

Un réseau européen de fermes de démonstration pour promouvoir une faible utilisation de pesticides et des stratégies de gestion économiquement efficaces

Lutte contre la pourriture grise à l'aide d'abeilles ou de bourdons

Les abeilles ou les bourdons sont nécessaires à la pollinisation de différentes cultures. Ils peuvent également être utilisés comme diffuseurs de biopesticides qui agissent contre les maladies des plantes.

Comment cela fonctionne-t-il?

Les abeilles ou les bourdons passent par un couloir et sont « enduits » de poudre de fongicide biologique lorsqu'ils quittent la ruche. Le fongicide biologique contient un champignon bénéfique (*Clonostachys rosea* J1446) qui est un antagoniste de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*). Les abeilles ou les bourdons disséminent les spores et le mycélium du champignon bénéfique vers les fleurs et les protègent ainsi contre la pourriture grise.

Différentes applications



Distributeur en bois devant la ruche



Distributeur intégré à la ruche des bourdons

Biodiversité

Agents de biocontrôle

champignon bénéfique
(*Clonostachys rosea* J1446)



Bourdon enrobé de poudre de fongicide biologique



Fraises endommagées par *Botrytis cinerea*

L'agriculture de
(ultra-) précision

Cultures et secteurs concernés

- ✓ Cultures sous abris
- ✓ Petits fruits

Résultats

En utilisant le fongicide biologique avec des distributeurs microbiens pendant les périodes où la pression de la maladie est faible, le producteur peut réduire l'utilisation des interventions chimiques.

Les partenaires d'IPMWORKS promeuvent la technique de producteur à producteur



Inagro (Belgique)
• Lors de démonstrations locales



ProAgraria (Finlande)
• Lors d'une visite croisée avec des producteurs et des « hub coaches » belges, ainsi qu'avec des « hub coaches » serbes