



PERSPECTIVAS Y CONCLUSIONES

Evento final
22.02.2023

INTERREG SUDOE COPPEREPLACE

I. Stakeholders' Knowledge Networking



II. Informe y resultados del primer workshop

Bloque 1:
¿Qué aspectos o mejoras considera CLAVE para AUMENTAR la SOSTENIBILIDAD del SECTOR VINO en el corto-medio plazo?



Bloque 2:
Factores que
contribuyen a la
ADOPCIÓN DE
INNOVACIONES
que mejoran la
sostenibilidad
en el sector
vitivinícola.

II. Informe y resultados del primer workshop

✓ Motivaciones **Económicas**

- Reducir los costes a nivel de explotación
- El coste de la innovación (inversión inicial)
- Transmisión del coste de la innovación al precio final del producto

✓ Motivaciones **Sociales**

- Mejorar mi imagen en el mercado
- Mejorar el equilibrio vida-trabajo
- Sentirme acompañado/a (otros viticultores también adoptan)
- Me han hablado bien (boca-oreja)
- Presión de los consumidores por productos más sostenibles

✓ Características del **viticultor**

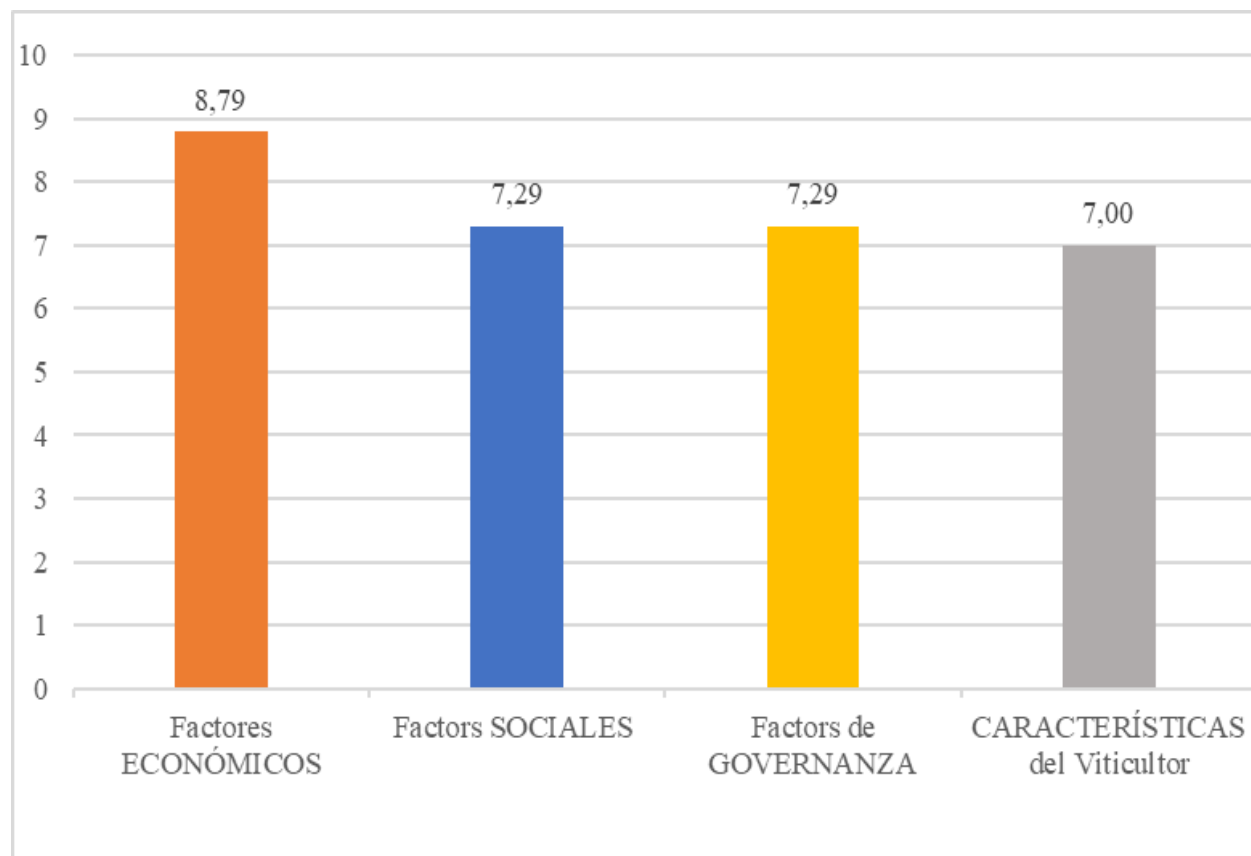
- Nivel educacional
- Producción ecológica
- Mentalidad abierta
- Edad

✓ Factores de **Gobernanza**

- Cumplir con la legislación
- Compartir conocimiento a lo largo de la cadena de valor
- Existencia de estudios de efectividad independientes
- Promovida por una institución oficial que se mantiene como asesora.

II. Informe y resultados del primer workshop

Bloque 2:
Factores que contribuyen a la ADOPCIÓN DE INNOVACIONES que mejoran la sostenibilidad en el sector vitivinícola.



