



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

**Gobierno
de Navarra**



**Nafarroako
Gobernua**



Nombre:

Implantación en viñedos de técnicas de confusión sexual contra *Lobesia botrana* mediante difusores de feromonas biodegradables (BIOFERO)

Entidades participantes

- Bodegas Vega del Castillo
- Bodega Cirbonera
- Bodega Cooperativa San Sebastián
- Estación de Viticultura y Enología de Navarra
- Unión de Cooperativas Agrarias de Navarra

Descripción:

Lobesia botrana o polilla del racimo es una plaga endémica de los viñedos de Navarra. Durante los diez últimos años en algunas zonas de Navarra se ha ido modificando la estrategia para combatir esta plaga, sustituyendo el uso de insecticidas por la implantación de técnicas de confusión sexual.

Los difusores de feromonas que se han venido utilizando habitualmente son de material plástico y en función de la presión de la plaga se pueden llegar a colocar hasta 250 difusores por hectárea. Una vez finalizada la vendimia una parte de estos difusores quedan en las parcelas e incluso en algunos casos se ha observado como al realizar la vendimia mecánica una mala colocación de estos difusores hace que estos puedan llegar a la bodega junto con la uva recolectada.

Los proveedores de los difusores de confusión sexual son sabedores de estos problemas y además son conscientes del previsible endurecimiento de la normativa que regula la presencia de residuos plásticos en parcelas agrarias, por lo que están trabajando en el desarrollo de productos que no puedan dejar residuos en parcela.

Durante los años 2022 y 2023 se identificarán aquellos métodos de difusión de feromonas que eviten la presencia de residuos plásticos y se evaluará agrónomicamente y económicamente su eficacia para el control de *Lobesia de botrana*. El proyecto consta de dos fases:

Evaluación de la eficacia de los difusores biodegradables para la aplicación de técnicas de confusión sexual:

- Comparativa de costes y eficacia en el control de *Lobesia botrana* entre difusores biodegradables y difusores plásticos.
- Cuantificación de la cantidad de residuos plásticos que se consiguen evitar gracias al uso de difusores biodegradables
- Nº de aplicaciones fitosanitarias que se consiguen evitar gracias al uso de técnicas de confusión sexual



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

**Gobierno
de Navarra**  **Nafarroako
Gobernua**



Identificación y evaluación de nuevas técnicas de confusión sexual en parcelas experimentales de la Estación de Viticultura y Enología de Navarra

- Identificación tanto de productos disponibles en el mercado, como productos en fase de desarrollo, para la aplicación de técnicas de confusión sexual sin la utilización de materiales plásticos.
- Selección de las parcelas en las que se testarán cada uno de los productos identificados y establecimiento de los distintas técnicas de confusión sexual.
- Evaluación desde el punto de vista agronómico y económico de los resultados obtenidos en el control de *Lobesia botrana* de los distintos productos testados.

Objetivos del proyecto

- Reducir el uso de insecticidas contra *Lobesia* y fungicidas contra *Botrytis*.
- Reducir la presencia de residuos plásticos en parcelas.
- Divulgar las ventajas de la implantación de técnicas de confusión sexual para control de *Lobesia botrana* y *Botrytis Cinerea*.
- Mejorar la rentabilidad del cultivo del viñedo.

Resultados:

Los resultados del proyecto pueden consultarse en el siguiente [enlace](#).

También puedes seguir el desarrollo del proyecto en nuestro [perfil de Facebook](#)

Este proyecto se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020 y está financiado al 100% a través de los fondos de recuperación EURI (Next Generation)