est déjà présente sur les feuilles les plus âgées et ne demande qu'à monter vers les feuilles supérieures. Les traitements doivent protéger les 3 dernières feuilles. La F3 définitive pointe à 1 nœud mais elle est déployée et potentiellement atteinte par la septoriose à partir de 2 nœuds ou c'est

la F2 définitive qui pointe. Il est donc important de démarrer une protection avant ou au stade 2 nœuds en préventif contre cette maladie.

Pour cette 1^{ère} application, vous pouvez utiliser les packs CITAMBO, YZI (YETI + FUNGIL), ou KAPULCO, BELL STAR, PLAYER. Il est important d'utiliser plusieurs matières actives et/ou des produits permettant de contrer l'apparition de résistance comme le *chlorothalonil* ou le *prochloraze* (sauf en association avec des produits contenant de l'époxiconazole). Vous pouvez prévoir votre 2^{ème} passage environ 3 semaines après cette 1^{ère} application.

Rq : Attention à ne pas déclencher trop vite la protection contre la septoriose car elle doit tenir jusqu'au stade dernière feuille étalée. La dose d'utilisation a également un impact sur la rémanence des produits utilisés. Plus on démarre tôt, si présence de maladies, plus la dose doit être élevée.

✓ Helminthosporiose – Rhynchosporiose : Sur orge, ces 2 maladies ont fait leur apparition alors que la culture approche le stade 1 nœud en moyenne pour les parcelles les plus précoces. En cas de présence de maladies, les possibilités de programmes en 1^{er} traitement sont :

KAYAK 1 L/ha + MELTOP 500 0,5 L/ha, KAPULCO 0,6 L/ha, BELL STAR 1 – 1.33 L/ha

COLZA :

Les colzas sont en moyenne entre les stades E et F1 (début floraison) en ce début de mois d'avril.

N'oubliez pas de bien nettoyer votre pulvérisateur avant d'intervenir sur votre colza ! Pensez TECNET ou VEGEPLUS.

Fongicides :

La maladie la plus fréquente et la plus nuisible reste le sclérotinia. Seul un traitement préventif permet de lutter contre ce champignon. Ce traitement doit être appliqué dès la chute des premiers pétales (environ 8 jours après début floraison) et l'apparition des premières siliques. Dès que vos colzas sont au stade « pleine floraison » :

Pack STEARLING (YEARLING + STICMAN) pour 7,14 ha

Un second fongicide peut être envisageable 15 jours après le 1^{er} pour lutter contre les maladies de fin de cycle : alternaria, oïdium, ... AMISTAR XTRA 0,6 à 0,8 L/ha est un produit polyvalent qui peut être conseillé pour ce second passage.

Ravageurs :

Attention aux méligèthes qui sont de nouveau actives depuis le retour du beau temps. Les parcelles de colza semées avec la méthode alternative ES ALICIA sont déjà en fleurs. On ne tient plus compte de ce ravageur dès la présence des 1^{ères} fleurs.

Autres ravageurs à surveiller pendant la floraison : pucerons cendrés, charançons des siliques. Ils ne sont pas observés en ce début de mois d'avril.

MAÏS :

Une levée rapide et homogène garantit un bon départ du maïs. Dans cette optique, les opérations de travail du sol ont pour objectif de placer la graine au contact de

l'humidité de la terre fine dans un sol meuble et rappuyé, afin que cette dernière dispose d'une bonne alimentation hydrique et minérale.

De plus pour s'assurer d'une non concurrence des adventices jusqu'au stade 4-5 feuilles, le désherbage de prélevée doit bénéficier également de la bonne préparation du lit de semence pour une application optimale.

Objectif n°1 : Attendre que la température du sol soit supérieure à 10°C pour semer. Vos maïs lèveront plus vite et de façon plus homogène. Dans des terres trop froides les maïs vont mettre plusieurs semaines à lever surtout si la vigueur de démarrage de vos variétés est moyenne.

Objectif n°2 : Préparer soigneusement le sol dans le but de créer une structure favorable à la levée et à l'enracinement du maïs. Attention aux préparations trop creuses et soufflées, notamment en conditions sèches. Un défaut de rappuyage limite le contact sol-graine et racines-sol, ce qui compromet l'humidification de la graine et le bon enracinement de la jeune plantule qui est primordiale pour une alimentation hydrique et minérale satisfaisante.

Attention également sur la transition entre le lit de semences et l'horizon travaillé : elle doit être progressive car au sevrage (stade 4-5 feuilles), les jeunes racines se développeront dans cette zone.

