V JORNADAS DE VITICULTURA

GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH

Ourense, 25-27 Junio 2024

Organiza:

Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

AXENCIA GALEGA DA CALIDADE ALIMENTARIA

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

V JORNADAS DEL GRUPO VITICULTURA DE LA SECH

PROGRAMA

MARTES 25 DE JUNIO

Lugar: Centro Cultural Marcos Valcárcel (Ourense)

19:00 a 20:30 Acreditación y entrega de documentación.

20:30 a 21:30 Recepción de los asistentes a la jornada.

MIÉRCOLES 26 DE JUNIO

Lugar: Centro Cultural Marcos Valcárcel (Ourense)

SESIÓN 1. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE VID

8:30 – 8:45. Caracterización fenológica de 358 variedades de vid (*Vitis vinifera* L.) conservadas en el banco de germoplasma del Rancho de la Merced. Rocío Gutiérrez Escobar (IFAPA).

8:45-9:00. El análisis de muestras de vid recogidas en localidades riojanas fuera de la DOCa Rioja permite identificar variedades posiblemente relevantes en la zona y nuevos genotipos varietales. Javier Ibáñez (ICVV-CSIC).

9:00-9:15. Evaluación de la variabilidad en el número de semillas por baya en biotipos de la variedad Graciano recuperados en Navarra. Alfredo Rueda Diez (Gobierno de Navarra).

9:15 – 9.21. Análisis de la variabilidad genética mediante marcadores ISSRs en 25 genotipos de Bobal. Rosa Peiró (UPV).

9:21 – 9:27. Calidad aromática de la variedad Branco lexítimo cultivada en la D.O. Ribeira Sacra. Adaptación a las condiciones de viticultura de montaña. Mar Vilanova (ICVV-CSIC).

9:27- 9:33. Características de 5 variedades minoritarias de vid reconocidas en el Registro de Variedades Comerciales de España en 2023. José Antonio Rubio Cano (ITACYL).

9:33 – 9:39. Prospección de variedades antiguas de uva de mesa en las provincias de Alicante y Valencia (Comunitat Valenciana). Carmina Gisbert (UPV).

9:40 – 10:00. **Presentación de pósters. Sesión 1.**

10:00 - 10:30. Conferencia invitada. José Miguel Martínez Zapater (ICVV-CSIC).

10:30 - 11:00 Café. Visita a pósters.

11:00 - 11:30. INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

AXENCIA GALEGA DA CALIDADE ALIMENTARIA

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

SESIÓN 2. MANEJO DEL VIÑEDO. TÉCNICAS DE CULTIVO

11:30-11:45. Efecto de las cubiertas vegetales, fertilización y los factores edafoclimáticos en la microbiota del suelo de viñedos comerciales en el Alt Empordá (Girona). Marc Viñas Casals (IRTA).

11:45- 11:51. Cultivos de cobertera como alternativa en el manejo del suelo en viñedos de Ribeira Sacra. Julián García Berrios (USC).

11:51- 11:57. Eficiencia de la vendimia mecánica en viñedos de alto rendimiento. Pedro Junquera González (GESTIÓN INTEGRAL DE VITICULTURA S.L.).

11:57-12:03. Análisis del tamaño y la estructura de las uvas de la variedad Airén en relación con su contenido en azúcar. Pedro Junquera González (GESTIÓN INTEGRAL DE VITICULTURA S.L.).

12:03 – 12:09. Como la elección del material vegetal y de las prácticas de plantación (variedad, portainjertos, densidad de plantación y edad de las viñas) afectan al rendimiento de uva según el sello de calidad asociado. Análisis de una gran base de datos de productores del sur de Francia. Hugo Fernandez Mena (INRAE/UPM).

12:09 – 12:15. Efectos de las cubiertas vegetales y el portainjerto sobre la productividad y composición de la uva Bobal en secano. Camilo Chirivella Romero (ITVE).

