

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	Considération de la sensibilité des cultivars d'oignons secs dans les systèmes d'aide à la décision pour le contrôle de la brûlure de la feuille, Botrytis squamosa						
Nom du demandeur :	Compagnie de recherche Phytodata inc.						
Numéro de projet :	PHYD-1-14-1703	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	Avril 2015	Aide accordée :	50 917,50 \$

RÉSUMÉ

La brûlure de la feuille de l'oignon, causée par *Botrytis squamosa*, est l'une des plus importantes maladies de l'oignon au Québec. Elle cause chaque année des pertes de rendement pouvant atteindre plus de 50 %. Le contrôle de la brûlure de la feuille repose actuellement sur l'utilisation de 7 à 10 applications de fongicides par saison. Une approche de lutte intégrée unique a été développée au Québec au cours de la dernière décennie. Cette approche basée sur le suivi de l'inoculum aérien et des conditions météorologiques favorables a permis de diminuer de près de 20 % l'utilisation des fongicides. Toutefois des gains pourraient être faits en lutte intégrée si la sensibilité de l'hôte était considérée. Conséquemment, la connaissance de la sensibilité des cultivars d'oignon à *B. squamosa* devrait faire partie de notre stratégie intégrée de gestion. Au Québec, plus de 40 cultivars d'oignon sec sont utilisés, et leur sensibilité aux maladies foliaires n'est pas documentée. Il existe un manque au niveau des connaissances qui nous permettrait d'inclure la sensibilité des cultivars dans les programmes de lutte intégrée. L'objectif général de ce projet consiste donc à évaluer le potentiel de réduction de l'utilisation des fongicides d'un programme de lutte intégrée en prenant en compte la sensibilité des cultivars pour lutter contre la brûlure de la feuille de l'oignon (*Botrytis squamosa*). Ce projet s'inscrit dans un programme complet de lutte intégrée et permettra de réduire notre dépendance à l'utilisation des fongicides.

