RITA 2012-2015

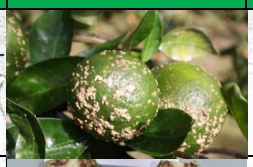
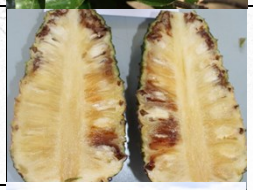
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

GUYAPHYT: Les itinéraires innovants

Origine du projet et objectifs

Le projet GUYAPHYT regroupe différentes actions financées par le programme Ecophyto, et concernant les productions maraichères, l'ananas, les agrumes, la papaye et la goyave. L'objectif est de **développer et diffuser auprès des producteurs des méthodes de lutte contre différents parasites et des bio agresseurs**. Ce contrôle de l'état sanitaire des productions par l'utilisation de méthodes agro écologiques est un **élément clef de la compétitivité des filières végétales en Guyane.**

Les résultats

Production concernées	Pilote de l'action	Enjeu de l'action	Illustration	Parcelles expérimentales installées ou parcelles suivis	Résultats techniques obtenus
Agrumes	CIRAD	Contrôle du champignon *Elsinoe fawcettii (SCAB)*		Suivi de 12 vergers. Etude de l'impact de différentes techniques sur le développement du SCAB	Grâce aux techniques employées, la surface saine (sans SCAB) des fruits peut aller jusque 80%
Ananas	CIRAD	Contrôle des pourritures dans les fruits		Suivi de 4 parcelles dans les régions de Kourou, Régina et Iracoubo (utilisation de filet pour contrôler la pourriture des fruits et de différents paillages pour contrôler l'enherbement	Réduction du nombre de fruits malades dans les vergers (entre 60 et 75%). Réduction du nombre de fruits non commercialisables de plus de 80%, par rapport à une parcelle non protégée
Ananas	CIRAD	Contrôle de l'enherbement des parcelles par l'utilisation de 6 pail-			Taux d'occupation du sol par les adventices de 5 % avec l'utilisation d'un paillage, contre 35% pour une méthode de contrôle classique
Maraichage	Agronomie Services	Amélioration de la fertilité des sols		Suivi de 3 serres chez des producteurs de Macouria, Cacao et Montsinéry	Evolution des teneurs en azote et potassium dans les sols selon deux modalités
Maraichage	Agronomie Services	Contrôle des bio agresseurs			Amélioration de la croissance des plants selon l'utilisation de différentes techniques pour lutter contre le développement des mauvaises herbes et des bactéries du sol
Papaye	APFFLG	Contrôle de l'enherbement		Essai de l'utilisation *de Canavalia ensiformis* sur 1 parcelle	Résultats non significatifs, du fait des conditions de réalisation de l'essai
Goyave	DAAF	Evaluation de méthodes de lutte pour contrôler le développement de la mouche des fruits (*Anastrepha Striata)*		1 parcelle sur la zone agricole de Wayabo	Le meilleur contrôle de la mouche des fruits est la combinaison de différentes méthodes de lutte
Lutte biologique	Bio Savane	Inventaire des ravageurs et auxiliaires des cultures fruitières et maraichères		2 campagnes d'identification sur 10 parcelles, localisées entre Régina et Javouhey	Sur plus de 5500 prélèvements, 180 groupes d'auxiliaires et 360 groupes de ravageurs ont pu être identifiés

Les publications

-7 rapports techniques
-12 fiches sur les techniques de gestion des bio agresseurs et la fertilité du sol
-1 catalogue illustré des insectes de Guyane
-1 guide sur l'identification des insectes

Jean Guyot - Epidémiologiste
Campus Agronomique
CIRAD
97310 KOUROU
Tél: 06 94 06 94 41 34 82
Mail: jean.guyot@cirad.fr

RITA
Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM