



GRAPEDSS

El DSS para la gestión del viñedo

Por qué elegir

GRAPEDSS



Aumentar

la calidad y cantidad de la uva



Monitorear

el estado del viñedo, incluso de forma remota



Reducir

los costes de gestión del viñedo



Defenderse

con antelación de las plagas y las enfermedades



Intervenir

rápidamente en caso de heladas



Optimizar

el uso de insumos (agua, tratamientos, fertilizantes)



MAPEO DE CAMPO

Identificar geográficamente la parcela y diseñar el campo al que se conectarán las funciones. Podrás activar el mapa catastral e introducir información relativa a la hoja y parcela.

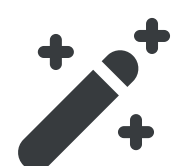
Utilice uno de los siguientes métodos para crear su campo.



Dibujar en el mapa

Localiza el campo en el mapa y dibújalo manualmente.

✓Seleccionar



Detección automática

Ubique la parcela en el mapa y habilite la detección automática para mapear el campo con un solo clic.

✓Seleccionar

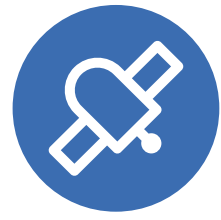


Subir archivos

Cargue un archivo .shp o .kmz..

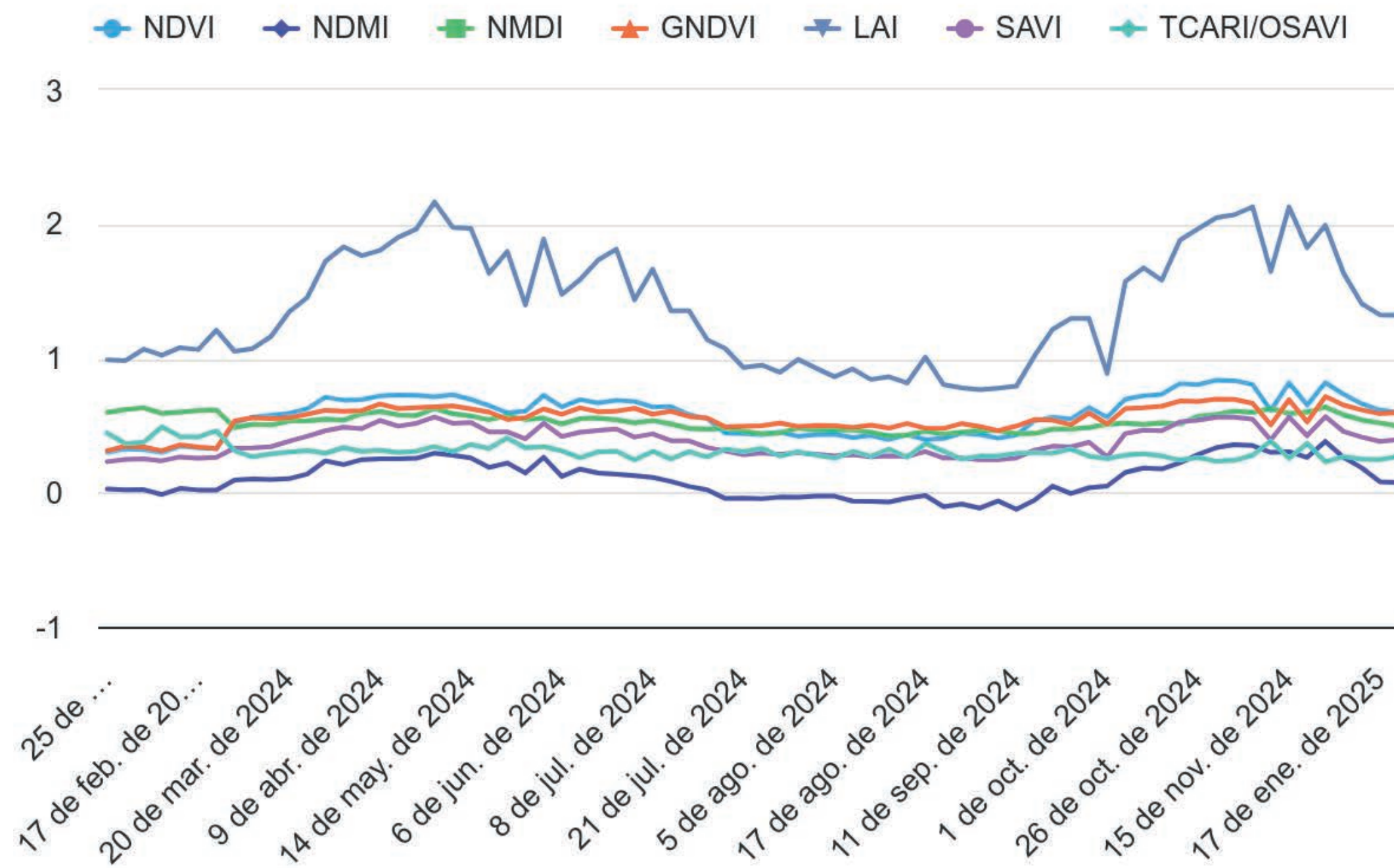
✓Seleccionar





IMÁGENES DE SATÉLITE







Consulta imágenes de satélite Sentinel-2 con índices de vigor, estrés hídrico y clorofila para evaluar la salud del cultivo y planificar actividades de monitoreo.





