

# V JORNADAS DE VITICULTURA



**GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH**

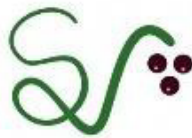
**Ourense, 25-27 junio 2024**

**RESÚMENES**

**Organiza:**



Sociedad  
Española  
de Ciencias  
Hortícolas



**AXENCIA GALEGA  
DA CALIDADE  
ALIMENTARIA**



## **COMUNICACIONES ORALES**

<b>SESIÓN 1. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE VID</b>	<b>3</b>
<b>SESIÓN 2. MANEJO DEL VIÑEDO. TÉCNICAS DE CULTIVO</b>	<b>6</b>
<b>SESIÓN 3. CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD</b>	<b>10</b>
<b>CONFERENCIAS SELECCIONADAS</b>	<b>12</b>
<b>SESIÓN 4. RESPUESTA DE LA VID A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS</b>	<b>14</b>
<b>SESIÓN 5. VITICULTURA DE PRECISIÓN</b>	<b>20</b>

## **COMUNICACIONES POSTER**

<b>SESIÓN 1. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE VID</b>	<b>24</b>
<b>SESIÓN 2. MANEJO DEL VIÑEDO. TÉCNICAS DE CULTIVO</b>	<b>28</b>
<b>SESIÓN 3. CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD</b>	<b>35</b>
<b>SESIÓN 4. RESPUESTA DE LA VID A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS</b>	<b>37</b>
<b>SESIÓN 5. VITICULTURA DE PRECISIÓN</b>	<b>42</b>

## V JORNADAS DEL GRUPO VITICULTURA DE LA SECH

agua y los nutrientes entre las plantas y la cubierta vegetal, esta última modifica la calidad de la uva (incremento en sólidos solubles totales y compuestos fenólicos, reducción de la acidez) y del vino (aumento del contenido de alcohol, antocianos y polifenoles, así como de la capacidad antioxidante). Aunque la cubierta vegetal puede reducir la acidez del mosto, su incorporación podría representar una herramienta valiosa para mejorar la calidad del vino Monastrell, al mismo tiempo que constituye una práctica de manejo del suelo viable, sostenible, conservadora y de menor impacto que la labranza, la cual influye positivamente en el agroecosistema y promueve el equilibrio del sistema suelo-planta.

**Palabras clave:** cubierta vegetal, mulching, laboreo, maduración, antocianos

---

### Impacto inmediato del laboreo sobre la diversidad de microartrópodos en un viñedo del Somontano

Emily Silva Araujo<sup>1</sup>, José Manuel Mirás Avalos<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Avda. Montañana 930. 50059 Zaragoza. <sup>2</sup> Misión Biológica de Galicia – Sede Santiago, Avda. de Vigo s/n. 15705 Santiago de Compostela.

\* [jmmiras@mbg.csic.es](mailto:jmmiras@mbg.csic.es)

A medio-largo plazo, el mantenimiento de una cubierta vegetal entre las calles de un viñedo (*Vitis vinifera* L.) genera mejoras en las propiedades del suelo, incluyendo reducción del riesgo de erosión, incremento de la biodiversidad y capacidad de almacenamiento de agua, entre otras. No obstante, la mayoría de los estudios sobre manejo del suelo en viñedos realizados hasta el momento no han tenido en cuenta el componente faunístico de los mismos. Además, no existe información sobre cómo el laboreo altera de manera inmediata a la mesofauna tras años de gestión del suelo empleando una cubierta vegetal. En este contexto, el presente trabajo tuvo como objetivo determinar el efecto inmediato de un laboreo superficial sobre la diversidad de los artrópodos que constituyen la mesofauna del suelo en un viñedo del Somontano (Huesca) gestionado con una cubierta espontánea durante los cinco años anteriores. En este viñedo se labraron 8 calles superficialmente (10-15 cm) en mayo de 2023 y, a las tres semanas, tras un período de lluvias, se recogieron 3 muestras por estrategia de gestión de suelo de las que se extrajo la mesofauna. Se calculó el índice de calidad biológica del suelo (QBS-ar) y el número de formas biológicas extraídas de cada muestra. Se observó que el laboreo afectó negativamente a la diversidad de mesofauna, reduciendo el QBS-ar en un 50% y el número de formas biológicas en un 60% frente al tratamiento con cubierta vegetal. Algunos grupos, como los colémbolos, solo se encontraron en las muestras recogidas en el tratamiento con cubierta vegetal, lo que sugiere que son muy susceptibles a las perturbaciones físicas del terreno.

**Palabras clave:** Bioindicador, cubierta vegetal, salud del suelo, viticultura sostenible

---

### Influencia de las cubiertas vegetales en el rendimiento del viñedo y calidad de los vinos ecológicos de la variedad Pedro Ximénez

Pilar Ramírez Pérez<sup>1</sup>, Luís Javier Repiso Mangas<sup>1</sup>, Juan Manuel León Gutiérrez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro IFAPA “Cabra”, Antigua Ctra. Cabra-Doña Mencía, Km. 2,5, 14940 Cabra, España.

\* [mariap.ramirez.perez@juntadeandalucia.es](mailto:mariap.ramirez.perez@juntadeandalucia.es)

El uso de cubiertas vegetales en el viñedo incrementa el carbono orgánico en el suelo, por lo que reduce los gases de efecto invernadero en la atmósfera, protege al suelo de la erosión, mejora su estructura e incrementa la biodiversidad. Por estas ventajas agroambientales, entre otras, la Política Agraria Común (PAC) de Europa está fomentando esta técnica de manejo del suelo mediante ayudas directas. Sin embargo, los efectos sobre la producción y la calidad de los mostos y vinos son variables según la climatología, disponibilidad de agua, especies que conforman la cubierta, y hasta el tipo de vino elaborado. En regiones cálidas y secas es frecuente que las cubiertas provoquen una reducción del rendimiento y un incremento en el contenido en sólidos solubles, especialmente en años secos. Estos efectos pueden explicar que la implantación de cubiertas vegetales no llegue al 7% de la superficie total de viñedo en España. En este trabajo se presentan los resultados obtenidos durante dos años en un viñedo de la variedad Pedro Ximénez cultivado en ecológico en la zona de la DO Montilla-Moriles. Se ha comparado el efecto del manejo de suelo con cubierta vegetal sembrada en la

# V JORNADAS DEL GRUPO VITICULTURA DE LA SECH

Ourense, 25-27 junio 2024



AXENCIA GALEGA  
DA CALIDADE  
ALIMENTARIA



Cofinanciado pola  
Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN