Contact
Marine LITZLER
m.litzler@planete-lfp.fr

Horticulture - pépinière

PLANETE LÉGUMES FLEURS&PLANTES
Recherche & accompagnement

RACIN'AIR

DÉVELOPPEMENT D'UNE TECHNIQUE INNOVANTE DE BOUTURAGE PAR AÉROPONIE EN VUE D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES ET ÉCONOMIQUES DE LA MULTIPLICATION DES PLANTES ORNEMENTALES ET PPAM

Porteur
Caté

Période
2022-2025

CONTEXTE

La qualité des jeunes plants conditionne directement la réussite des cultures, la qualité des végétaux finis, l'organisation du travail et la santé des plantes. Or, la dépendance croissante aux multiplicateurs étrangers fragilise la filière française, avec une perte de savoir-faire et de maîtrise du matériel végétal. Ce projet vise donc à développer et optimiser le bouturage par aéroponie, une technique innovante destinée à remplacer le bouturage sur substrat, afin de produire des jeunes plants plus homogènes et plus sains tout en renforçant l'autonomie et la compétitivité des producteurs horticoles et pépiniéristes.

Objectifs

- **TECHNIQUE :** Construire un dispositif de multiplication en accord avec les besoins des professionnels
- **ECONOMIQUE :** Préciser la viabilité économique et les coûts de production du bouturage par aéroponie
- **ENVIRONNEMENTAL :** Favoriser la multiplication interne pour limiter la dépendance aux acteurs extérieurs

Actions

Action 1 : Mise au point d'unités pilotes pour industrialiser le bouturage par aéroponie

- Construire un dispositif pilote pour un transfert en entreprise
- Evaluer et valider les protocoles de multiplication

Action 2 : Transfert du procédé, des méthodes et du matériel végétal produit en conditions de production et élargissement à la filière PPAM

- S'assurer de l'opérationnalité du dispositif
- Elargir la technique de multiplication vers d'autres filières

Action 3 : Analyse économique et acceptabilité du procédé

- Etudier la viabilité économique et la durabilité des plants multipliés par aéroponie
- Valider l'acceptabilité des pratiques par les professionnels



Dispositif d'aéroponie à étages

Résultats attendus / obtenus

- **Construire et évaluer une unité pilote de bouturage par aéroponie permettant de produire des quantités significatives de boutures enracinées**
- **Déterminer le coût de production des boutures en aéroponie et la durabilité technico-économique du procédé**

AVEC LE SOUTIEN DE :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée

NOS PARTENAIRES :

Caté · CDHR L'horticulture innovante ! · Institut des Professionnels du Végétal Astredhor · Roville École d'Horticulture et de Paysage · iteipmai · CMR29 · ENSAIA École de l'Innovation et de la Transition NANCY