



RAPPORT D'ACTIVITES

Intitulé : Pépinière de production de plants de patate douce

Code : RA_IT2_2024_AMV_PDAR_Patate douce

Date : 2024

Page(s) : 3

Rédacteur : Jacques LOUISOR

Des installations agréées pour une production de qualité

L'IT2 dispose depuis fin 2023 d'une structure de production de plants sains de patate douce. En effet, après des travaux de mise aux normes et l'obtention de l'agrément de la DAAF SALIM Guadeloupe, notre serre de confinement sur le site de la station de Roujol du CIRAD à Petit-Bourg est pleinement opérationnelle depuis septembre 2023.



Figures 1 et 2 : Serre de quarantaine de Patate douce

Ce site bénéficie de l'expertise et des infrastructures du CIRAD, qui détient déjà des agréments pour la manipulation d'organismes de quarantaine via le CRB-Plantes Tropicales Guadeloupe. Cette collaboration CIRAD-IT2 assure un cadre de travail sécurisé et professionnel pour toutes nos opérations.

Nos activités : Assurer la santé et la performance des plants

Nos travaux, dans le cadre de cette installation agréée, portent sur la conservation et la manipulation de plants de patate douce (*Ipomoea batatas*), introduits sous forme de vitro plants. L'objectif est de structurer un dispositif régional fiable pour la production de plants sains et de qualité. Ces vitro plants seront ensuite destinés aux pépinières, aux producteurs de tubercules ainsi qu'à nos parcelles expérimentales.

A travers ce dispositif, l'IT2 s'engage à garantir le respect de toutes les normes sanitaires et agronomiques, assurant ainsi la diffusion de vitro plants de patate douce de qualité supérieure à l'ensemble de la filière.

À terme, l'IT2 mènera des essais de sélection variétale en plein champ. Cette démarche, construite en partenariat étroit avec les producteurs pionniers des Organisations de Producteurs (OP) de diversification, vise à développer et à diversifier la filière patate douce en Guadeloupe. Un accent particulier sera mis sur l'agro-transformation, par exemple avec la production de frites à partir de variétés à chair orange, offrant de nouvelles opportunités de marché pour nos agriculteurs.

Un matériel végétal rigoureusement contrôlé

Le matériel végétal introduit se présente sous forme de vitro plants : des "mini-plants" aseptisés et sans maladies. Tous les vitro plants ont fait l'objet, au préalable, de mesures de gestion du risque d'introduction d'organismes de quarantaine (contrôles officiels et autocontrôles rigoureux) et étaient accompagnés d'un certificat phytosanitaire délivré par le DRAAF Occitanie, en conformité avec la réglementation.

Ensuite, ils ont été mis en quarantaine dans la serre *insect-proof* agréée et y sont restés jusqu'à la levée de quarantaine établie par le SALIM de Guadeloupe.

Ces mesures strictes sont la garantie que les plants que nous mettrons à disposition des agriculteurs seront sains et indemnes de maladies de quarantaine, protégeant ainsi l'ensemble de notre écosystème agricole.

Chiffres clés 2024

Différentes variétés de patates douces ont été introduites comprenant :

- ✓ **3 600** vitro plants **d'*Ipomoea batatas***, représentant des bases saines pour le futur.
- ✓ **1 200** vitro plants de **GEORGIA JET**, reconnue pour son rendement et sa qualité.
- ✓ **1 200** vitro plants de **BEAUREGARD**, une variété très appréciée pour sa chair orange.
- ✓ **1 200** vitro plants de **COVINGTON**, une autre variété prometteuse.
- ✓ Essais au champ réalisés :
 - 3 essais variétaux réalisés chez des producteurs pionniers engagés.
 - Un essai de bouturage en plaques sous serre *insect-proof* pour optimiser la production de plants.



Figures 3 et 4 : Vitro plants de la variété Beauregard introduits et Vitro plants de la variété Georgia Jet introduit

Perspectives 2025 : Consolider et développer

Le projet se poursuivra avec plusieurs étapes cruciales en 2025 :

✓ Deuxième trimestre 2025

1. Sevrage et grossissement de nouvelles variétés à tester : Pour élargir encore le panel génétique disponible.
2. Mesures comparatives de croissance des variétés : Évaluer la performance agronomique des nouvelles introductions en serre.
3. Levée de quarantaine : La validation officielle de la qualité sanitaire des plants.

✓ Troisième trimestre 2025

1. Évaluation agronomique des variétés en plein champ chez un producteur pionnier : Tester concrètement la performance des variétés en conditions réelles de production.
2. Essais de plaques de bouturage : Optimiser les méthodes de multiplication pour une diffusion plus large et plus efficace des plants.



Figures 5 : Différentes variétés de patates douces à chair orange

Conclusion

Ce projet représente un investissement significatif pour l'avenir de la patate douce en Guadeloupe. Il témoigne de l'engagement de l'IT2, de ses partenaires scientifiques et des producteurs locaux à construire une agriculture plus résiliente, productive et innovante. Nous restons à votre disposition pour toute question ou collaboration future.

Pour tout contact : j.louisor@it2.fr