

Expérimentations sur la mouche de l'olive

1- Screening de différents attractifs pour le piégeage massif Flypack® Dacus par l'AREFLEC

Objectifs 2018 :

Améliorer l'attractif sexuel : deux phéromones testées.

Valider le système de capture

À Aléria

Casabianda

Picholine

Verger non traité



Flypack® Dacus (société SEDQ)

piégeage massif attract and kill

= pièges Conetrap® coniques jaunes

+ attractif alimentaire solide sous forme de patch

+ attractif sexuel sous forme de diffuseur de phéromone

+ un insecticide (deltaméthrine) sous le couvercle



Les dynamiques de population des mouches de l'olive de 2018 sont comparées avec celles de 2017 et 2016. De même, les dispositifs de piégeage (attractifs alimentaires, phéromones, témoin avec phosphate diamonique liquide) sont comparés.

Résultats

Comme observé les années précédentes, les **patches alimentaires de bicarbonate d'ammonium confirment leur attractivité** et surtout leur **durée** d'efficacité

La **phéromone spécifique des mâles confirme aussi son efficacité et sa longévité.**

Ce système de piégeage est efficace pour capturer et tuer les mouches.

Perspectives

Il faut valider l'efficacité en termes de dégâts



Réaliser des tests en verger avec comptage des dégâts et évaluation à la récolte.

Expérimentations sur la mouche de l'olive

2- Piégeage massif de mouches hors période de production d'olives, chez un oléiculteur, par l'AREFLEC

Cet essai a consisté à utiliser des **pièges chromatiques** (plaque jaune engluées suspendues aux arbres) **avec phéromones, entre le mois de mars et la mi-juillet**, pour limiter l'impact des mouches sur la prochaine récolte.

À San Giuliano
Verger professionnel



Résultats :

Les pièges sont très efficaces de **mi-mars à mi-avril** (sortie de pupes des adultes ?) et en début de période estivale (**mi-juin à mi-juillet**).

Le comptage des olives fin août a mis en avant qu'il n'y avait **pas de différence de dégâts avec la parcelle témoin**.

Perspectives :

Le piégeage hors période d'olives pourrait être efficace en mars-avril et juin-juillet pour diminuer l'inoculum de la parcelle,
=> mais ce dispositif est cher et long à mettre en œuvre



Trouver un **système de piégeage massif - cher et + facile pour un oléiculteur**.

3- Recensement des pratiques alternatives mises en place chez des oléiculteurs de Corse partenariat INTER BIO CORSE / SIDOC

Pulvérisation d'argile : conseils d'oléiculteurs se disent satisfaits de leur stratégie, mais:

Choix de taille en fonction des capacités de pulvérisation (tenir les arbres bas si vous savez déjà que vous ne pourrez pas tout couvrir avec votre pulvérisateur)

Tests de pulvérisation et de réglages avant la date du premier passage

Ne pas rater le **premier passage** (définir une date et surveiller grossissement des olives, ne pas attendre qu'il y ait des mouches dans le verger)

Effectuer régulièrement les **renouvellements d'argile**, même si les suivis de population montrent une pression faible, et tenir jusqu'au bout

... **se donner les moyens (temps et argent) pour observer et tester chez soi**



Organisation de journées techniques « pulvérisation d'argile » en 2019