



ANATIS
BIOPROTECTION

Plants réservoirs

Cultures recommandées

- Cultures maraîchères en serre (tomates, concombres, poivrons, fraises)
- Cultures ornementales
- Plantes à fleurs
- Cultures de pépinière

Non recommandé pour ces cultures, car les pucerons de graminées peuvent s'y maintenir :

- Oignons
- Graminées
- Ail
- Lys
- Poireaux
- Tulipes
- Maïs

Les plants réservoirs sont un outil préventif de lutte biologique permettant d'établir et de maintenir des populations actives de parasitoïdes avant que la pression de pucerons ne devienne problématique.

Chaque plant réservoir contient des pucerons de graminées (*Rhopalosiphum padi*) présents sur l'orge. Ces pucerons n'attaquent pas la majorité des cultures en serre, mais servent de source alimentaire continue pour *Aphidius colemani* et *Aphidius matricariae*, permettant aux parasitoïdes de demeurer actifs et de se disperser dans la serre à la recherche de pucerons ravageurs.

Ce système permet de maintenir une activité continue des parasitoïdes, de renforcer la protection en début de saison, d'améliorer la constance du contrôle en conditions printanières plus fraîches et variables, et de réduire le besoin d'interventions correctives répétées plus tard en saison.

Mode d'utilisation

Programme préventif clé en main

Idéal pour une solution simple et prête à l'emploi.

Introduction recommandée

- 1 plant réservoir par serre lorsque les serres sont séparées
- Pour de plus grandes superficies, commencer avec au moins 5 plants réservoirs par acre
- Ajouter des plants réservoirs toutes les 4 semaines en système sans auto-propagation (semis d'orge). Remplacer plus tôt si les populations de pucerons diminuent ou si les plants s'affaiblissent
- En système avec auto-propagation (semis d'orge continu), aucun remplacement régulier n'est nécessaire.
- Introduire *Aphidius colemani* toutes les 4 semaines, ou au besoin selon la pression de ravageurs, afin de maintenir une activité continue des parasitoïdes.

Application

1. Transplanter le plant réservoir dans un pot
2. Placer le plant réservoir dans la serre
3. Appliquer une légère fertilisation azotée pour favoriser le développement des pucerons de graminées
4. Relâcher les parasitoïdes selon votre programme de lutte biologique

Entreposage

Installer les plants réservoirs dès la réception pour une efficacité optimale.



[En savoir plus](#)

Programme autonome de plants réservoirs

Pour les producteurs qui souhaitent maintenir leurs propres plants réservoirs.

Méthode de propagation de base

1. Commander un plant réservoir contenant des pucerons de graminées
2. Pendant le délai de livraison, semer de l'orge dans un pot avec votre substrat de serre habituel
3. Une fois l'orge développée de quelques pouces et le plant réservoir reçu, placer le pot d'orge à proximité du plant réservoir
4. Laisser les pucerons de graminées se transférer naturellement sur les nouveaux plants d'orge et s'y établir
5. Une densité minimale de 20 à 50 pucerons par talle est recommandée avant l'introduction des parasitoïdes
6. Une fois la colonie bien établie, introduire *Aphidius colemani* (acheté séparément en bouteille)
7. Maintenir une production continue en échelonnant les semis d'orge toutes les 1 à 2 semaines afin d'assurer un chevauchement des stades de croissance et un approvisionnement constant en plants réservoirs pour le cycle pucerons-parasitoïdes.

De nouveaux plants réservoirs doivent être introduits régulièrement durant la saison afin de maintenir une pression constante des parasitoïdes.

En fin de saison, les plants réservoirs doivent être retirés afin d'éviter le développement d'hyperparasites, ce qui peut réduire l'efficacité du système.

Éviter les applications de pesticides incompatibles.

Le blé peut être utilisé comme plante hôte alternative à l'orge si celle-ci n'est pas disponible.