12:15-12:30. Presentación de pósters. Sesión 2.

SESIÓN 3. CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD

12:30 – 12:45. Evaluación sobre la adecuación de regiones montañosas para implementar viñedos. Armand Casadó Tortosa (IRTA).

12:45 - 13:00. Evaluación comparativa del impacto del portainjerto, el biotipo y de algunas técnicas de cultivo sobre el pH del mosto en la variedad Tempranillo. Gonzaga Santesteban García (UPNA).

13:00 – 13:06. Impacto del calentamiento y reducción de lluvia en la composición físico química de uvas cv. Monastrell procedentes de un viñedo comercial en cultivo ecológico. Campaña 2023. Esperanza Valdés (CICYTEX).

13:06-13:12. Aplicación de caolín como técnica de adaptación al cambio climático. Ignacio Buesa Pueyo (CIDE-CSIC).

13:12- 13:18. A forma de condução e a rega deficitária em vinha como estratégias de adaptação às alterações climáticas no nordeste de Portugal. Aureliano Malheiro (UTAD).

13:18 -13:30. **Presentación de pósters. Sesión 3.**

13:30-13:45 Visita a pósters.

13:45 - 15:30. Comida.

Visita Técnica D.O. Ribeiro

15:30 - 16:30. Desplazamiento para visita técnica a la D.O. Ribeiro.

16:30 - 17:30. Visita técnica– Museo do Viño – Ribadavia.

17:30 - 18:00. Desplazamiento a Bodega Ramón do Casar.

Conferencias seleccionadas:

18:00-18:15. Caracterización agronómica de 9 variedades 'PIWI' resistentes a mildiu y a oídio en Castilla y León. Enrique Barajas (ITACYL).

18:15- 18:30. Explorando el interés de utilizar gemelos digitales en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la poda de la vid. Mónica Galar Martínez (UPNA).

18:30- 18:45. Toxicidad, actividad preventiva y regulación de genes: consecuencias de la aplicación de diferentes sustancias básicas en el control del mildiu de la vid. Ana Díez Navajas (NEIKER).

19:00 - 19:30 Demostración Viñedo Proyecto Piloto FITODRON (Adegas Valmiñor y FORTOP).

19:30 - 20:30 Visita técnica viñedos/bodega con cata comentada.

20:30 - 21:30. Desplazamiento a la sede de la Jornada.

21:30 Cena de Gala. Restaurante El Coto

JUEVES 27 DE JUNIO

Lugar: Centro Cultural Marcos Valcárcel (Ourense)

SESIÓN 4. RESPUESTA DE LA VID A ESTRESES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

8:30 – 8:45. Protección frente al estrés por sequía en vid mediante el uso del agonista iSB09 de los receptores del ácido abscísico. Raúl Ferrer Gallego (CIDE).

8:45-9:00. Potencial hídrico temprano (7 hs) y fisiología (9 hs) en función de la apertura del canopy en espaldera en Tempranillo en la D.O. Ribera del Duero. Jesus Yuste Bombín (ITACYL).

9:00 – 9:15. Influencia de la morfología radicular y anatomía vascular de los portainjertos de vid en su respuesta al déficit hídrico. José Escalona (UIB).

9:15 – 9:30. El portainjerto induce diferentes estrategias de tolerancia a la sequía en viñas Monastrell sometidas a riego deficitario. Pascual Romero Azorín (IMIDA).

9:30 – 9:36. Variabilidad de síntomas y daños por enrollado de la vid causados por aislados de GLRaVs procedentes de las D.O gallegas. Cristina Cabaleiro Sobrino (USC).

9:36 – 9:42. Las olas de calor modulan la respuesta fisiológica de la vid y pueden alterar la composición cérica de la cutícula de la uva. Olfa Zarrouk (IRTA).

9:42 – 9: 48. Interacción portainjerto-vinifera en la respuesta al déficit hídrico. Luis Flor Chacón (UIB).

