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

Horticulture, pépinière, maraichage sous abris

PLANETE LÉGUMES FLEURS&PLANTES
Recherche & accompagnement

MAPUCE

MÉTHODES ALTERNATIVES CONTRE LES PUCERONS EN CULTURES HORTICOLES ET MARAÎCHÈRES POUR SUPPRIMER L'UTILISATION DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES DE SYNTHÈSE

Porteur
PLANETE LFP

Période
2022-2025

CONTEXTE

Les cultures horticoles, pépinières et maraîchères font face à un large panel de bioagresseurs. Les pucerons figurent parmi les principaux ravageurs préoccupants de ces filières et constituent une véritable menace pour les exploitations. Leur maîtrise représente donc un véritable enjeu pour ces filières. En réponse à la réduction du nombre de produits phytosanitaires homologués en cultures ornementales et maraîchères, les producteurs doivent mettre en place des systèmes de cultures performants et exempts de pesticides de synthèse. MAPUCE vise à construire, évaluer et proposer des méthodes alternatives de lutte qui ont le meilleur compromis efficacité/coût.

Objectifs

- **TECHNIQUE :** Développement de stratégies de biocontrôle pour lutter contre les pucerons
- **ECONOMIQUE :** Maintien de la compétitivité des filières horticoles, pépinières et maraîchères françaises
- **ENVIRONNEMENTAL :** Réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse

Actions

Opération 1 : Diagnostic et identification des freins et des leviers rencontrés en entreprise dans le cadre d'une gestion raisonnée des pucerons

- Enquêter auprès des producteurs pour identifier les contraintes rencontrées et les freins potentiels à la mise en place de nouveaux itinéraires
- Co-conception d'itinéraires techniques en associant expérimentateurs, horticulteurs, pépiniéristes et maraîchers



Pucerons sur feuille d'aubergine

Opération 2 : Acquisition de références complémentaires sur les techniques de biocontrôle utilisables dans le cadre d'une gestion globale des pucerons

- Evaluer l'intérêt des associations de plantes fleuries et de différentes stratégies d'apports d'auxiliaires pour contrôler les populations de pucerons
- Etudier l'effet de produits de biocontrôle sur les formes hivernantes et mesurer les effets non intentionnels sur les auxiliaires de culture

Opération 3 : Mettre en oeuvre et évaluer les systèmes de cultures « prototypes »

- Mettre au point et évaluer des systèmes de cultures combinant plantes de service, produits de biocontrôle et auxiliaires naturels en stations d'expérimentation
- Evaluer la viabilité économique de ces systèmes prototypes et leur incidence sur les IFT

Résultats attendus / obtenus

- **Obtention de données techniques sur les méthodes alternatives de lutte contre les pucerons**
- **Mise au point d'itinéraires de culture techniquement réalistes et économiquement viables**
- **Partage rapide des données obtenues et communication efficace auprès des professionnels**

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 :

ASTREDHOR
Institut technique de l'horticulture

CATÉ