vinetur

Perros entrenados detectan plagas en viñedos mejor que humanos

Investigadores de California demuestran la capacidad de perros para detectar plagas en viñedos

miércoles 15 de enero de 2025



Un estudio reciente ha reforzado la posibilidad de que los perros entrenados puedan ser aliados clave para los viticultores en la detección temprana de plagas y enfermedades que afectan a los viñedos. Investigadores de la Universidad de Cornell,

en Estados Unidos, publicaron a finales de diciembre un trabajo que demuestra la capacidad de los canes para detectar masas de huevos de la mosca linterna manchada, un insecto invasor que representa una grave amenaza para las vides.

En esta investigación participaron dos perros, Dia, una labradora retriever, y Fagan, un pastor belga malinois. Ambos lograron localizar 3,4 veces más masas de huevos que los humanos en zonas boscosas cercanas a viñedos en Pensilvania y Nueva Jersey. Según los investigadores, los bosques son lugares habituales donde esta plaga se esconde durante el invierno. Sin embargo, en las áreas de viñedos propiamente dichas, los humanos fueron más efectivos, ya que pudieron buscar sistemáticamente entre las hileras de cepas, mientras que los perros fueron superiores en entornos naturales complejos gracias a su olfato.

La publicación de estos resultados en la revista científica *Ecosphere* subraya la gravedad de la amenaza que representa la mosca linterna manchada. Según la profesora Angela Fuller, del Colegio de Agricultura y Ciencias de la Vida de la Universidad de Cornell, una infestación de esta plaga en un viñedo podría causar la muerte de hasta el 100 % de las cepas en una sola temporada de crecimiento.

Más allá de esta plaga, otros estudios han demostrado que los perros también pueden ser útiles para identificar enfermedades comunes en los viñedos. Uno de estos estudios, publicado en la revista *Journal of Veterinary Behavior*, revela que los perros pueden reconocer el olor característico del mildiu polvoriento, un hongo que afecta a viñedos en todo el mundo. Actualmente, no existen métodos rápidos y económicos para detectar esta enfermedad a gran escala, por lo que la utilización de perros podría ser una alternativa viable para los productores.

En California, otro proyecto piloto ha explorado la posibilidad de que los perros puedan detectar tanto el virus de la hoja enrollada 3 como la presencia de cochinillas harinosas, dos amenazas que afectan gravemente a los viñedos. Según el medio especializado *Wine Business*, el ensayo contó con la participación de varios perros entrenados para detectar estas plagas con gran precisión. Entre ellos estaban Malbec, un labrador negro, Sauvi B, un springer spaniel inglés, Cab, un pointer alemán de pelo corto, y Zinny, otro springer spaniel inglés. Los resultados fueron presentados por

Stephanie Bolton, directora de investigación y educación de la Comisión de Viticultores de Lodi, durante el Sustainable Ag Expo en San Luis Obispo.

Los estudios hasta ahora realizados muestran que los perros tienen un gran potencial para ayudar a los viticultores a combatir plagas y enfermedades de manera preventiva. Aunque los resultados son prometedores, los investigadores señalan que se necesita más investigación para optimizar el uso de estos animales en los viñedos y definir los protocolos necesarios para su implementación a gran escala.