9:48 – 9:54. Evaluación de la sensibilidad a los fungicidas en poblaciones de *Plasmopara viticola* procedentes de viñedos de Txakoli y Rioja. Helene Sanchez Zelaia (NEIKER).

9:54 – 10:00. Efectos interactivos del portainjerto y la variedad sobre la respuesta al déficit hídrico. Ignacio Buesa Pueyo (CIDE).

10:00 – 10:06. Diferentes estrategias de tratamiento para el control del mildiu suponen diferente composición en la microbiota de la baya. Ana Díez Navajas (NEIKER).

10:06 - 10:12. Potencial hídrico temprano (7 hs) y fisiología (9 hs) afectados por la frecuencia de riego durante el verano en Tempranillo en la D.O. Ribera del Duero. Jesús Yuste Bombín (ITACYL).

10:12 – 10:30. **Presentación de posters. Sesión 4.**

10:30 a 11:00. Café. Visita a pósters.

SESIÓN 5. VITICULTURA DE PRECISIÓN

11:00-11:15. Calibración de la herramienta RETOAGUACLM para optimizar la programación de riegos en el cultivo de la vid bajo diferentes regímenes hídricos. José Antonio Martínez López (CREA-UCLM).

11:15 – 11:30. Integración de sistemas de alerta y modelos matemáticos para comprender la dinámica epidemiológica de la enfermedad del mildiu de la vid. Amal Chakhar (UCLM).

11:30 – 11:45. Fenotipado mediante teledetección cercana de biotipos de la variedad Bobal de vid para la selección de clones mejor adaptados a un clima semiárido. Pedro Fernando Freire García (CIDE).

11:45 – 12:00. Cuantificación del volumen de biomasa aérea y volumen de madera en cultivo de vid mediante técnicas de teledetección de rango cercano. Agustín Sevilla Resa (UCLM).

12:00 – 12:15. Caracterización agronómica y zonificación de viñedos enmarcados bajo la D.O. Rías Baixas cultivados con la variedad cv. Albariño. Marta Rodríguez Fernández (USC).

12:15 – 12:21. Fertilización sostenible del viñedo gallego. María Dolores Loureiro Rodríguez (EVEGA).

12:21 – 12:27. Prácticas sostenibles e innovaciones tecnológicas en Bodegas CM de Matarromera. Diagnostico y gestión de EMV en la DOCa Rioja. Sonia Villanueva Sánchez (MATARROMERA).

12:27 – 12:45. **Presentación de pósters. Sesión 5.**

12:45 – 13:00. Visita a pósters. Sesión 5.

13:00 a 13:30. **CLAUSURA DE LA JORNADA**

13:30 a 15:00 Comida.

Opcional

15:00 – 15:45. Desplazamiento para visita enoturística a la D.O. Ribeira Sacra.

15:45 – 17:15. Viaje en catamarán por el río Sil.

17:15 – 18:00. Visita a mirador de Souto Chao.

18:00 -20:00. Visita a bodega y viñedos de Regina Viarum. Cata comentada.

20:15 – 21:00. Viaje de regreso a Ourense.

LISTADO DE PÓSTERS

SESIÓN 1. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL VEGETAL DE VID

- Adaptación del método tradicional de elaboración de vinos espumosos ecológicos a las características de la variedad Pedro Ximénez en Andalucía. Juan Manuel León Gutiérrez (IFAPA).

- Caracterización de la arquitectura de la planta de las variedades locales mediterráneas Arcos y Forcallat en condiciones de cultivo de secano. Mariano Fos Causera (UPV).

- Explorando la adaptación de variedades PIWI en La Rioja: Parámetros agronómicos. Sara Isabel Blanco González (ICVV-CSIC).

- Comportamiento fisiológico, productivo y enológico de nuevos genotipos y de sus variedades parentales. Diego José Fernández López (IMIDA).