Objectif n°3 : Bien positionner la graine. La graine doit être semée à une profondeur régulière d'environ 4-5cm dans un sol frais. Si elle est positionnée moins profondément, elle est plus exposée aux attaques d'oiseaux et risque de ne pas germer en cas de conditions climatiques sèches les jours suivants le semis. Si elle est placée trop profondément, la levée sera plus lente et moins régulière. Attention également à la vitesse de semis qui doit être modérée (6-7 km/h) pour assurer une répartition régulière des graines. A des vitesses plus élevées, une réduction de la précision du semis s'observe : diminution de la densité et de la profondeur de semis, et irrégularité des intervalles entre les graines.

Objectif n°4 : Le semoir révisé et réglé : Pneus gonflés, socs en parfait état, aspiration sans faille...Tous les éléments doivent être réglés avant le semis.

Objectif n°5 : Viser une densité de semis adaptée. Dans notre région, il faut semer les variétés très précoces plus denses que les variétés ½ précoces et précoces. Par exemple :

	FOURRAGE	GRAIN
Très précoces : AMBROSINI, TOURAN, FORTRAN, LG 30236, SPHINXX, KANOES, ...	100-110 000 graines / ha	95-105 000 graines / ha
Précoces : TORRES, LG 30271, AVIXXENE, TONINIO, KROQUIS, KROKUS, ...	95 – 105 000 graines / ha	90 – 100 000 graines / ha
½ Précoces : CASTELLI, KLARENS, CHARLES, PYTAGOR, ...	95 – 100 000 graines / ha	90 – 95 000 graines / ha

Objectif n°6 : Bien prendre en compte le risque taupin. Ce ravageur continue de faire des ravages dans des parcelles de maïs. Les pertes de rendement peuvent être très importantes et avoir des conséquences graves sur l'élevage. **Le SONIDO reste**

la solution la plus sécuritaire et efficace sur ce ravageur quel que soit le niveau d'attaque. Le SONIDO a également un effet sur les mouches.

Rappel sur les recommandations d'usage: SONIDO est un insecticide qui peut perturber la germination des graines. Ce phénomène est connu sur d'autres cultures comme les céréales avec le GAUCHO qui ralentit un peu la levée par rapport à des semences traitées CELEST ou REDIGO. Afin de contrer cet effet, plusieurs critères agronomiques sont à respecter :

- semer des variétés avec une très bonne vigueur au départ
- semer sur un sol ressuyé et réchauffé
- avoir un sol à pH compris entre 6 et 7 (rôle d'un amendement calcique avant maïs)
- utiliser un engrais starter
- ne pas semer trop profondément (4-5 cm max) car le SONIDO agit par diffusion autour de la graine. Une graine trop enfoncée ne sera pas protégée près de la surface et donc sensible à une attaque de taupins. Par contre, une graine trop en surface est vulnérable face aux corbeaux.
- ne pas semer à des dates trop précoces.

Objectif n°7 : Une application du programme de désherbage de prélevée du maïs à réaliser aussitôt le semis ou dans les 24 heures, pour bénéficier de la fraîcheur du sol surtout si une période sèche est annoncée dans les jours suivant le semis. Cela garantit une meilleure efficacité des matières actives qui agissent par voie racinaire et de contact sur les adventices.

Le désherbage de prélevée est une sécurité pour l'agriculteur car, dans le meilleur des cas, il évite toute intervention de post-levée ou, au pire, une intervention en post-levée à 4-5 feuilles du maïs sur les adventices qui ont pu passer au travers.

POIS / FEVEROLES :

Il faut surveiller les sitones et les thrips (uniquement sur pois) de la levée jusqu'au stade 6 feuilles. Attention aux sols très motteux.

Seuil d'intervention thrips sur pois : 1 thrips / plante.

Seuil d'intervention sitones sur pois et féveroles : 5 à 10 encoches sur les premières feuilles. Une pyrèthre simple suffit pour contrôler ces ravageurs.

Désherbage de rattrapage sur protéagineux :

Une solution de rattrapage de post levée sur féverole et pois. Le CORUM est un nouveau produit homologué en septembre 2012 sur ces cultures. De par sa composition (*bentazone* + *imazamox*), il peut présenter un intérêt dans notre région seul ou associé à de la *pendiméthaline*. Il est proposé en Pack avec son adjuvant le DASH HC. Contactez votre technicien pour établir le programme de rattrapage.

Agrément de distribution de produits phytopharmaceutiques aux professionnels - N° BN 00077

