

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 fin du mois de mai et le début du mois de juin ont été caractérisés par des passages très orageux pendant la période de floraison des blés.

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.

Observez vos parcelles pour guetter l'apparition de la maladie. Attention à ne pas confondre les symptômes de fusariose avec ceux de l'échaudage dû au climat ou au piétin qui se manifestent durant la même période.

Rouille brune : La météo très orageuse de ce début de mois de juin a été propice à une forte attaque de rouille brune sur des blés mal protégés contre la fusariose. Des produits à base de triazoles (SUNORG PRO, TEBUCUR 250 EW, PROSARO, SWING GOLD) peuvent être utilisés jusqu'à fin floraison des blés en cas de présence de cette maladie.





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.

Afin de détecter l'arrivée des 1ers vols de pyrales, un réseau de pièges à été mis en place par les techniciens de D²N dans la grande zone de maïs. Ce réseau va nous permettre d'informer les agriculteurs sur ce risque qui augmente tous les ans.

Plusieurs solutions sont possibles pour gérer ce ravageur :

- Une solution alternative aux produits phytosanitaires : les trichogrammes. Ce sont de petits insectes qui sont lâchés par capsules (drone) ou positionnés en plaquettes dans les parcelles à protéger. Cet auxiliaire va venir coloniser les œufs de pyrales et ainsi empêcher leur éclosion. Cette méthode de bio contrôle existe depuis de nombreuses années et obtient de vrais résultats dans des zones où la pression pyrale commence à augmenter. Une opération test de lâcher de capsules par drone va être réalisée à proximité de Juilley sur une quarantaine d'hectares fin juin début juillet au stade optimal relevé grâce aux pièges.
- Une solution chimique à base de CORAGEN 0,125 L/ha (1 flacon pour 8 ha) pour une protection efficace et durable des maïs (ensilage et grain) contre les foreurs. Cet insecticide est respectueux des auxiliaires.

N'hésitez pas à prendre contact avec votre technicien pour des renseignements supplémentaires concernant la lutte contre les pyrales.



PROTEAGINEUX :

Les protéagineux sont proches de la fin floraison. Il y a longtemps que la météo n'a pas été aussi favorable aux maladies des protéagineux de printemps.

Fongicides :

La pression des maladies est modérée à forte cette année avec la chaleur et l'humidité. Ascochytose à surveiller de très près en pois de printemps et féveroles de printemps. Le risque botrytis en féverole est également fort avec celui de la rouille qui peut apparaître en période de fortes chaleurs dans les 15 derniers jours de juin.

Et les ravageurs :

Pucerons verts et noirs ainsi que bruches et tordeuses sont très actifs avec les conditions climatiques très favorables de ce mois de juin.

Ces ravageurs sont signalés par le BSV et méritent d'être gérés en cas de dépassement des seuils d'alerte.



FOURRAGERES :

La gamme D²N 2018-2019 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.
- **SYNERBOMB** : Nouveau – Mélange de 3 RGI de ploïdie et d'alternativité différentes pour une production rapide et importante en interculture (6/10 mois). Semis pas avant la mi août.
- **SYNER LEG** : Nouveau - Mélange de légumineuses (vesces + Trèfles) pour dérobées fourragères à associer avec un RGI. Dose de semis optimale 15 kg/ha + RGI
- **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.
- **TRIOBOX** : Nouveau - Un additif 100% trèfles pour des mélanges fourragers de moyenne durée. C'est une association de 2 trèfles violet et d'un trèfle incarnat. A semer à 15 kg/ha avec un ou plusieurs graminées fourragères adaptées.
- **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.
- **SYNER LAIT** : Nouveau - Le mélange RGA longue durée composé de variétés de précocités et ploïdies différentes pour assurer une appétence, une pérennité et régularité de production.

Autres exemples orientés CIPAN :

- **SYNERPROTEINE** : mélange à base d'avoine rude, trèfle d'Alexandrie et vesce commune
- **SYNER PRT** : Nouveau - Couvert économique sans vesce, sans avoine et sans moutarde. Composé de phacélie, radis et trèfle, il est très facile d'implantation à partir de 5 kg/ha.
- **SYNERSTAR** : mélange à base d'avoine rude, phacélie et radis fourrager.

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et / ou www.phytodata.com.



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 : 02.33.48.10.60