

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

# Les chauves-souris, un allié pour la maîtrise de la tordeuse de la grappe

## La méthode

Amélioration de la lutte biologique contre *Lobesia botrana* par l'installation d'abris pour chauves-souris dans les vignobles. *Lobesia botrana*, plus connue sous le nom de tordeuse de la grappe, est un insecte qui favorise les dégâts causés par le botrytis dans les vignobles.



### Biodiversité

### Agents de biocontrôle

### Comment cela fonctionne-t-il?

Les chauves-souris sont très voraces ! Elles sont capables d'ingérer de 80 à 100 % de leur poids chaque nuit. Des études montrent qu'elles peuvent manger entre 1 500 et 3 000 insectes par nuit, dont les tordeuses de la vigne, qui font partie de leur régime alimentaire. Favoriser la présence des chauves-souris dans les vignobles permet de contrôler leurs populations et de réduire les dégâts causés aux vignes.



## Résultats

En encourageant la présence des chauves-souris dans les vignobles, on fait d'une pierre deux coups : on lutte contre les ravageurs et on contribue à la protection des espèces de chauves-souris ! Les chauves-souris complètent également l'utilisation des méthodes de confusion sexuelle, une alternative durable pour éviter les dégâts causés par les tordeuses de la grappe dans les vignobles, avec un impact plus faible sur la biodiversité que les insecticides. Pour que l'utilisation des diffuseurs soit efficace, ils doivent être utilisés dans une zone d'au moins 4 hectares. Pour les surfaces plus petites, les abris pour chauves-souris peuvent être d'une grande aide.

### Recommandations pour placer les abris

- ✓ HAUTEUR: La hauteur minimale de placement est de 4 mètres, la hauteur optimale se situant entre 4 et 8 mètres.
- ✓ SUPPORTS: Façade ou mur, arbre ou poteau. L'essentiel est que le nichoir soit bien visible et qu'il n'y ait pas d'obstacles tels que des branches ou des murs qui gênent l'entrée...
- ✓ ORIENTATION: Le nichoir ne doit pas être placé sur une façade orientée à l'ouest (pour les zones à climat chaud) car les chauves-souris pourraient mourir de surchauffe lors des journées chaudes.

### Partenaires d'IPMWORKS pour la promotion de la technique

✓ FEUGA (Spain)

**feuga** fundación empresa universidad gallega

### Coût – Rentabilité

- Ne nécessite aucun investissement financier. L'agriculteur peut construire ses propres abris en bois.
- En peu de temps et avec peu d'efforts, un nouvel agent de biocontrôle vous aidera à prévenir les dégâts dans le vignoble.

« Protéger les vignobles et la biodiversité en un seul geste ! »

Silvia Rey, viticultrice