

Plate-forme de blé tendre d'hiver combinant variété sensible/peu sensible vis-à-vis de la septoriose.

Soutenir le développement de notre spécialité de biocontrôle à base de soufre FAETON® SC, seule et avec différents partenaires complémentaires, dans un programme de lutte contre la septoriose



Blé tendre d'hiver :

- OREGRAIN (note de 5 = sensible septo)
 - FRUCTIDOR (note de 6.5 = peu sensible septo) Semis le 15/10/2019 à 250 grains/m²
 Milly la Forêt (91)

sommaire

- p.2 MALADIE CIBLÉE
- p.2 DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL
- p.3 MODALITÉS MISES EN PLACE
- p.3 RÉSULTATS TECHNIQUES
- p.3 CONCLUSION



MALADIE CIBLÉE

Soutenir le développement de notre spécialité de biocontrôle à base de soufre FAETON® SC, seule et avec différents partenaires complémentaires, dans un programme de lutte contre la septoriose.

DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Dispositif de Fisher. Bloc randomisé avec témoin inclus. 4 répétitions.
Pour chaque modalité testée, les 2 variétés (micro-parcelles) sont adjacentes.



MODALITÉS MISES EN PLACE

Notre base FAETON® SC 3.0 seule ou associée avec différents partenaires en T1 au stade 2 nœuds dans le cadre d'un programme avec un relai de type Sdhi à sortie dernière feuille.

T1 (BBCH 32 - 01/04/2020)	T2 (BBCH 39 - 22/04/2020)
Témoin non traité	Témoin non traité
Impasse T1	
FAETON® SC + partenaire	IDM (triazoles, prochloraze) folpel, phosphonate de potassium Strobilurine (azoxystrobine)
	Couverture KARDIX® 0,6



Ce que ça apporte à la 3 VA / Comment ça s'insère dans le développement d'une 3ème VA ?

FAETON® SC est un produit de type Biocontrôle qui permet d'obtenir des CEPP. 0,08 CEPP / Litre de FAETON® SC soit de 0,24 CEPP/HA à 0,40 CEPP/HA pour une dose de 3 à 5 L/ha en association et en programme.

RÉSULTATS TECHNIQUES

La septoriose était présente au départ mais évolution lente et tardive vers les étages foliaires supérieurs (absence de pluies, vent du nord-est). Au final, pression faible sur la F1, inférieure à 10% sur OREGRAIN et inférieure à 5% sur FRUCTIDOR. Pression plus forte sur F2 et F3 avec logiquement, une intensité d'attaque moindre sur FRUCTIDOR : 23% d'intensité septoriose (en moy. sur F2-F3) contre 67% pour OREGRAIN.

FRUCTIDOR : Intensité septoriose moyenne sur F2-F3 : 23% (15% sur F2 et 30% sur F3)

	% Efficacité visuelle sur septoriose
Impasse T1 / KARDIX® 0,6	56%
Moyenne des programmes : FAETON® SC + partenaires / KARDIX® 0,6	66%
Meilleure modalité : FAETON® SC + partenaire / KARDIX® 0,6	79%

CONCLUSION

Faible nuisibilité septoriose, de l'ordre de 5 qx/ha pour FRUCTIDOR et de 7 qx/ha pour OREGRAIN. Avec des potentiels de plus de 100 qx/ha pour les meilleurs programmes sur les 2 variétés, nos résultats sont non significatifs avec peu d'effet du T1 car en moyenne, inférieur à 1 q/ha. On retiendra un bonus du T1 de +3,2qx/ha pour la meilleure modalité de type FAETON® SC 3.0 + partenaire sur OREGRAIN et bonus de + 2,1 qx/ha sur FRUCTIDOR.

rendement en q/ha	Témoin non traité	Impasse T1/ KARDIX® 0,6	Meilleure modalité		Bonus T1
			FAETON® SC 3,0 + + partenaire/ KARDIX® 0,6	Nuisibilité	
OREGRAIN	93,3 qx	97,5 qx	100,7 qx	7,4 qx/ha	+ 3,2 qx/ha
FRUCTIDOR	98,4	101,7	103,8	5,4 qx/ha	+ 2,1

FAETON® SC : AMM (PHYTEUROP) n° 8300063, Composition : 800 g/L soufre micronisé, Formulation : (SC) suspension concentrée.
KARDIX® : AMM (BAYER SAS) n°2160931, Composition : 65 g/L bixafen, 65 g/L, fluopyram, 130 g/L prothioconazole - Formulation : (EC) concentré émulsionnable.

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>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phyteurop.fr.

Agrément numéro IF01755 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels .15/04/2021.

FAETON® SC

EUH208 Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique,
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

KARDIX®

H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



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