

Fleje visualizador para la protección de las aves en vides en espaldera



Introducción

En España, el cultivo de la vid ocupa una gran superficie, siendo el país con mayor extensión de viñedo de la Unión Europea y del mundo. En los últimos años ha tenido lugar una reestructuración del viñedo, transformando los viñedos tradicionales en nuevas y avanzadas vides en espaldera. Esta reestructuración ha afectado de manera significativa al hábitat y por tanto a la fauna de los ecosistemas agrícolas.

El cultivo de vid en espaldera consiste en guiar la vid para que crezca apoyada en una armadura y unos alambres que sirven de soporte. Existe una mayor distancia entre hileras, añadiendo palos, alambres y conducciones de riego por goteo que condicionan la disposición emparrada de los sarmientos, facilitando así las labores de mecanización.

Las espalderas de la vid suponen una amenaza para muchas aves rapaces protegidas como el águila perdicera, el águila real o el búho real, y para muchas aves esteparias protegidas como la avutarda, la ganga, la ganga ortega, el sisón o el alcaraván, ya que se convierte en un factor de mortandad por choque contra las alambradas y suponen un alto riesgo de colisión en vuelo rasante, al tomar tierra o al emprender el vuelo.

El principal problema que ocasiona el cultivo de vid en espaldera es la colisión de las aves en los alambres telégrafos que sujetan los sarmientos, ocasionándoles la muerte o hiriéndolas de gravedad sin que se puedan recuperar en los días posteriores.

El alambre inferior que sostiene la cepa está a 40-50 cm del suelo, mientras que los otros alambres que sujetan los pámpanos y que se instalan a medida que se desarrolla la planta se sitúan entre 90 y 130 cm del suelo. Esta circunstancia crea hileras de alambre que suponen una barrera física para el tráfico de determinadas aves que presentan un porte considerable. En algunas zonas de Catalunya y de España se ha prohibido el cultivo de la vid en espaldera dentro de zonas de la Red Natura 2000 debido a este problema.

BIRDING NATURA

www.birdingnatura.com

info@birdingnatura.com

973 556 102

606 870 355

630750688

St Guim de Freixenet (Lleida)





Cambio de normativa

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya ha establecido una nueva normativa la cual manifiesta que mediante la instalación del fleje visualizador se permitirá el cultivo de vid en espaldera en zonas incluidas en la Red Natura 2000.

En estas áreas actualmente no se autoriza esta actividad debido a que los alambres tradicionales suponen un alto riesgo para las aves protegidas.

Pruebas de campo

El trabajo de campo se ha llevado a cabo en las fincas "Can Chico" situadas en La Bisbal del Penedès, propiedad de Joan Santó (Responsable de Unió de Pagesos de la Vinya i el Vi), y en las fincas propiedad de Joan Canals situadas en Albiniana.



Ventajas y aplicaciones del fleje visualizador

Birding Natura, después de analizar la problemática existente a través de un estudio exhaustivo compuesto por un trabajo de campo y de gabinete, propone como principal medida de protección para evitar la colisión de las aves en las vides en espaldera la sustitución y/o visualización de éstos mediante la instalación de un fleje visualizador. Esta solución ha sido registrada y patentada por parte de Birding Natura.

Así pues, se ha desarrollado una solución para evitar la muerte de las aves y revertir la situación con el fin de que el cultivo de vid en espaldera sea compatible con la avifauna de estas zonas englobadas en la Red Natura 2000.

Para conseguir una eficacia y protección óptima es recomendable realizar la sustitución de los alambres telégrafos, los cuales son los encargados de sujetar los sarmientos mientras van creciendo, por el fleje visualizador.

Esta sustitución se aplicará en vides en espaldera de nueva plantación, en vides en espaldera ya existentes y en vides tradicionales que sean reconvertidas en espaldera. Aparte de la sustitución de los alambres telégrafos por los flejes visualizadores, también se instalará el fleje a la altura del alambre tutor para que sea visualizado por las aves.

Para llevar a cabo este trabajo de investigación, Birding Natura ha contado con la participación y asesoramiento de la Subdirecció General de Biodiversitat i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, así como de la Unió de Pagesos de la Vinya i el Vi.

Se han realizado pruebas industriales y de investigación relacionadas con la composición y características del fleje. Del mismo modo, se ha realizado un trabajo de campo en vides en espaldera durante 18 meses abarcando todas las fases de mecanización, obteniéndose resultados totalmente favorables en relación con su efectividad.

En el caso de la vendimia mecanizada el material cumple su función perfectamente y no se deteriora en ningún caso. Asimismo, en el caso de la pre poda mecanizada, el material aguanta sin problemas la acción de la maquinaria destinada a ello. Por último, el fleje tolera sin ningún problema la aplicación de fitosanitarios en la vid.

Solucionado el problema de la colisión, será mucho más fácil la convivencia de los cultivos de vid en espaldera con las aves que habitan, sobrevuelan o se alimentan en estas zonas. Es muy importante solucionar esta problemática en zonas donde estos cultivos están situados dentro de la Red Natura 2000 y sus entornos, y conviven con aves emblemáticas y con un alto nivel de protección como pueden ser la avutarda, el sisón o el águila perdicera.





Características del fleje visualizador

- ✓ Adaptable a todo tipo de soportes (metálicos, madera, hormigón).
- ✓ Alta durabilidad.
- ✓ Resistente rayos ultravioletas.
- ✓ Resistente viento.
- ✓ Resistente humedad.
- ✓ Resistente oscilaciones térmicas.
- ✓ Resistente a la vendimia mecanizada.
- ✓ Resistente a la pre poda mecanizada.
- ✓ Alta visibilidad para la fauna.
- ✓ Material no cortante en caso de colisión.
- ✓ Con viento produce vibraciones acústicas mejorando perceptibilidad.
- ✓ Elasticidad del 15%.
- ✓ Corto tiempo de instalación.
- ✓ Bajo coste de sujeción.
- ✓ Después de la sujeción, el material queda muy tensado.
- ✓ Sujeción rápida, se necesita solamente 1 accesorio para su instalación.
- ✓ No oxidación del material.
- ✓ Material poco pesado y fácil de manipular.
- ✓ No riesgo de lesión al manipularlo.
- ✓ Sin problemas de doblamiento, torsión ni flexión.
- ✓ Material no conductor.
- ✓ Reciclable 100%.



Sujeción del fleje

El fleje se puede adaptar a cualquier soporte a través de una sujeción sencilla con un bajo coste económico y un corto tiempo de instalación.

En postes cabeceros metálicos, se utiliza un tornillo el cual se introduce entre los agujeros del mismo poste a la altura que se considere oportuna. El fleje visualizador rodea este tornillo fijado con una tuerca y se sujeta sobre sí mismo utilizando grapas inox con la ayuda de una grapadora.

En postes intermedios metálicos el fleje se sujeta dentro de las ranuras existentes en los postes sin necesidad de ningún dispositivo adicional, a la altura que se considere oportuna.



En postes cabeceros de madera el fleje se sujeta dando 1 o más vueltas sobre el poste y posteriormente se grapa sobre sí mismo y en el palo utilizando grapas inox con la ayuda de una clavadora.

En postes intermedios de madera ,se sujeta en dispositivos especiales para este tipo de postes ya usados por los viticultores.

