vinetur

Murciélagos: el arma secreta contra las plagas

Los micromurciélagos revolucionan la gestión de plagas en los viñedos

viernes 8 de marzo de 2024



En las serenas extensiones de la cordillera Strathbogie, en Victoria, está floreciendo una innovadora alianza entre Fowles Wine, pionera en viticultura sostenible, y la experiencia académica de la Universidad de Nueva Inglaterra (UNE). Esta asociación se

embarca en un viaje exploratorio, profundizando en las funciones ecológicas de los micromurciélagos en los viñedos, un proyecto con el potencial de revolucionar las estrategias de gestión de plagas y la sostenibilidad en la industria vitivinícola australiana. Esta iniciativa, basada en un profundo respeto por los intrincados sistemas de la naturaleza, subraya un movimiento más amplio hacia la agricultura regenerativa, que integra enfoques novedosos como los insectarios y los huertos de semillas para fortalecer los ecosistemas frente a los retos medioambientales.

Matt Fowles, el visionario propietario de Fowles Wine, encarna la esencia de la gestión medioambiental innovadora, dirigiendo su bodega hacia una coexistencia armoniosa con la naturaleza. Fowles articula una filosofía que trasciende las prácticas agrícolas tradicionales, haciendo hincapié en el compromiso de la bodega de reflejar la complejidad y resistencia de la naturaleza. Este ethos se materializa en el proyecto "Murciélagos y vino", un estudio pionero destinado a dilucidar la contribución de los micromurciélagos a los ecosistemas de los viñedos. Al aprovechar los depredadores naturales para controlar las plagas, Fowles Wine está a la vanguardia de la reducción de la dependencia de las intervenciones químicas, un cambio con profundas implicaciones para la huella ambiental y la sostenibilidad económica del sector.

La colaboración con los especialistas de UNE Heidi Kolkert y Zenon Czenze es fundamental para arrojar luz sobre la dinámica ecológica de los viñedos. Sus investigaciones emplean un avanzado sistema de monitorización acústica para cartografiar la diversidad de especies de murciélagos y sus pautas de alimentación, lo que ofrece una valiosa información sobre la influencia de estas criaturas nocturnas en la salud de los viñedos y el control de plagas. Los resultados preliminares apuntan al papel fundamental de los murciélagos en el mantenimiento del equilibrio ecológico y ponen de relieve su potencial para contribuir de forma significativa a la gestión natural de plagas en los viñedos de Nueva Gales del Sur y otros lugares.

Paralelamente al estudio de los murciélagos, el compromiso de Fowles Wine con Euroa Arboretum para crear insectarios ejemplifica un planteamiento holístico de la mejora de la biodiversidad. Estos "laboratorios vivientes" no sólo sirven como bastiones de la flora y fauna autóctonas, sino también como lugares de investigación vitales para los esfuerzos de conservación. Los insectarios, que también funcionan como huertos

semilleros, subrayan el compromiso de Fowles Wine con la regeneración de los ecosistemas, sobre todo en regiones propensas a los incendios, donde la restauración de la flora autóctona es crucial.

Además, la introducción de colmenas en los viñedos enriquece el relato de la simbiosis ecológica en Fowles Wine. Las abejas, como polinizadoras emblemáticas, desempeñan un papel crucial en el mantenimiento de la salud y la productividad de los viñedos, personificando la estrategia de la bodega de adoptar los procesos naturales para lograr una viticultura de calidad superior.

La trayectoria de Fowles Wine representa un paradigma transformador, en el que las prácticas agrícolas se reinventan desde la óptica de la gestión ecológica. Las iniciativas en curso en Fowles Wine ilustran una profunda creencia en el poder de la naturaleza para inspirar y sostener prácticas agrícolas innovadoras. Al fomentar la biodiversidad, mejorar los servicios ecosistémicos y reducir el impacto ambiental, Fowles Wine no sólo establece un punto de referencia para la sostenibilidad en la industria vitivinícola, sino que también anuncia un futuro en el que la agricultura y la naturaleza prosperen en un enriquecimiento mutuo.