



POWERED BY

MSI Protech

Sesto®, multisite contre la septoriose : un nouvel allié bienvenu !

Sesto® d'Adama est un fongicide multisite efficace contre toutes les souches de la septoriose du blé, un nouvel allié bienvenu pour la prochaine campagne de protection. Son action à plusieurs niveaux sur le champignon sécurise le rendement, tout en le préservant des phénomènes de résistance.



La **nuisibilité de la septoriose** est estimée à 17 q/ha en moyenne, mais elle peut atteindre 50 q/ha selon les conditions climatiques et la sensibilité variétale. Il s'agit de la maladie la plus préjudiciable sur blé d'hiver en France.

Préférer le traitement préventif

Concrètement, entre le premier contact entre les spores du champignon et la feuille, et l'apparition des symptômes, trois semaines peuvent s'écouler. Or pour être efficace, le traitement doit avoir lieu aussitôt après la contamination.

Outre une meilleure efficacité, un passage en préventif permettra aussi de **préserver les solutions fongicides** face aux résistances.

Les multisites, un enjeu stratégique

Les **résistances** des souches de septoriose aux fongicides **progressent** toujours. Selon le réseau Performance d'Arvalis-Institut du végétal, la fréquence des souches multi drug résistantes, dites **MDR** (résistantes à tous les IDM : triazoles et imidazole) est passée de 14,6 % à 25,8 % de présence entre 2018 et 2019. Du côté des SDHI, des phénotypes résistants, dits **CarR**, sont détectés tous les ans depuis 2015. Les populations concernées par la présence de souches résistantes sont passées de 0,1 % à 13,4 % en trois ans.

Pour préserver les solutions, le programme doit prendre en compte certaines mesures de prudence. L'une d'elles est le recours à une molécule au **mode d'action multisite**

comme le folpel. Les solutions fongicides multisites « *représentent un enjeu stratégique, à la fois pour maintenir un niveau de protection acceptable et ralentir la progression des résistances* », appuient les experts de l'Inra, l'Anses et d'Arvalis-Institut du végétal.

D'où l'intérêt majeur de l'arrivée sur le marché du nouveau produit **Sesto®**, de la firme Adama, composé de 500 g/l de folpel.

Aucune résistance au folpel

Après plus de cinquante années d'utilisation en vigne, aucune résistance au folpel n'a été décelée. Très robuste face aux bio-agresseurs, cette molécule agit à plusieurs niveaux sur les cellules des champignons : le noyau en perturbant la division cellulaire, les mitochondries en arrêtant la production d'énergie, et les membranes en stoppant le développement de la cellule. C'est ce mode d'action multisite qui la **préserve des phénomènes de résistance.**

Limiter la progression des souches MDR

Dans le cadre du réseau Performance, Arvalis a réalisé deux essais en 2018 et quatre en 2019 sur l'effet du folpel appliqué en T1 et T2, ainsi que sur la sensibilité des populations

de septoriose aux IDM, inhibiteurs de déméthylation. Ils révèlent une efficacité proche du folpel à celle du chlorothalonil. Quant à l'incidence sur les résistances, le folpel semble « *limiter la progression des souches MDR (multi drug résistantes)* », avec des résultats similaires à ceux obtenus avec le chlorothalonil.

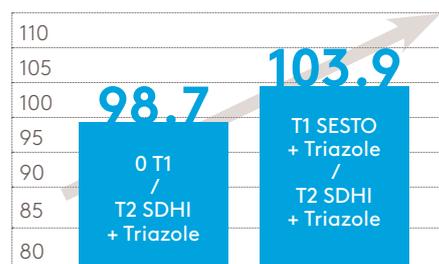
Un nouvel allié pour un meilleur rendement

Sesto®, homologué à l'automne 2019, est donc efficace sur toutes les souches de septorioses, y compris MDR et CarR. Et c'est là tout son intérêt, puisqu'avec l'arrêt prochain du chlorothalonil, **il devient la solution qui permettra de gérer ces résistances.**

Il s'intègre par ailleurs très bien aux programmes fongicides en T1 et /ou T2, car il permet aux molécules systémiques qui l'accompagnent d'exprimer tout leur potentiel sur les autres maladies (comme la rouille jaune par exemple).

Intérêt de Sesto® dans un programme blé

Rendements obtenus à partir de 13 essais menés en 2019



L'intégration de Sesto® dès le T1 permet d'augmenter le rendement de 5,2 q/ha.



Philippe Pluquet,

Responsable technique productions végétales de Noriap (Somme)

« *Le gros point fort de Sesto, c'est son mode d'action. Produit de contact, multisite, il est efficace sur toutes les souches de septoriose. Utilisé en programme, il participe de fait au maintien des autres solutions fongicides, type SDHI ou triazoles. Il arrive à point nommé face au retrait du chlorothalonil.* »

CHLOROTHALONIL - Danger - H330 : Toxicité aiguë (inhalation) catégorie 2 - H317 : Sensibilisation cutanée catégorie 1 - H318 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1 - H335 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (irritation des voies respiratoires) catégorie 3 - H531 : Cancérogénicité catégorie 2 - H400 : Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu catégorie 1 - H410 : Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique catégorie 1.

Sesto® - SC - Folpel 500g/L - AMM n°2190321.

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez www.adama.com et/ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation, 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>. ©Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° IFD1696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. JANVIER 2020. Annule et remplace toute version précédente.

Sesto®

ATTENTION

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.