

Note de synthèse (1 page)

Contexte

Le développement de la production d'asperge est limité dans certains territoires à cause d'attaques importantes de ravageurs du sol (taupins et myriapodes). A la récolte, les dégâts (morsures et piqûres) peuvent concerner jusqu'à 80% de la récolte. Il n'y a pas de substances actives autorisées pour l'usage. Des solutions alternatives doivent être recherchées pour maintenir et développer les aspergeraies dans les zones concernées.

La molécule la plus efficace pour la protection contre *Stemphylium vesicarium* (le chlorothalonil) a connu de fortes restrictions en 2013 (une seule application tous les 3 ans) compliquant la maîtrise de cette maladie du feuillage. Or la phase végétative est une étape cruciale pour reconstituer les réserves nécessaires à la production d'asperge.

L'enjeu pour le producteur est donc de protéger l'aspergeraie de ces différents bio-agresseurs tout au long de son cycle pour assurer les récoltes et la pérennité de la plantation.

Protocole

Ravageurs du sol : essai en grandes bandes / utilisation de méthodes répulsives au buttage et de méthodes curatives en végétation pour réduire les populations d'agresseur/ Fréquence et intensité des attaques de ravageurs pendant la récolte.

Stemphylium vesicarium : 2 essais conduits en micro-parcelles avec 4 répétitions / une modalité témoin non traité, une modalité référence avec produits homologués, trois à quatre modalités à base de cuivre (deux doses différentes ou alternance avec produits homologués) / déclenchement des traitements en systématique ou avec modèle de prévision des risques / Fréquence et intensité de la maladie et efficacité des modalités.

Principaux résultats

Ravageurs du sol : Sur les premières dates de récolte une réduction significative de la fréquence et de l'intensité des attaques a été observée.

Stemphylium vesicarium : Dans une situation d'absence de maladie, le modèle nous a permis de réduire le nombre d'application à zéro. Les modalités à base de cuivre ont montré significativement une meilleure protection du feuillage que la modalité de référence à base de produits homologués.

Diffusion

Ravageurs du sol : L'efficacité des produits s'estompe dans le temps, un essai avec un renouvellement de l'application des produits au moment du rebuttage des asperges est prévu.

Stemphylium vesicarium : Afin de confirmer les résultats, l'essai sera reconduit sur une parcelle en 1^{ère} année de récolte, avec une reprise de végétation mi-avril, augmentant le risque de la maladie.

Groupes de Travail (11/10/2016 et 24/11/2016) – Réunions de restitutions des résultats (07 et 20/02/2017 et 02/03/2017).

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contact : [Sarah BELLALOU] – [s.bellalou@invenio-fl.fr]