

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

Une exploitation viticole réduit l'utilisation de pesticides grâce à des méthodes biotechniques de protection intégrée pour maîtriser les tordeuses de la grappe grâce à une méthode de confusion sexuelle



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
MARIBOR

L'exploitation est :

- **Membre du réseau KGZS MBKGZS MB** est la composante slovène du réseau européen IPMWORKS de fermes DEMO.
- **Région :** Podravje (nord-est de la Slovénie)
- **Superficie :** 5,43 ha de vignobles sur trois sites différents

Description de la stratégie PIC

Le nombre d'applications d'insecticides dans les vignobles du nord-est de la Slovénie est passé de un à trois au cours des dernières années. Par conséquent, des méthodes non chimiques sont étudiées pour réduire le nombre d'applications d'insecticides. L'une des options est la méthode de confusion sexuelle pour maîtriser les populations de tordeuses de la vigne. Pour réussir l'accouplement, les tordeuses de la vigne femelles émettent des substances chimiques propres à chaque espèce, les phéromones sexuelles, qui permettent aux mâles de trouver les femelles sur de longues distances. La forte concentration de phéromones sexuelles synthétiques dans les vignobles, dans les différentes formes de diffuseurs, désoriente les mâles et réduit par conséquent la possibilité d'un accouplement réussi.



Photo 1: Le coach du Hub explique la méthode biotechnique de protection intégrée contre les deux tordeuses de la vigne



Photo 2: Participants (agriculteurs, Hub coach, conseillers) sur le terrain pendant la démonstration

Conclusions:

- La méthode non chimique a remplacé avec succès le traitement chimique.
- Le pourcentage de grappes endommagées dans les trois vignobles était inférieur ou proche du seuil de 5 % pour la deuxième génération des deux tordeuses de la vigne.
- La confusion sexuelle est une méthode sans résidus de produits phytopharmaceutiques qui ralentit le développement de la résistance aux insecticides grâce à la réduction du nombre de traitements insecticides dans les vignobles.



Réduction de l'utilisation des pesticides
😊!

J. Miklavc, S. Klemenčič Kosi