



Confusión sexual para el control de la polilla de racimo



✓ PRÁCTICA EN USO

LA RIOJA ALTA S.A
www.riojalta.com



Localización:
Haro (La Rioja)



Radio de acción:
La Rioja

Un problema importante en los viñedos, como en todos los cultivos, es el impacto de las plagas de insectos, que se alimentan de las bayas y ponen en riesgo tanto la calidad de la uva como su cantidad, pudiendo afectar gravemente a la cosecha. Una de estas plagas es la polilla del racimo, *Lobesia Botrana*, estas polillas muerden las bayas y por esas heridas se contaminan de podredumbre gris, la cual genera el hongo *Botrytis Cinerea*.

La solución habitual es la aplicación de fitosanitarios, si bien estos tienen numerosos impactos y además no siempre son eficaces. Como alternativa se ha decidido emplear un sistema de emisión de feromonas femeninas para controlar la población de la polilla. Estos dispositivos emiten feromonas y provocan confusión sexual en las polillas macho, reduciendo así su fecundidad y su población, y reduciendo como resultado las pérdidas cualitativas y cuantitativas en los cultivos de uva que estas provocan.

Para que este sistema sea eficiente, se deben colocar en parcelas de mínimo 5 Hectáreas, por lo que supone una excelente ocasión para compartir la parcela entre viticultores con parcelas más pequeñas. El uso de estos emisores reduce el consumo de productos fitosanitarios y otros agroquímicos.

Objetivos y retos:

- Limitar daños por parte de poblaciones de polillas.
- Reducir el empleo de insecticidas.
- Respetar la fauna auxiliar.
- Menor compactación del suelo al evitar los tratamientos de insecticidas con tractores.

Resultados principales:

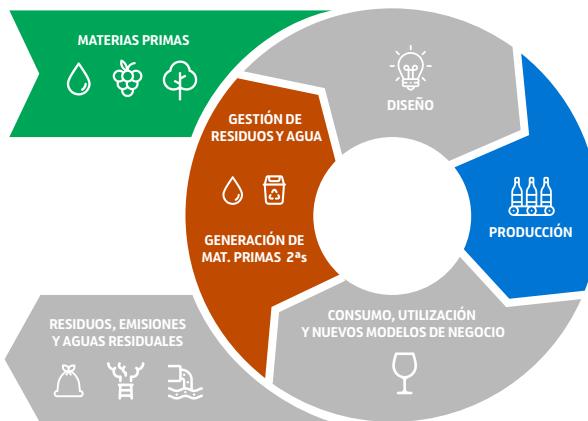
- Reducción del empleo de insecticidas, con su consecuente reducción de residuos en el suelo.
- Aumento de la biodiversidad ya que los insecticidas son de amplio espectro y eliminan diferentes especies.
- Mejoras en los resultados en cuanto a sanidad de la uva y calidad.
- Colaboración entre diferentes viticultores para proteger sus viñas en conjunto.

Dificultades y oportunidades:

- Acceso a información relevante y evaluaciones aplicables.
- Cambio de comportamiento/falta de conciencia o cooperación.
- Necesidad de una parcela grande para que sea eficaz, mínimo 5 Ha para obtener resultados positivos.

Ambitos de acción y relevancia

- Desarrollo de productos y bienes que sustituyan sus materias por otras más sostenibles. (Procesos que aprovechan materiales y subproductos de otras organizaciones y/o procesos).
- Circularidad en procesos productivos (Producción siguiendo criterios de eficiencia para la circularidad).



Principios de economía circular



REPENSAR Y
RESPONSABILIZAR



REDUCIR

Objetivos de desarrollo sostenible



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



15 VIDA DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES