



DEPHY Ferme Pépi Pays de la Loire

Horticulture



Groupe : 12 pépinières et un lycée partenaire (Lycée du Fresne)

Systèmes de production :
jeunes plants hors-sol,
pépinière hors-sol,
pépinière pleine terre

Cultures principales
arbres et arbustes,
petits fruits, fruitiers



SAU moyenne = 56 ha (de 1,3 à 437,4 ha)

Les leviers mis en œuvre

Lutte chimique

- Seuils, observations
- Réduction de doses
- Amélioration de la qualité de pulvérisation

Efficienc

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques via le système de culture

Lutte physique

- Piégeage des ravageurs par aspiration
- Piégeage des ravageurs par bande engluée
- Utilisation de barrières physiques par pulvérisation foliaire (argile, poudre de coquillage)

Lutte biologique par introduction

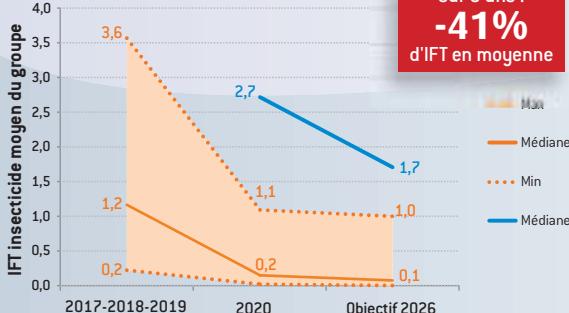
- Epannage de PBI avec une souffleuse à feuilles
- Lâchers d'auxiliaires

Lutte biologique par conservation

Mise en place et entretien d'aménagements favorisant la biodiversité fonctionnelle : ressources alimentaires (bandes fleuries, plantes de services, haies, mares) et habitats à auxiliaires (nids, fagots, boîtes à chrysope)

Atténuation

- Enherbement des allées
- Végétalisation des rangs, inter-rangs et bords de tunnel



Le projet collectif : régulation des ravageurs par la biodiversité fonctionnelle

- 1 - Réaliser des diagnostics de biodiversité dans les exploitations = point zéro de la faune
- 2 - Co-concevoir et tester des aménagements favorisant la biodiversité fonctionnelle, notamment contre les ravageurs précoces
- 2 - Transférer et adapter les résultats pertinents dans chaque exploitation du groupe et aux entreprises de la filière

Autre thématique : évaluer l'impact technico-économique et esthétique des changements auprès des commerciaux, clients et de l'interprofession