

FICHA DE DIVULGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO PILOTO	Implementación de una plataforma de ayuda a la toma de decisiones para la gestión sostenible de mildiu y oídio en viticultura ecológica” 2ª anualidad
MIEMBROS DEL EQUIPO	La Baronía de Turís Coop V.
AÑOS DE DESARROLLO	2023
TIPO DE PROYECTO	Ayudas para el fomento de la innovación tecnológica a través de fincas o explotaciones colaboradoras 2023
OBJETIVOS	<p>Este proyecto tiene como objetivo principal el establecimiento del sistema de ayuda a la toma de decisiones Vite.net para la gestión sostenible de mildiu y oidio en viticultura. Este objetivo general se conseguirá a partir de la consecución de los siguientes objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calibración y puesta a punto de la estación meteorológica. 2. Implementación de la estación dentro de la plataforma vite.net y puesta a punto del sistema. 3. Gestión de la plataforma: evaluación de riesgos e introducción de tratamientos y estado fenológico en la plataforma. 4. Elaboración de informes y divulgación de los resultados del proyecto.
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	<p>TAREA 1: Calibración y puesta a punto de la estación meteorológica. <i>Descripción:</i> Durante el desarrollo de esta tarea se adquirirá una estación meteorológica y se llevará a cabo la implementación en la finca de estudio. Además, será necesario revisar periódicamente la conexión de la estación con el sistema de lector y procesado de la estación meteorológica, así como con la plataforma de ayuda a la toma de decisiones vite.net. Será por tanto una tarea que se llevará a cabo a lo largo de toda la duración del proyecto.</p> <p>TAREA 2. Implementación de la estación meteorológica dentro de la plataforma vite.net y puesta a punto del sistema. <i>Descripción:</i> Se llevará a cabo una formación impartida por SAEM al personal de Baronía de Turís a cerca del manejo de la plataforma vite.net para que este sea gestionado íntegramente por el equipo de Baronía de Turís.</p> <p>TAREA 3: Gestión de la plataforma Vite.net <i>Descripción:</i> Esta tarea representa el grueso del desarrollo del proyecto. La plataforma vite.net sincronizará los datos meteorológicos registrados por</p>

	<p>la estación cada 5 minutos, pero necesitará conocer los datos de fenología del viñedo y de tratamientos para poder llevar a cabo predicciones precisas.</p> <p>Esta tarea de gestión de la plataforma vite.net permite obtener las predicciones que determinarán el riesgo de infección del viñedo por mildiu y oídio. Durante la tarea se llevarán a cabo visitas periódicas a la finca para el desarrollo de las observaciones del ciclo fenológico del viñedo y se introducirán estas observaciones en la plataforma. También se introducirán los tratamientos realizados durante el desarrollo del proyecto y se llevará a cabo un análisis de los riesgos de infección del viñedo según los avisos de la plataforma generados tras procesar todos los parámetros.</p> <p>TAREA 4. Elaboración de informes y divulgación de los resultados del proyecto.</p> <p><i>Descripción:</i> Esta tarea consta de la elaboración de la memoria justificativa en la que se detallarán todas las acciones llevadas a cabo dentro del proyecto. Así mismo, se elaborará una ficha de divulgación con el objetivo de proporcionar un breve resumen divulgativo de los aspectos más destacados del proyecto de innovación. Por otra parte, los resultados del proyecto se divulgarán a través de sus canales de comunicación y página web. Se llevará a cabo la grabación de un video explicativo del proyecto de investigación.</p>
<p>RESULTADOS OBTENIDOS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La estación meteorológica se ha implementado correctamente en campo realizando las calibraciones adecuadas. Los datos arrojados por la estación son procesados en la plataforma. 2. La plataforma proporciona información de riesgos epidemiológicos de mildiu y oídio y representa un sistema de ayuda a técnicos y agricultores para detectar la necesidad de realizar tratamientos fitosanitarios. Se confirma, tras contrastar estos avisos con observaciones visuales y toma de datos del personal técnico de La Baronía de Turís, que la plataforma es una herramienta de gran utilidad para la gestión sostenible de mildiu y oídio. 3. Los modelos reflejan que la estrategia tradicional llevada a cabo en la parcela experimental es efectiva en lo que al control de enfermedades fúngicas se refiere, pero podría reducirse algunos tratamientos y de esta forma mejorar la sostenibilidad y rentabilidad del cultivo.

4. Las acciones de divulgación y diseminación de resultados han contribuido al conocimiento y concienciación sobre la importancia de establecer un sistema que aporte criterios científicos objetivos para la gestión sostenible de estas enfermedades en el viñedo.

