



INFORMATIONS GENERALES :

Visite des essais D²N

D²N organise une ½ journée de visite de ses essais le 14/06 de 09h00 à 12h30 sur la commune de Moyon dans le centre Manche. Au programme : collection variétale blé et orge d'hiver (y compris les hybrides), les fongicides et régulateurs céréales, ...

Cette journée animée par l'équipe des techniciens D²N se terminera par un barbecue sur place dès 12h30.

Attaques de *Géomyza* dans les maïs

Les semis réalisés entre le 20 avril et les premiers jours de mai semblent présenter le plus de dégâts. Pour ces situations, les cultures étaient en cours de levée (entre le 5 et le 10 mai), au moment de la brusque remontée des températures, favorables au vol de mouches. En fonction des situations, les dégâts vont de 15-20% à plus de 50% de plantes atteintes (source Arvalis). Le type de protection de la semence a évidemment une importance capitale. En présence d'une protection insecticide efficace (traitement de semences Sonido), les dégâts sont fortement réduits, voire inexistant.

Avant d'envisager un resemis, il faut estimer les dégâts parcelles par parcelles. Il faut réaliser au minimum une dizaine de comptages sur 10 m² (13.3 mètres linéaire sur un rang pour un écartement 75 cm) dans la parcelle, à différents endroits représentatif (selon exposition, proximité d'éléments du paysage : haie ou bois,...) pour avoir une estimation objective de la réalité.

En règle générale, on estime qu'un re-semis n'est intéressant que s'il ne reste dans la parcelle que moins de la moitié du peuplement prévu initialement. La régularité de répartition des plantes est également à considérer car 50 000 pieds bien répartis auront moins d'impact sur le rendement, et le salissement de la parcelle par les adventices, que des zones entières à faible peuplement.

En cas de resemis, une variété très précoce est recommandée sans obligation de traitement de semences insecticide sauf si risque de taupins.

Ne pas hésiter à prendre contact avec son technicien pour avoir plus d'information.

Retrait d'AMM de l'isoproturon

Il a été décidé au niveau européen que l'isoproturon n'aura pas son AMM renouvelée. Cette décision n'a pas encore été traitée au niveau français mais il faut d'ores et déjà envisager d'autres solutions pour désherber les céréales dès l'automne prochain.

D²N a anticipé cette interdiction et peut dès à présent proposer des solutions de désherbage complètes quelque soit la flore présente dans les parcelles.

CEREALES :

Maladies des céréales :

Fusariose sur épi : Les attaques sur épis sont causées par un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. *F. graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON). Les symptômes sont homogènes sur la parcelle. Les deux photos ci-dessous illustrent bien les dégâts couramment observés dans les blés.



Le risque climatique reste la principale cause d'apparition de la maladie car les *Fusarium* sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison. La météo qui caractérise ce début de mois de juin correspond aux conditions d'apparition de cette maladie.

L'impact de la maladie est à la fois quantitatif et qualitatif. Les pertes de rendement peuvent dépasser 20 q/ha. Sur le plan qualitatif, la valeur boulangère peut être affectée et les farines présenter des teneurs en mycotoxines supérieures aux limites réglementaires pour l'alimentation humaine et/ou indésirable pour l'alimentation animale.

Il est donc indispensable de tenir compte de ce risque fusariose dans la construction du programme de protection contre les maladies du blé. Il passe avant tout par le choix variétal et une bonne gestion des résidus à risque comme les cannes de maïs. Dans un second temps, les fongicides sont à envisager pour gérer au mieux la maladie. Leur efficacité dépend de la nature des champignons responsables de la fusariose. Même bien positionné, un fongicide en fin de cycle sera efficace à 60% contre les différents types de *Fusarium*. La gestion des *Microdochium spp* peut s'envisager dès la dernière feuille étalée avec des produits haut de gamme à base de triazoles, sdhi et strobilurines. Pour les *F. graminearum* le positionnement du traitement au début de l'apparition des premières étamines est essentiel pour assurer la meilleure efficacité. Intervenir si plus de 48h à 100% d'humidité durant la phase épiaison-floraison.

Attention, à l'apparition des premiers symptômes, il est trop tard pour intervenir !

SWING GOLD 1,2 et PROSARO + STICMAN restent les bases d'une protection haut de gamme contre la fusariose et autres maladies de fin de cycle.

CEREALES :

Rouille jaune / septoriose : Toujours très actives sur des variétés sensibles et dans des situations où la protection fongicide n'a pas été à la hauteur du potentiel maladie (impasse du T1, T2 utilisé à dose trop réduite, ...). Un T3 haut de gamme contre la fusariose pourra limiter les pertes liées à la pression de ces maladies.

Rouille brune : Signalée dans le BSV mais de façon très limitée car la météo reste peu favorable à l'explosion de cette maladie. C'est l'inverse pour la rouille jaune qui est très présente en cas d'humidité persistante, un temps couvert et des températures moyennes.

