

LES RESEAUX DE FERMES DEPHY 2019

- ANANAS
- BANANE
- CANNE A SUCRE
- LEGUMES (CMV)



Réseau de FERMES DEPHY MARTINIQUE



ANANAS

■ CARACTERISTIQUES

- 10 fermes
- Localisation : Nord Atlantique.
- Partenaires : CIRAD, SCA Ananas et IT2 (Institut Technique Tropical).
- 20,5 ha de surface de système de culture enregistrés.
- 4 fermes engagées en MAE .
- 3 fermes abonnées au BSV .
- 3 fermes participent aux observations du BSV .
- Filière cultures tropicales, convention 87CA97AR.

■ FREINS A LA CULTURE

- Maladie : wilt et phytophthora.
- Ravageurs : fourmis, cochenilles, symphiles.

■ CONSTATS

- Apparition de charançons chez un producteur.
- A noter une efficacité moindre du PRM 12 utilisé pour le traitement d'induction florale, qui oblige l'agriculteur à un 2ème passage pour un résultat optimal.
- Gestion de l'enherbement grâce à différentes méthodes alternatives : paillage plastique, sarclage manuel et mécanique.

IFT (indice de fréquence de traitement) total moyen 2019 : 5,93 ↘

■ STRATEGIES DE REDUCTION D'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES :

- Utilisation de plants issus de vitro-plants.
- Paillage plastique, désherbage mécanique et manuel.
- Utilisation de la crotalaire (*Crotalaria*) comme plante de service pour limiter le développement des nématodes et des symphiles.
- Utilisation de biostimulants à base d'algues.
- Diversification des variétés cultivées chez l'ensemble des producteurs.
- Introduction de variétés plus rustiques moins sensibles au Phytophthora.



Contact : Mylène ETIENNE – mylene.etienne@martinique.chambagri.fr ■

Réseau de FERMES DEPHY MARTINIQUE



BANANE

■ CARACTERISTIQUES

- 10 fermes
- Localisation : Nord Atlantique, Centre, Sud.
- Partenaires : BANAMART et IT2 (Institut Technique Tropical).
- 146,99 ha de surface de système de culture enregistrés .
- 10 fermes engagées en MAE.
- 10 fermes abonnées au BSV .
- 10 fermes participent aux observations du BSV .
- 2 fermes participent à un projet de recherche (expérimentations de plantes de couverture avec l'IT2).
- Filière cultures tropicales, convention 70CA97AR.

■ FREINS A LA CULTURE

- Maladie cercosporiose noire.
- Gestion de l'enherbement.
- Ravageurs : charançons (Cosmopolite sordidus).

■ CONSTATS

- Diminution conséquente de l'utilisation d'herbicides.
- Lutte fongique répétée contre les champignons du feuillage.
- Arrêt de l'utilisation de nématicides et d'insecticides.
- Augmentation des charges liées à l'entretien mécanique des rangs.

IFT (indice de fréquence de traitement) **total moyen 2019 : 7,32** ↘

■ STRATEGIES DE REDUCTION D'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES :

- Plantes de services.
- Plantes de couverture.
- Effeuilage sanitaire,
- Désherbage mécanique, débroussaillage.
- Jachères enherbées.
- Plants sains.
- Variétés résistantes.
- Paillage du sol.
- Rotation culturale.
- Biocontrôle (pièges à phéromone).



Contact : Thierry VILNA – thierry.vilna@martinique.chambagri.fr ■

Réseau de FERMES DEPHY MARTINIQUE



CANNE A SUCRE

■ CARACTERISTIQUES

- 10 fermes
- Localisation : tout le territoire.
- Partenaires : CTCS (Centre Technique de la Canne et du sucre), SICA Canne Union.
- 815,72 ha de surface de système de culture enregistrés.
- 10 fermes engagées en MAE.
- 10 fermes abonnées au BSV.
- 2 fermes participent aux observations du BSV.
- Filière cultures tropicales, convention 73CA97GC.

■ FREINS A LA CULTURE

- Gestion de l'enherbement.
- Ravageurs: rongeurs (rats).
- Maladies : aucune incidence économique grâce à une bonne sélection variétale.

■ CONSTATS

- Lutte récurrente contre les herbes indésirables, principal problème de la culture.
- Aucun herbicide sélectif autorisé de post-levée.
- Augmentation des coûts liés à la mise en œuvre des leviers alternatifs.
- Diminution des tonnages récoltés.

IFT (indice de fréquence de traitement) total moyen 2019 : 1.62 ↘

■ STRATEGIES DE REDUCTION D'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES :

- Arrachage ou extirpation manuelle des herbes indésirables.
- Désherbage mécanique, débroussaillage.
- Techniques de plantation diverses et interventions raisonnées.
- Réduction de l'inter-rang.
- Nouvelles variétés résistantes.
- Essais de plantes de services et de couverture.
- Rotation culturale.



Contact : Thierry VILNA – thierry.vilna@martinique.chambagri.fr ■

Réseau de FERMES DEPHY MARTINIQUE



LEGUMES
(CMV)

■ CARACTERISTIQUES

- 11 fermes dont 1 BIO et 2 en conversion.
- Localisation : Nord.
- Collaboration : Réseau de référence en productions végétales.
- Surface engagées : 40,32 ha.
- 11 fermes abonnées au BSV.
- 2 fermes participent aux observations du BSV.
- 1 ferme participe à un projet de recherche (essais variétaux en AB).
- Filière cultures légumières, convention 16CA97LG.

■ FREINS A LA CULTURE

- Gestion de l'enherbement.
- Gestion de la fertilité globale des sols.

■ CONSTATS

- Lutte récurrente contre les herbes indésirables, poste très chronophage.
- Recherche de la biodiversité.

IFT (indice de fréquence de traitement) **total moyen 2019 : 5,55 →**

■ STRATEGIES DE REDUCTION D'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES :

- Paillage organique ou plastique.
- Amendement organique.
- Jachère pâturée.
- Utilisation de microorganismes efficaces.



Contact : Olivier CAREME – olivier.careme@martinique.chambagri.fr ■



Chambre d'Agriculture de la Martinique
ECOPHYTO

Tél : 0596 51 75 75 - Fax : 0596 51 93 42

www.martinique.chambagri.fr