GRÁFICOS E IMÁGENES

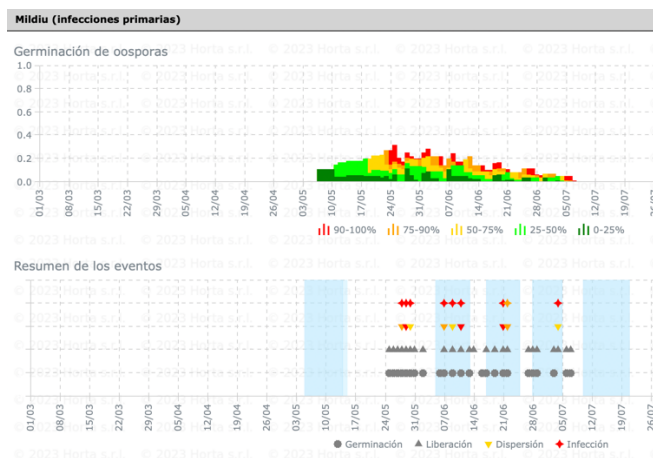


Figura 1: Resumen de infecciones primarias por mildiu.

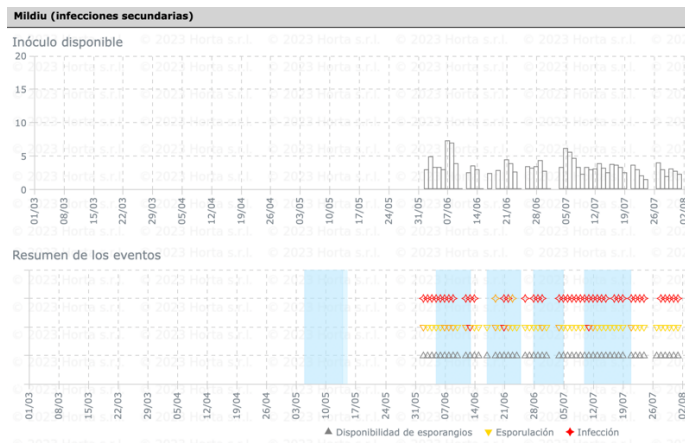


Figura 2: Resumen de infecciones secundarias por mildiu.

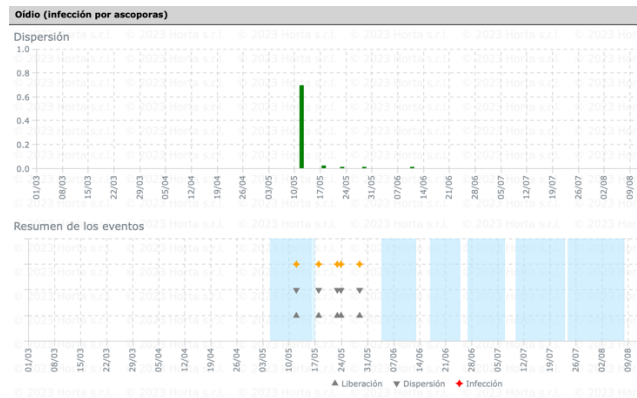


Figura 3: Resumen de infecciones ascoporas.

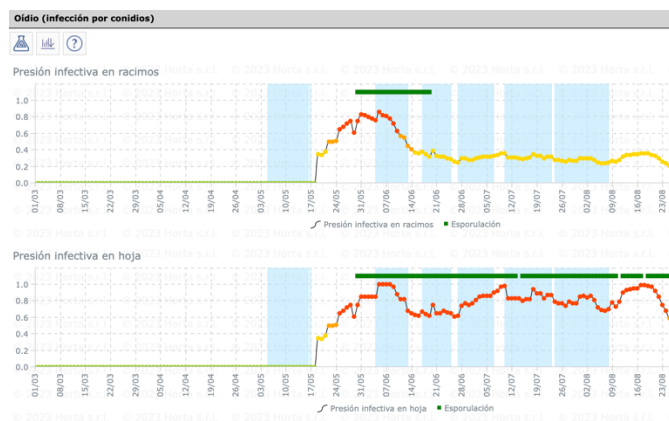



Figura 4: Resumen de infecciones conídios.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS

- Divulgación en la Asamblea General de Socios.



	<ul style="list-style-type: none"> - Grabación y difusión del vídeo del proyecto. <div data-bbox="477 472 943 745">  </div> <p>https://www.youtube.com/watch?v=xqpG8DcKgAA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciones de comunicación en redes sociales sobre el proyecto y su evolución. <p>https://www.instagram.com/reel/CwNRh-QIIHQ/?igshid=MzR-IODBiNWFIZA==</p>
LINKS AL PROYECTO	https://baroniadeturis.es/subvenciones/programa-de-ayudas/
OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE	
OTROS LINKS RELACIONADOS	https://www.youtube.com/watch?v=xqpG8DcKgAA
CONTACTO	laboratorio@baroniadeturis.es