Valoración de los ejes temáticos de influencia a la hora de adoptar una nueva solución o tecnología. Respuestas en una escala del 0 al 10 (0: nada importante; 10: muy importante)

II. Informe y resultados del primer workshop

En esta sección se analiza la **problemática del uso del cobre** en general

- ✓ Límites la dosis de cobre = 4kg/hectárea y año (7 años)
- ✓ Gran dificultad de inscripción y registro de nuevos productos alternativos al cobre

El coste de registro de un fitosanitario es muy caro, pueden ser millones, tienes que hacer grandes estudios costosos.

- ✓ En muchos casos, el registro se realiza como abono (REG 2009/2019). **NO** se permite comunicar su eficacia contra el Mildiu, sólo como fertilizante.
- ✓ Problema común para toda la UE: **EFSA** centraliza y determina las evaluaciones que se realizan, a pesar de que cada país tiene su instituto o administración de control administrativo.

**Bloque 3: EL
RETO: LA
REDUCCIÓN
DE COBRE**

Bloque 4: Evaluación de LAS INNOVACIONES de COPPEREPLACE

II. Informe y resultados del primer workshop

- ✓ Mildiu enfermedad endémica, por lo que el viticultor tendrá que asumir los daños y aceptar una parte de las pérdidas anuales.
- ✓ Nuevo registro de producto **Glucosei** como fertilizante (producto ya en mercado). **NO** puede promocionarse como tratamiento fitosanitario contra Mildiu (eficacia cuestionada).
- ✓ Estudiar la viabilidad de nuevas sustancias y facilitar (en la medida de lo posible) su registro como productos fitosanitarios.

Conclusión: cuello de botella en el proceso de reducción del uso del cobre, que es **el coste y las dificultades para registrar nuevos productos.**

III. Informe y resultados del segundo workshop

Técnicas y tecnología de aplicaciones: ¿Qué es útil ahora y en el futuro cercano para reducir el cobre?

- ✓ La necesidad de apoyo financiero y técnico, respaldado por la transferencia de conocimiento.
 - ETIQUETADO: Dificultad de interpretación por parte del viticultor, pues expresan la dosis en diferentes unidades (kilos/hectárea; porcentaje, etc.). Peligro de aplicar exceso de cobre. **Importancia de transferir conocimiento.**
- ✓ Fomento del uso de innovaciones tecnológicas avanzadas, como la agricultura de precisión.
 - Sólo grandes empresas están utilizando dosis variable (VRA) hoy en día. PyME no suelen tener acceso...

III. Informe y resultados del segundo workshop

Prácticas agrícolas: ¿Qué es útil ahora y en el futuro cercano para reducir el cobre?

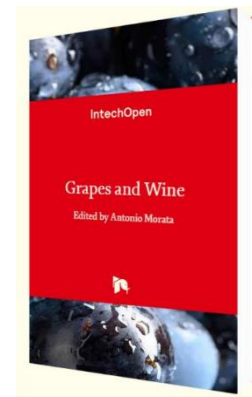
- ✓ Uso de infraestructuras ecológicas y cubiertas vegetales funcionales (ej. cobertura y fitodepuración).
- ✓ Estudio de la remediación de suelos agrícolas.
- ✓ Empleo de la biodiversidad funcional.

Variables Económicas y Recursos Humanos: ¿Qué es útil ahora y en el futuro cercano para reducir el cobre?

- ✓ Formación y transferencia de conocimientos.
- ✓ Las opiniones y elecciones de los consumidores y ciudadanos, son factores determinantes para generar presión ambiental.
- ✓ Enoturismo: como una forma ideal de educar a los consumidores en la finca sobre responsabilidad ambiental.

IV. Publicaciones

- ✓ Chapter: "Alternatives to CU Applications in Viticulture: How R&D Projects Can Provide Applied Solutions, Helping to Establish Legislation Limits". Mario de la Fuente (PTV) together with Bartosz Tylkowski (EURECAT), David Fernández (University of Vigo), Anabela Cachada and Ruth Pereira (University of Porto).



- ✓ Poster en Grupo de Viticultura de la SECH. PTV y UPC (26-28 de octubre)



- ✓ Artículo en la revista IVES en FRE, ENG, SPA. **Todos los beneficiarios. (en revisión)**



- ✓ Comunicaciones enviadas al 44 Congreso de la OIV (Jerez, 2023).



V. Conclusiones y perspectivas

- ✓ Facilitar los ensayos de carácter experimental de alternativas en varios países de cara al **registro de nuevos productos**.
- ✓ Mejorar y agilizar **el registro de nuevos productos**.
- ✓ **Harmonizar el etiquetado** con mismas unidades para dosis de producto.
- ✓ Fomento y transferencia de **nuevas tecnologías (ej. VRA)**.
- ✓ Uso de **prácticas agrícolas sostenibles** (ej. fitodepuración, cubiertas vegetales, etc.).
- ✓ Formación y transferencia **de conocimientos, incluso en misma finca (Enoturismo)**.



¡Muchas gracias
por vuestra
atención!



QUESTIONS AND DISCUSSION

Closure event
22.02.2023

INTERREG SUDOE COPPEREPLACE