- Evaluación vitivinícola y estado hídrico de 3 genotipos de vid de uva tinta recuperados en Castilla-La Mancha. Adela Mena Morales (IVICAM-IRIAF).

- Evaluación de parámetros de madurez en clones de Moscatel en cultivo de secano en la Marina Alta. Carmina Gisbert (UPV).

- Selección clonal de Merenzao. Campaña 2023. Emiliano Trigo Córdoba (EVEGA).

- Influencia de la variedad y el origen geográfico en el perfil volátil de vinos elaborados a partir de 44 variedades minoritarias. Emilia. Díaz Losada (EVEGA).

SESIÓN 2. MANEJO DEL VIÑEDO. TÉCNICAS DE CULTIVO

- Efecto de la aplicación de caolín en viñedos de garnacha y viognier con alta incidencia de mosquito verde (*Jacobiasca lybica*). Raúl Ferrer Gallego (CIDE).

- Efecto de la aplicación de giberelinas a distintos clones de la variedad Moscatel de Alejandría seleccionados en la Marina Alta. Mariano Fos Causera (UPV).

- Efecto de la poda tardía en Moscatel de Alejandría CM16 en un viñedo en secano en la Marina Alta (Alicante). Rosa Peiró (UPV).

- Efecto de las cubiertas vegetales en la disponibilidad de agua del suelo y producción de viñedos viejos. El caso de Espolla (Cataluña). Olfa Zarrouk (IRTA).

- Efectos del manejo del suelo en el comportamiento fisiológico y productivo de la vid (cv. Monastrell) en condiciones semiáridas. Pascual Romero Azorín (IMIDA).

- El impacto causado por el uso de cubiertas vegetales bajo las cepas sobre el comportamiento de la vid y los microorganismos del suelo vitivinícolas está afectado por las condiciones edafoclimáticas a escala regional. Mónica Galar (UPNA).

- Evaluación del potencial de la bacteria *Kocuria rhizophila* como bioestimulante en dos portainjertos de vid. Josefina Bota Salort (UIB).

SESIÓN 2. MANEJO DEL VIÑEDO. TÉCNICAS DE CULTIVO

- Impacto del manejo del suelo en la calidad de la uva Monastrell en el sureste español y su efecto en la calidad del vino. Resultados preliminares. Josefa María Navarro Acosta (IMIDA).

- Impacto inmediato del laboreo sobre la diversidad de microartrópodos en un viñedo del Somontano. José Manuel Mirás Avalos (MBG-CSIC).

- Influencia de las cubiertas vegetales en el rendimiento del viñedo y calidad de los vinos ecológicos de la variedad Pedro Ximénez. Pilar Ramírez Pérez (IFAPA).

- Influencia del portainjerto en el perfil metabolómico de uvas de la variedad Monastrell. Alejandro Martínez Moreno (CEBAS-CSIC).

- Inóculo de *Rhizophagus irregularis* frente a inóculo natural como estimulante del crecimiento de la vid en condiciones controladas. Arnau Miralles Ferrer (UIB).

- Efecto agronómico del manejo diferenciado de la vegetación de la vid en la espaldera. David Uriarte (CICYTEX).

SESIÓN 3. CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD

- Evaluación de materias activas para el control fúngico y la reducción de residuos de pesticidas en suelo. Anxo Vázquez Arias (EVEGA).

- Valoración de la eficacia de extractos de bagazo de uva en el control de hongos y oomicetes. Anxo Vázquez Arias (EVEGA).

- Simulación realista de escenarios de cambio climático sobre el viñedo: proyecto MYCOVITIS. Esperanza Valdés (CICYTEX).

- La viticultura y la Política Agrícola Común de la Unión Europea (PAC): Panorama histórico, situación actual y perspectivas de futuro. Pablo Homet Gutiérrez (UCA).