SYNERFLASH :

Le SYNERFLASH est un engrais foliaire à base d'azote, de soufre et de magnésie qui s'utilise à 40L/ha. Positionné au stade épiaison-floraison des blés, il va permettre d'aller chercher des points de protéines supplémentaires. Ce produit est un complément de la fertilisation minérale de base et doit être enregistré dans le cahier de fertilisation. Engrais foliaire disponible en 20L (0,5 ha), 200L (5 ha) et 1000L (25 ha).

Afin d'économiser un passage, il est judicieux de le mélanger avec votre fongicide de fin cycle.

Pucerons sur épis :

Souvent signalée sur feuilles depuis longtemps, le BSV ne signale pas encore leur présence sur épi. Il faut néanmoins les surveiller car ils sont à l'origine de dégâts alimentaires sur épis et sur grains et leur nuisibilité potentielle peut atteindre jusqu'à 30 q/ha. Ils sont à surveiller depuis l'épiaison jusqu'au stade grain pâteux.

Le seuil de nuisibilité est atteint quand au moins un épi sur deux est porteur d'au moins un puceron.

MAÏS :

Gestion du risque pyrale :

Les conséquences liées à la pyrale sont nombreuses : retard de croissance, diminution du PMG, verse, casse à la base des panicules, voies d'entrée des fusarioses, dégradation de la qualité, ...

Pour gérer ce risque, il existe un insecticide à positionner à la limite du passage tracteur entre fin juin et début juillet.

CORAGEN 0,125 L/ha pour une protection efficace et durable des maïs (ensilage et grain) contre les foreurs. Cet insecticide est respectueux des auxiliaires.



PROTEAGINEUX :

Les protéagineux sont en cours de floraison.

Fongicides :

Ascochytose et botrytis sont très présents dans les pois et féveroles suite aux conditions plus ou moins orageuses de ces derniers jours. Même si BANKO 500 reste une valeur sûre de la protection des pois et féveroles contre l'ascochytose il est envisageable d'utiliser un fongicide plus haut de gamme comme MAORI pour la contrôler plus efficacement.

Pour le botrytis, plus fréquent sur féveroles, AMISTAR XTRA vient renforcer la protection seul ou associé au BANKO 500.

Présence signalée de bactériose sur les pois d'hiver. A suivre sur les pois de printemps.

La rouille est la maladie la plus préjudiciable sur féveroles. Elle apparaît souvent en fin de cycle (de fin juin au 10-15 juillet dans la région). L'application d'une triazole comme le SUNORG PRO agit en préventif notamment sur des variétés sensibles comme ESPRESSO qui est la plus cultivée.

Et les ravageurs :

Pucerons verts sont signalés de façon importante dans de nombreuses parcelles. Dans plusieurs situations, ils ont mérité une intervention avec un insecticide. Attention, dès l'apparition des 1ères fleurs, le nombre d'insecticides utilisables diminuent afin de préserver les abeilles et les auxiliaires. Les tordeuses sont à surveiller sur pois protéagineux. Le réseau BSV permet de suivre leur apparition et évolution jusque fin floraison.

Pucerons noirs et bruches sont à surveiller sur féveroles. La bruche reste certainement l'insecte le plus difficile à contrôler. Les solutions chimiques manquent et sont de plus en plus restreintes pour des contraintes réglementaires. Contactez votre technicien pour plus d'information.



Ascochytose sur féverole



Mildiou sur féverole



Botrytis sur féverole



**Bactériose
sur pois**



Ascochytose sur pois



FOURRAGERES :

La gamme D²N 2016-2017 est disponible auprès de votre technicien. Nous avons un large choix d'espèces et de mélanges prêts à l'emploi. Quelques exemples de mélanges pour éleveurs :

- **SYNERSPEED** : mélange RGI alternatif + 2 trèfles incarnat et de Perse. Mélange spécial fauche et pâture à semer du 15/08 au 15/09 à 30 kg/ha.
- **SYNERPÂTURE** : mélange de ray-grass anglais de ploïdies différentes, d'une fétuque des prés et d'une fléole à semer à 30 kg/ha. Mélange réservé au pâturage avec une association possible avec du trèfle blanc.
- **SYNERGIK** : mélange de 3 trèfles différents (de Michéli, Incarnat, Squasorum). Mélange à associer avec un RGI diploïde de mi-juillet à mi-septembre en fonction des besoins.
- **SYNERSTOCK** : L'association idéale pour la fauche et la pâture. Solution prête à l'emploi associant Festulolium et ray-grass hybride à des trèfles blanc et violet.
- **SYNERFLORE** : Mélange multi espèces avec du ray-grass, fétuque, pâturin et trèfles prêt à l'emploi à 30 kg/ha. Idéal pour la pâture et l'ensilage.

Autres exemples orientés CIPAN :

- **SYNERPROTEINE** : mélange à base d'avoine rude, trèfle d'Alexandrie et vesce commune
- **SYNERBLUE** : Couvert agronomique associant dans un mélange prêt à l'emploi : avoine rude, trèfle d'Alexandrie, vesce commune et phacélie.
- **SYNERSTAR** : mélange à base d'avoine rude, phacélie et radis fourrager.



Marque Production Végétale

*Agrément de distribution de
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077
Distribution de produits phytosanitaires
et Application*

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.64