

¿Qué es PLASMOWINE?

El mildiu es una enfermedad de la vid causada por el oomiceto *Plasmopara viticola* que, en zonas húmedas como Galicia, compromete seriamente la producción y la calidad de los vinos, además del importante gasto económico que supone su tratamiento para los viticultores.

El Grupo Operativo **PLASMOWINE** busca desarrollar un sistema de apoyo a la toma de decisiones que determine el momento óptimo para la aplicación de los tratamientos contra el mildiu de la vid, indicando cuándo debe hacerse el primer tratamiento y cuándo debe ser renovado. El sistema propuesto evaluará el riesgo de enfermedad en base a parámetros meteorológicos y agronómicos y a las observaciones sobre el estado del cultivo, teniendo en cuenta la duración efectiva de la protección de los fungicidas empleados habitualmente. Los distintos ensayos se realizarán en parcelas de 3 D.O.O. gallegas: Rías Baixas, Ribeiro y Valdeorras.

De esta manera, **PLASMOWINE** pretende minimizar el impacto de esta enfermedad en los viñedos gallegos, apostando por una viticultura de calidad, rentable y respetuosa con el medio ambiente.

¿Quiénes son los destinatarios de PLASMOWINE?



Bodegas y cooperativas



Consejos Reguladores de Denominaciones de Origen



Fabricantes de maquinaria y tecnologías relacionadas con el sector



Viticultores particulares



Administraciones Pùblicas relacionadas con la agricultura, medio ambiente y desarrollo rural



Centros de investigación y público en general



PLASMOWINE

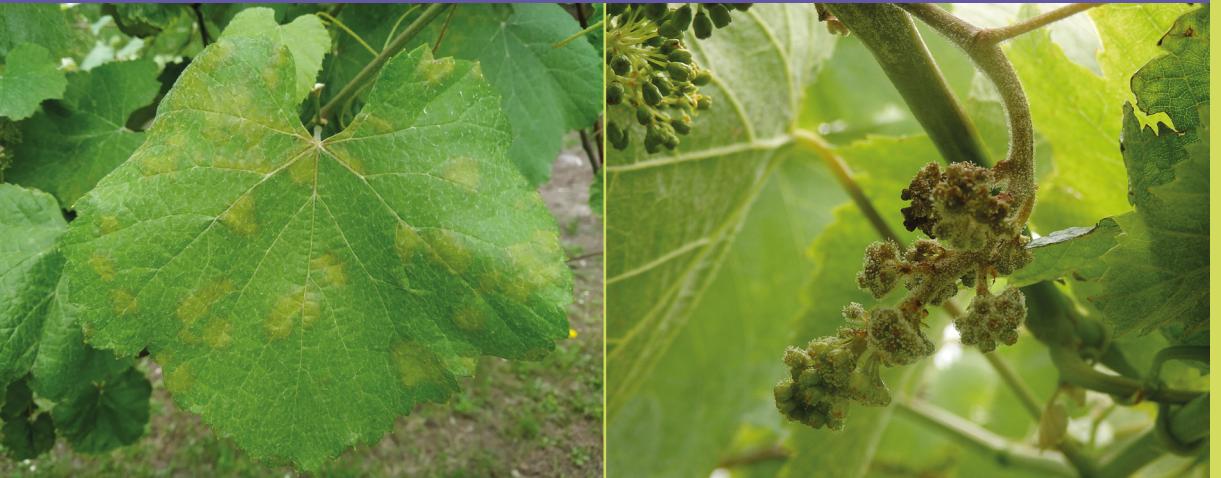
Para conocer más sobre el
Grupo Operativo PLASMOWINE, puedes enviar
un correo electrónico a debora@monet-ti.com
o llamar al +34 659 10 18 88.



Momento óptimo de aplicación de los
tratamientos contra el mildiu de la vid para
minimizar residuos en vino

Objetivos del proyecto

El principal objetivo del proyecto es el desarrollo de un sistema de ayuda a la toma de decisiones que permita determinar el momento óptimo para la aplicación de tratamientos fitosanitarios frente al mildiu, tanto del primer tratamiento de la campaña como de los siguientes. Además, **PLASMOWINE** busca determinar las tendencias de incidencia y comportamiento del mildiu durante los últimos años y establecer el impacto que tendrán los diversos escenarios del cambio climático predichos por el IPCC sobre la vid en la zona de estudio (DD.OO. Rías Baixas, Ribeiro y Valdeorras).



Resultados esperados de PLASMOWINE

Fruto de los trabajos a desarrollar en **PLASMOWINE** se obtendrá un modelo matemático que determine el momento óptimo de aplicación de los tratamientos frente al mildiu y el periodo real de cobertura de los productos fitosanitarios empleados habitualmente contra el patógeno.

Actividades PLASMOWINE

- 1 Instalación y puesta en marcha de los captadores de esporas y las estaciones meteorológicas en las parcelas experimentales.
- 2 Conteo de esporas en laboratorio.
- 3 Recogida de datos y previsión meteorológica.
- 4 Control de maduración de la oospora de mildiu.
- 5 Controles en campo (fenología, síntomas de enfermedad) y tratamientos fitosanitarios.
- 6 Analíticas multiresiduo en uva y vino previo a la vendimia.
- 7 Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial que determine el momento óptimo de aplicación de los tratamientos.
- 8 Evaluación del impacto del patógeno en el cultivo en respuesta al cambio climático.



A lo largo de todo el proyecto
Ejecución del plan de divulgación (transferencia de los resultados a los sectores y realización de acciones de divulgación).

¿Quiénes conforman PLASMOWINE?

El proyecto de innovación **PLASMOWINE** está integrado por un equipo multidisciplinar coordinado por Monet Tecnología e Innovación y en el que participan la Estación Fitopatológica Areeiro (Deputación de Pontevedra), Viña Costeira, la Fundación Empresa - Universidad Gallega (FEUGA) Y la Universidad de Vigo (Grupo de Planta, Suelo y Aprovechamiento de subproductos).



Monet
viticultura



feuga
fundación
empresa
universidad
gallega



DEPUTACIÓN
PONTEVEDRA
ESTACIÓN FITOPATOLÓGICA AREEIRO

UniversidadeVigo

