



Station cantonale de Protection des Plantes

Kündig Christophe

1510 Moudon

tel.: 021 995 34 98

christophe.kuendig@vd.ch

Titre : Blé / fusariose / évaluation du risque

Objectif: Evaluer le risque de fusariose sur le blé, tester le tableau d'aide à la décision de traiter, participer à l'élaboration du programme Fusaprog.

Culture : blé

Lieu : Vaud (9 parcelles)

Résultats :

La pression de fusariose sur épi de blé a été faible à très faible en 2006. Cela est notamment dû aux faibles précipitations lors de la floraison du blé (stade 60 à 69) en juin. Sur les 9 parcelles observées, il n'y a eu qu'une seule parcelle présentant des symptômes (15% épis attaqués, 4% d'intensité d'attaque). Cette parcelle avait un taux de risque très élevé (précédent maïs, semis direct, variété sensible Tapidor). Le taux de DON y a été de 3.1 ppm, soit au-dessus du seuil toléré de 0.5 ppm. Les taux de DON mesurés dans une parcelle à risque moyen et une parcelle à risque élevé, ont été en-dessous du seuil de 0.5 ppm.

D'après les risques agronomiques, un fongicide sur l'épi contre la fusariose était justifié dans 4 parcelles sur les 9 parcelles observées. En fait, seule 1 a montré des symptômes. Fusaprog a par contre donné la prévision correcte pour 3 parcelles sur 3 suivies. Cela montre l'importance de l'évaluation du risque météo à la floraison et l'utilité du programme de prévision du risque Fusaprog pour une estimation fiable du risque fusariose sur épi.

Recommandation :

Le meilleur moyen de lutter contre la fusariose sur épi du blé est d'éviter le précédent maïs. En cas de précédent maïs : enfouir les pailles, utiliser des variétés peu sensibles et utiliser le programme Fusaprog pour décider de l'opportunité d'un traitement fongicide sur la fleur.

Quand est-il justifié de traiter contre la fusariose sur épi de blé ?

Précédent	labour	variété	risque	préconisation
tout sauf maïs	oui ou non	toutes	1) faible	pas traiter
maïs	oui	toutes	2) moyen	pas traiter
	non	peu sensible	3) élevé	traiter si pluie à la floraison
sensible* ¹		4) très élevé	traiter si pluie à la floraison	

variétés sensibles*¹ = Levis, Caphorn, Allalin, Drifter, Tapidor, Winnetou, Trémie, Greina

Observation de la fusariose sur épis de blé, Vaud 2006.

Lieu	Précédent	labour	variété	risque	Fusaprog : (DON prévu) traiter oui / non	fusariose sur épi		DON mesuré (ppm)
						nbre épis attaqués / 100	intensité attaque (%)	
Moudon	maïs	non	Tapidor	4	(1.44) oui	15	4.19	3.1
Mont sur Rolle	maïs	non	Levis	4		0	0	
Burtigny	maïs	non	Tapidor	4		0	0	
Villars-Mendraz	maïs	non	Arina	3	(0.28) non	0	0	0.36
Cremin	maïs	oui	Rigi	2	(0.14) non	0	0	0.06
St-Saphorin	maïs	oui	Zinal	2		0	0	
Corcelles	betterave	oui	Drifter	1		0	0	
Curtilles	prairie	oui	Tapidor	1		0	0	
Moudon	pomme terre	non	Drifter	1		0	0	

