Article « La vie des RITA » (T.Chesneau)

Le RITA INNOVEG acteur dans la conception de systèmes de culture économes en produits phytosanitaires

Depuis début 2015 une **nouvelle programmation du RITA** est mise en œuvre à Mayotte. Ce RITA baptisé **INNOVEG** pour la partie végétale dispose d'une action visant à développer et tester des **méthodes de luttes agro-écologiques contre certains bio-agresseurs des cultures légumières**. Cette action est menée par le **CIRAD** et le **Lycée Agricole de Coconi** qui travaillent également avec la **Chambre d'Agriculture (CAPAM)** et une **coopérative d'agriculteurs maraîchers (COOPAC)** pour le **transfert et le suivi de l'innovation auprès des agriculteurs**.

Grâce aux résultats des travaux antérieurs réalisés à La Réunion (méthodes Gamour) et au sein du RITA (2012-2015) une **méthode de lutte agro-écologique contre les mouches des Cucurbitacées** a ainsi pu être développée, testée et validée sur culture de **courgette plein-champ à Mayotte**. Cette méthode repose sur l'utilisation de différents leviers d'action incluant des **barrières physiques** (tunnel de confinement à mailles fines et paillage plastique) ainsi que la **prophylaxie** via le confinement des fruits piqués dans un augmentorium pour augmenter l'action des **auxiliaires parasitoïdes**. Cette combinaison de techniques a ainsi permis une **chute considérable du taux de piqûres** (- 60,2 à -70,6% par rapport au témoin conventionnel producteur) et une **augmentation du rendement** (+2.1 kg/m² par rapport au témoin conventionnel producteur) sans utilisation d'insecticide.

Suite à résultats concluants, **une journée technique à destination des professionnels** a eu lieu le en Décembre dernier pour diffuser cette méthode. Avec une cinquantaine de producteurs participants cette journée a été largement été saluée par les professionnels grâce à son caractère appliqué et réaliste par rapport au contraintes du monde agricole. Elle a également été relayée par les médias locaux (journal TV et presse papier).

Le DEPHYFerme ECOPHYTO Légumes à Mayotte : un réseau de référence étroitement lié au RITA INNOVEG

Un **réseau de fermes de référence en filière légumes** (DEPHYFerme ECOPHYTO) a également été constitué à Mayotte en 2015 pour montrer les possibilités et la voie du changement en matière de **réduction des produits phytosanitaires** chez les **producteurs maraîchers**. Ce réseau est constitué de **9 fermes volontaires** pour réduire leurs utilisation en phytosanitaires. Parmi ces fermes **l'exploitation agricole du Lycée Professionnel de Coconi** joue le rôle de **ferme pilote**.

Accompagnateur du changement, un **ingénieur réseau** est en charge d'accompagner les agriculteurs de ce réseau pour **diagnostiquer les systèmes de cultures initiaux**, et **co-concevoir** puis **suivre** les performances des **systèmes de cultures améliorés**. Cet **accompagnement** et ces **échanges** entre agriculteurs du réseau et extérieurs visent a créer des références auprès du monde agricole pour montrer sur le terrain qu'une réduction est possible tout en maintenant des objectifs de production réalistes en matière de qualité et de quantité.

En raison de sa nature, le réseau DEPHYFerme joue un **rôle central** dans **le développement et l'application des méthodes de lutte agro-écologiques** issues du RITA.
Contact : Elodie Savignan, animatrice RITA Mayotte. elodie.savignan@educagri.fr