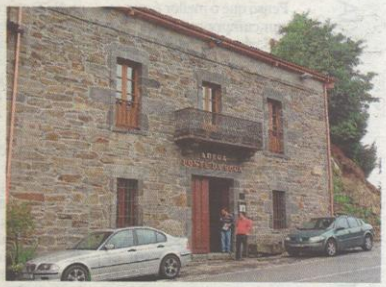
Usan drones para controlar la maduración de los viñedos

El proyecto EcoVine lleva las últimas tecnologías al sector del vino//Se podrán predecir plagas y fechas para vendimiar

Un dron sobrevuela un viñedo para recoger datos



Bodega Ponte da Boga, incluida en el proyecto. *Foto: ECG*

ÁNGEL ARNÁIZ
Lugo

Los drones se están colando en todos los sectores de la sociedad actual y uno de ellos ha sido el vitícola. Estos aparatos no tripulados de control remoto ya sobrevuelan los viñedos de Ribeira Sacra y también lo harán en las otras denominaciones gallegas para vigilar y controlar, con el ojo de una cámara multiespectral, el estado de las uvas que crecen en las cepas.

El aterrizaje de los drones en el sector vitícola ha sido posible gracias al proyecto de investigación tecnológica EcoVine, que mediante una red de sensores colocados en los viñedos y drones equipados con una cámara de espectro múltiple para recoger los datos que almacenan los sensores, los vuelcan a una aplicación informática que permitirá controlar a los bodegueros el estado de las cepas y de sus frutos.

Los viticultores con esta tecnología dispondrán de una completa información integral del viñedo para poder tomar decisiones basadas en datos objetivos sobre la necesidad de riego, fechas idóneas para la vendimia e incluso detectar la aparición de plagas o el grado de maduración del fruto, entre otros aspectos.

Las bodegas de Ribera Sacra Ponte da Boga y Lar de Ricobao participan en esta experiencia piloto, impulsada por las empresas tecnológicas Elmantec y Teican Medioambiental, con la colaboración de la USC y el CSIC, a través de la sección de la Misión Biológica de Galicia.

CUBRIR GALICIA. Los trabajos experimentales se hacen, hasta 2018, en ocho hectáreas de viñedo godello y mencía en las citadas bodegas y se prevé que en 2024 se puedan cubrir 36.000 hectáreas de superficie de viñedo en toda la geografía gallega.

Este proyecto tiene un presupuesto de un millón de euros y opta a una ayuda del plan Conecta Peme, que podría llegar a un montante de 750.000 euros.

Se prevé que en 2024 se cubran 36.000 Ha de viña en toda Galicia

En el caso de Ponte da Boga, en la campaña 2017, los vuelos del dron sobre la viña se hicieron varias veces a lo largo del verano y aumentaron antes de la vendimia, la época crítica para las bodegas, ya que de la calidad de la uva dependerá la cosecha del año.

Esta iniciativa será de gran ayuda al sector vitícola en Galicia ya que el control de los viñedos es complicado y el comportamiento de las cepas, dentro de una misma parcela, es completamente diferente, algo que ocurre de especial manera en la Ribeira Sacra y los datos serán de gran ayuda.

galicia@elcorreogallego.es