

Note de synthèse (1 page)

Contexte

Les pépiniéristes producteurs de plants de fraisier sont confrontés à un problème de maîtrise des bio-agresseurs et principalement du tarsonème du fraisier (*Phytonemus pallidus*) et des pucerons (nombreuses espèces). Contre les tarsonèmes, ils ne disposent plus de produits de synthèse homologués et efficaces depuis le retrait de l'endosulfan en Europe. Contre les pucerons, ils ne disposent que de produits de synthèse partiellement efficaces. Cette situation génère des conflits entre pépiniéristes et producteurs : introduction des ravageurs chez les producteurs de fraise, risque d'application de produits non homologués, impossibilité d'installer les auxiliaires avant présence des ravageurs ...

Protocole

Question de recherche : Mettre au point des stratégies de protection intégrée répondant aux exigences de qualité phytosanitaires en production de plants de fraisier certifiés.

Essai 1 : Fraises – Evaluation de combinaisons de méthodes de protection des plants de fraisier contre le tarsonème et les pucerons en pépinière. Comparaison de 6 modalités.

Essai 2 : Fraises : Evaluation de l'efficacité d'aphicides en pépinières de trayplants de Gariguette
Comparaison de 5 spécialités, 2 applications à 16 jours d'intervalle par modalité.

Essai 3 : Fraises : Evaluation des résidus sur fruits suite à des traitements réalisés en pépinière de trayplants
Pas de dispositif expérimental, enregistrement des traitements réalisés en phase d'élevage des plants en pépinière, analyse multi-résidus des plants à leur rentrée en chambre froide et des premiers fruits à maturité (mi 03/2016).

Principaux résultats

Les stratégies de biocontrôle évaluées sur tarsonème en production de plants s'avèrent efficaces. La dose d'apport d'auxiliaires en pépinière reste à optimiser afin d'en limiter le coût tout en assurant un haut niveau d'efficacité. La protection des plants en pépinière en particulier contre l'oïdium et les pucerons nécessite des applications phytosanitaires dont il convient d'évaluer l'impact en production tant au niveau des résidus de substances actives sur fruits que sur l'installation des auxiliaires en protection intégrée. Les résultats obtenus chaque année permettent de constituer un référentiel qui contribue notamment à l'amélioration du raisonnement des stratégies de protection phytosanitaire en pépinière.

Diffusion

Les résultats des travaux sur fraise ont été présentés à la profession lors de 3 groupes de travail en lien avec l'AOP nationale fraise de France les 16/06 et 13/10/2016, et en lien avec les membres du syndicat national des producteurs de plants de fraisiers certifiés le 14/06/2016. Tous ces travaux ont également été présentés lors du groupe de travail national PBI légumes et fraises sous abri animé par le CTIFL du 13 au 15/12/2016 à Balandran.

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contact : François PASCAUD – f.pascaud@invenio-fl.fr