



Projet CanécoH 2

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 02 déc 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Canne à sucre économie en Herbicides Version 2

Nom de l'ingénieur réseau

7

Date d'entrée dans le réseau

9

Période

2019-2024

CR technique Dephy Expé 2021 CanécoH V2 vf.pdfCR technique Dephy Expé 2020.pdf

Résumé du projet

Les herbicides représentent 100 % de l'IFT en canne à sucre. Pour répondre à cette problématique, le projet CanécoH V2 expérimente et teste sur l'île de La Réunion des pratiques de désherbage alternatif visant à réduire l'IFT de 75 %. Le projet est basé sur la reconception des systèmes canniers, en concertation avec des planteurs. Un système « zéro herbicide » est également testé et évalué.

Présentation du projet

Enjeux et objectifs

Le dispositif d'expérimentation prévu pour la V2 du projet CanécoH explore une plus large gamme de systèmes de culture dans différentes situations de production en prenant en compte les spécificités du milieu et les moyens disponibles (station expérimentale ou chez l'agriculteur). Les systèmes ont été conçus sur la base des techniques testées et des résultats obtenus dans

la V1

. Pour chaque système expérimenté, l'objectif est de diminuer l'utilisation de produits phytopharmaceutiques afin de réduire de 75 à 100 % l'IFT.

Stratégies testées

Pour cela, la réflexion déjà engagée dans

la V1

sur la **reconception des systèmes** sera poursuivie pour combiner divers facteurs impactant la dynamique d'enherbement et la production de canne comme : la variété, la **gestion de la paille** en repousse, l'épaillage, l'intégration du **machinisme agricole** (désherbage,), l'usage de doses réduites d'herbicides, le **désherbage manuel** ou encore l'utilisation de **plantes de services**. Chaque système testé, sur les 7 sites prévus, sera comparé à un système de référence.

Résultats attendus

Pour chaque système expérimenté, le projet proposera les résultats suivants :

- Une description du principe et des règles de décisions appliquées au système ;
- Une analyse des avantages et contraintes liés aux systèmes en s'appuyant sur les indicateurs sélectionnés (IFTH, efficacité du système dans la maîtrise des adventices, rendement, richesse en sucre, etc.) ;
- Une analyse des conditions de réussite ainsi que les possibles évolutions des systèmes dans le temps face aux évolutions agronomiques, environnementales, sociétales, techniques ou économiques.

Les résultats seront valorisés et transférés à la filière via le site EcophytoPIC, le réseau Dephy FERME, leRita Canne mais aussi à travers des visites d'essai ou via la diffusion de divers supports de communication.

Productions du projet



Cultures tropicales

Présentation de l'essai "Couvert végétal entre deux cycles de canne"

22 fév 2018

Le diagramme illustre une section d'un champ de canne à sucre. L'aire centrale est occupée par des plants de canne à sucre. En périphérie de cette zone, il existe deux types d'espaces : les « bandes de services » et les « espaces réservés ». Les bandes de services sont utilisées pour l'application d'engrais et de pesticides, tandis que les espaces réservés sont destinés à la culture d'herbes et de légumes. Des étiquettes détaillent les types de plantes dans ces zones, telles que des plantes de canne à sucre, des plantes de canne à sucre avec floraison, des plantes de canne à sucre sans floraison, des plantes de canne à sucre avec floraison, et diverses plantes de service.

Cultures tropicales

Maîtriser l'enherbement en canne à sucre par l'association de plantes de service sur l'interrang

22 fév 2018

Cultures tropicales

Canne à sucre à la Réunion: l'intensification agro-écologique par les plantes de service

22 fév 2018



Cultures tropicales

Cultures tropicales
Projet Magécar

01 déc 2013



CanécoH V2 (2019-2024)
Canne à sucre économie en Herbicides
Objectif : -75 % de l'IFTI

Julien Chetty - eRcane



Présentation webinaire DEPHY
EXPE projet CanecoH 2 – Gérer les
adventices en diminuant ou
supprimant les herbicides



[Facebook](#)



[Twitter](#)

Partenaires du projet





Contact



Julien CHETTY

Porteur de projet - eRcane

julien.chetty@ercane.re

 +262 6 92 98 80 90