- Metaanálisis del Potencial de Mitigación de las Prácticas de Manejo del Suelo en Viñedos Mediterráneos. Laura Estrela Muriel (IRTA).

SESIÓN 4. RESPUESTA DE LA VID A ESTRESES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

- Absorción de nutrientes bajo dos regímenes hídricos en un viñedo de cv. Tempranillo blanco. Ignacio Martín Rueda (ICVV).

- Absorción de nutrientes bajo dos sistemas de conducción y dos regímenes hídricos en un viñedo de cv. Maturana Blanca. Ignacio Martín Rueda (ICVV-CSIC).

- Efecto de la micorrización en la tolerancia al estrés hídrico de vides Monastrell en diferentes portainjertos. Resultados preliminares. Josefa María Navarro Acosta (IMIDA).

- Evolución de la temperatura y contenido de agua del suelo en un viñedo del Somontano sometido a dos estrategias de gestión del suelo. José Manuel Mirás Avalos (MBG-CSIC).

SESIÓN 4. RESPUESTA DE LA VID A ESTRESES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

- Impacto do estado hídrico em *Vitis vinifera* cv. Alvarinho. Javier José Cancela Barrio (USC).
- Influencia del portainjerto en el comportamiento fisiológico y agronómico de la variedad Monastrell. Margarita Parra Gómez (CEBAS-CSIC).
- Retraso en la maduración mediante el uso combinado de deshojado y sombreo natural en el cv. Manto negro bajo riego deficitario. Jaume Puigserver Palmer (UIB-INAGEA).
- Uso de un té de compost para el control de la enfermedad de Petri en vid. Enrique Barajas (ITACYL).
- Variación de la concentración de ácido abscísico en hoja en respuesta a la diferente frecuencia de aplicación del riego en la vid. David Uriarte (CICYTEX)

SESIÓN 5. VITICULTURA DE PRECISIÓN

- Análisis de los efectos de diferentes estrategias de riego y manejo del canopy en cv. Tempranillo mediante imágenes térmicas y multiespectrales obtenidas con UAV. Rubén Vacas Izquierdo (ITACYL).
- Caracterización del patrón espacial de las propiedades físico-químicas y la actividad enzimática del suelo en un viñedo de nueva plantación. Juan Francisco Aguiar del Rio (UCA).
- CHAMELEON: Gestión sostenible en la viticultura de precisión. Manuel Morcillo García (UCLM).
- Evaluación de dos algoritmos basados en ìMachine Learning para detección de malas hierbas en un viñedo mediante imágenes UAV. Rubén Vacas Izquierdo (ITACYL).
- Validación agronómica de la zonificación realizada según el NDVI en un viñedo de Garnacha tinta/110R en DO Calatayud (Murero, Zaragoza). Pilar Baeza (UPM).
- Riego de precisión en viñedos en climas templados: REGAVID. María Fandiño Beiro (USC).

V JORNADAS DEL GRUPO VITICULTURA DE LA SECH

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Sede

Centro Cultural Marcos Valcárcel. Rúa do Progreso, 30, 32003 Ourense

https://maps.app.goo.gl/HLDbXWN4hy3XFbX49

Visita Técnica D.O. Ribeiro

Museo do Viño de Galicia. Lugar Camporredondo, 1, 32415 Campo Redondo, Ourense

https://maps.app.goo.gl/rMcbjh5BBtY165aJA

Bodega Ramón do Casar. OU-402, Km. 18, 32430 O Prado, Ourense

https://maps.app.goo.gl/ifN2wtYcNf8rYuxS7

Cena de Gala

Restaurante El Coto. Rúa de Reza, 11, 32003 Ourense

https://maps.app.goo.gl/SpoDGDxVETStcTWd8

Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

AXENCIA GALEGA DA CALIDADE ALIMENTARIA

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

V JORNADAS DEL GRUPO VITICULTURA DE LA SECH

Ourense, 25-27 Junio 2024

Organiza:

Patrocinadores: