

¿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 DD.OO. 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 Públicas 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**.



PLASMOWINE

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

Presupuesto total: **179.999,99€** Subvención: **179.999,99€** Cofinanciación UE: **75% FEADER**

PLASMOWINE está financiado por las ayudas para la ejecución de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI), cofinanciadas en un 75% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en el marco del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Galicia 2014-2020. Presupuesto total 179.999,95€ (100% subvencionado). La Consellería del Medio Rural es el órgano de la Administración gallega al cual le corresponde proponer y ejecutar las directrices generales en el ámbito rural, y engloba las competencias en materia de agricultura, ganadería, desarrollo rural y ordenación comarcal, estructuras rurales, industrias agroalimentarias y forestales, montes, prevención y defensa de los incendios forestales.

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



¿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 **Universidade de Vigo** (Grupo de Planta, Suelo y Aprovechamiento de subproductos).

