



**HAL**  
open science

## **Análisis multifactorial de la presión de enfermedades y el uso de pesticidas en viticultura: posibilidades de reducción en el sudoeste de Europa**

Carlos Calvo Garrido, Felicidad de Herralde, Xoan Elorduy, Enric Bartra, Eric Giraud-Heraud, José Maria Gil, Isaac Rodriguez, Rafael Cela, Miguel Tubio, Jean Roudet, et al.

### ► To cite this version:

Carlos Calvo Garrido, Felicidad de Herralde, Xoan Elorduy, Enric Bartra, Eric Giraud-Heraud, et al.. Análisis multifactorial de la presión de enfermedades y el uso de pesticidas en viticultura: posibilidades de reducción en el sudoeste de Europa. 19. Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Oct 2018, Toledo, Francia. hal-03363933

**HAL Id: hal-03363933**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03363933>**

Submitted on 4 Oct 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

Paper ID : 131 ; Contact person: Marc Fermaud, presenting Author : Carlos Calvo (Automatically sent by [Envío de comunicaciones](mailto:envio@congresosef2018.es). 30 april 2018, Paper submission acknowledgement [info@congresosef2018.es](mailto:info@congresosef2018.es) ; <http://www.congresosef2018.es/envio>)

### **Análisis multifactorial de la presión de enfermedades y el uso de pesticidas en viticultura: posibilidades de reducción en el sudoeste de Europa**

Carlos Calvo-Garrido<sup>1</sup>, Felicidad De Herralde<sup>2</sup>, Xoan Elorduy<sup>3</sup>, Enric Bartra<sup>3</sup>, Eric Giraud-Heraud<sup>4</sup>, Jose Maria Gil<sup>5</sup>, Isaac Rodriguez<sup>6</sup>, Rafael Cela<sup>6</sup>, Miguel Tubio<sup>7</sup>, Jean Roudet<sup>1</sup>, Pascal Lecomte<sup>1</sup>, Denis Thiery<sup>1</sup>, Marc Fermaud<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SAVE, INRA, Bordeaux Science Agro, ISVV, 33882, Villenave d'Ornon, Francia. <sup>2</sup>IRTA, Torre Marimon, 08140, Caldes de Montbui, España. <sup>3</sup>INCAVI, 08720 Vilafranca del Penedès, España. <sup>4</sup>GREThA, ISVV, 33882, Villenave d'Ornon, Francia. <sup>5</sup>CREDA, **Parc Mediterrani de la Tecnologia, Edifici ESAB, 08860, Castelldefels, España.** <sup>6</sup>Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología, IIAA, USC, Santiago de <sup>7</sup>Compostela, 15782, España. <sup>8</sup>Bodegas Martín Códax, 36633 Vilariño, Cambados, Pontevedra, España

#### **Resumen**

Las preferencias de los consumidores de vino, sumados a las regulaciones del uso de pesticidas, cada vez más restrictivas, representan un desafío para los viticultores europeos y sus prácticas vitícolas, así como para la competitividad del sector. El proyecto VINOVERT integra Fitopatología, Agronomía, Economía y Enología para elaborar soluciones factibles para los viticultores de España, Francia y Portugal.

Este estudio evalúa las posibilidades de reducción del uso de pesticidas a escala de la parcela y el efecto de estas reducciones en la calidad del vino elaborado. Para ello, se ha estudiado un dispositivo de 32 parcelas durante de 2017 y 2018, distribuidas en las DO Rias Baixas, Penedés y Bordeaux. Las parcelas son gestionadas por el viticultor sin ninguna recomendación. Las observaciones incluyen: 1) Variables epidemiológicas, como las pérdidas por plagas y enfermedades, integradas en el indicador AIDB; 2) Variables agronómicas, referentes al rendimiento y caracterización de la parcela; 3) Variables del viticultor, registrando las prácticas agrícolas a través del Índice de Frecuencia de Tratamientos (IFT) y un Índice de Prácticas culturales de Protección (IPP); 4) Variables enológicas, como presencia de residuos y calidad organoléptica, mediante análisis químicos y degustaciones.

Los datos obtenidos durante la campaña de 2017 en las tres regiones de estudio nos permiten revelar algunos factores determinantes para la reducción del uso de pesticidas sin una pérdida significativa de rendimiento y de la calidad del producto final. Los análisis de estadística multivariante son complementados con análisis en profundidad de algunos casos de estudio, para la comprensión de la relación entre las variables observadas.



- Inicio
- Presentación y Comités
- Fechas importantes
- Sede, viaje y alojamiento
- Acerca de la SEF
- Descripción de tarifas
- Inscripciones
- COMUNICACIONES
- Áreas Temáticas
- Instrucciones de envío
- Envío de comunicaciones

[Inicio](#) / [Inicio](#)

### Inicio

Bienvenidos al XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología

