vinetur

Compostaje y vermicompostaje: claves para viñedos más sostenibles

La Universidad de Vigo promueve el uso de compost en la viticultura

martes 30 de julio de 2024



El último evento del Proyecto IPMWORKS, realizado este martes, 30 de julio, en Bodegas Martín Códax, en Cambados, se centró en la aplicación de técnicas de compostaje y vermicompostaje en viñedos. Esta actividad fue organizada por la Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA) y reunió a más de 60 agricultores y expertos en el sector. Hugo Martínez Cordeiro, Alberto da Silva Sierio y Alejandro

Figueroa Rodríguez, del Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal y del Centro de Investigación Marina de la Universidad de Vigo (CIM-UVigo), fueron los encargados de presentar y explicar las ventajas de estas técnicas.

Durante el evento, se discutieron las diferentes fases y condiciones necesarias para un compostaje y vermicompostaje efectivos, con un enfoque particular en su aplicación en la viticultura. Se destacaron los beneficios del vermicompostaje sobre la simple aplicación del bagazo de uva, subrayando que el vermicompost, ya sea sólido o líquido, mejora notablemente el rendimiento de los viñedos. Los expertos presentaron datos que muestran cómo la adición de 250 gramos de vermicompost por cepa puede incrementar la producción de la planta, al tiempo que se utilizó como biofertilizante con resultados positivos.

El vermicompostaje ofrece varias ventajas frente a la aplicación directa del bagazo de uva en los campos de cultivo. Según los investigadores, el bagazo sin tratamiento puede liberar polifenoles en el suelo, alterando su composición y afectando negativamente a las plantas. Además, el bagazo sin procesar puede inhibir el crecimiento de las raíces, perjudicando el desarrollo de las plantas. En contraste, el vermicompostaje transforma el bagazo en un compost de alta calidad, mejorando la fertilidad del suelo y su estructura de manera segura y sostenible.

Este evento es parte de una colaboración con el grupo GEA de la Universidad de Vigo, que participa en el proyecto LivingSoiLL - Healthy Soil to Permanent Crops Living Labs, financiado bajo la referencia HORIZON-MISS-2023-SOIL-01. Este proyecto busca mejorar la salud del suelo en cultivos permanentes mediante la implementación de laboratorios vivientes, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles en la región.

La jornada también resaltó la importancia del compostaje y el vermicompostaje como parte de la Gestión Integrada de Plagas (GIP) en viticultura. Estas técnicas permiten convertir residuos orgánicos en recursos valiosos, mejorando la estructura del suelo y aumentando la materia orgánica, lo que a su vez promueve la actividad microbiológica beneficiosa. Esto ayuda a mantener un equilibrio natural en el viñedo, reduce la dependencia de fertilizantes químicos y fortalece la resistencia de las plantas a enfermedades y plagas. Además, el uso de compost y vermicompost contribuye a la

sostenibilidad ambiental y económica del sector vitivinícola, minimizando la generación de residuos agrícolas.

Este evento marcó el cierre de una serie de actividades de demostración del Proyecto IPMWORKS en Galicia, que comenzaron en octubre de 2020. A lo largo de estos años, se han llevado a cabo diversas iniciativas para fomentar prácticas más sostenibles entre los viticultores de la región, incluyendo cursos prácticos de poda, prevención de enfermedades fúngicas y uso de feromonas en los viñedos. También se ha promovido el uso de tecnologías innovadoras y el control biológico, como la incorporación de murciélagos en el viñedo para el control de plagas.