



## Prise en compte de la sensibilité variétale pour raisonner la protection fongicide des productions de semences de dactyle

*FRANÇOIS DENEUFBOURG*

FNAMS - Impasse du Verger, 49800 BRAIN SUR L'AUTHION

Orateur : *François DENEUFBOURG*

En production de semences, les graminées sont généralement sensibles à des maladies foliaires qui peuvent affecter fortement leur potentiel grainier. Le complexe parasitaire du dactyle porte-graine est principalement composé de deux maladies : la mastigosporiose et la scolécotrichose. L'apparition fréquente de symptômes en culture incite le plus souvent le multiplicateur de semences à appliquer une protection fongicide à base de triazole.

Une première série d'essais conduits par la FNAMS de 1999 à 2001 avait plutôt montré le faible intérêt technico-économique d'une protection fongicide, malgré une présence fréquente de symptômes en culture. Les récents progrès génétiques effectués sur cette espèce se traduisent en particulier par une meilleure tolérance aux maladies pour la production fourragère. Pour la production de semences, les nouveaux essais engagés en 2009 avaient pour objectif de vérifier l'interaction possible entre la génétique et la protection fongicide sur l'expression du potentiel grainier de cette espèce. Le comportement de 8 variétés choisies pour leur niveau de sensibilité aux maladies ont été étudiées avec et sans protection fongicide dans un dispositif expérimental multi-local dont celui de la FNAMS de Brain/l'Authion - 49.

Les premiers résultats, obtenus en situation d'assez faible pression parasitaire, montrent une corrélation positive entre la sensibilité variétale aux maladies et le gain de rendement obtenus par la protection fongicide. Selon la variété le gain de rendement varie de 0 à 30%. Ces résultats tendent à prouver que la génétique de cette espèce doit bien être prise en compte pour en raisonner la protection fongicide et réduire les intrants.