

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



Objetivo

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.

Resultados

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.

¿Cómo?



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 Análisis 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?