SOSTENIBILIDAD

Consultar los **indicadores** de **sostenibilidad económica** (rendimiento, producción) y **ambiental** (consumo de agua, control de insumos y biodiversidad) de la empresa. Puede establecer el nivel a alcanzar para cada indicador y monitorear cómo va el trabajo.

-  Económica 
-  Ambiental 
-  Lista De Objetivos 

INDICADORES AMBIENTALES AMBIENTAL ?

Los indicadores ambientales se centran en el impacto de las prácticas agrícolas sobre el medio ambiente circundante.

Agua

Indicador	Valor
Consumo total de agua	5980.21 m ³
Consumo medio de agua	163.1 m ³ /ha

Fertilizante

Uso total de fertilizantes

Funcionalidades

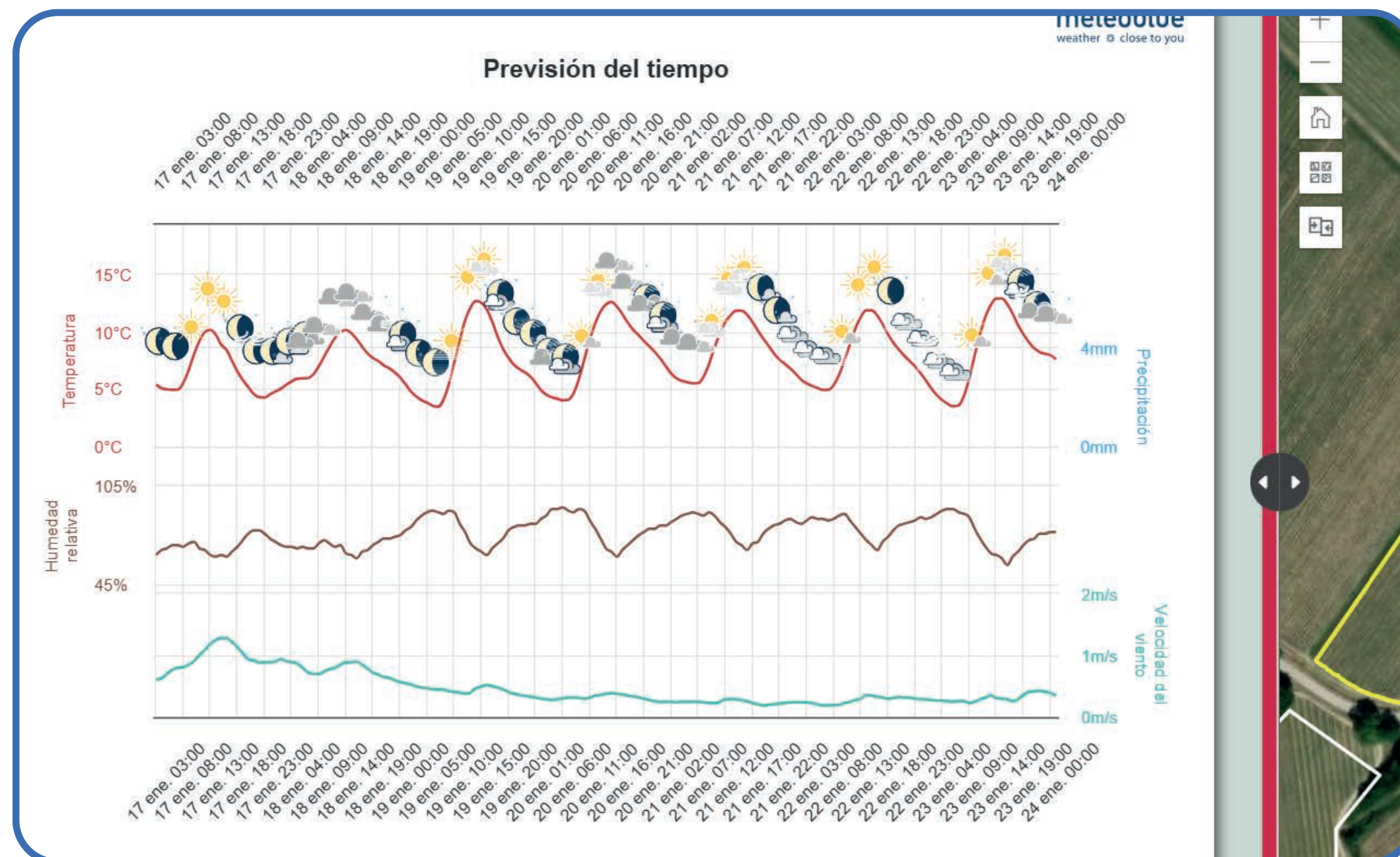


METEO



PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Consulta las previsiones meteorológicas profesionales de hasta 7 días actualizadas cada hora: **temperatura, humedad, velocidad del viento, precipitaciones.**



ESTACIONES AGROMETEO

Estación meteorológica virtual incluida;

*las estaciones meteorológicas físicas y los sensores se pueden comprar o integrar, si ya están presentes en la empresa.





RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocaliza y registra relevamientos de campo con la **App Agricolus** para monitoreo fitosanitario y evaluación de calidad y cantidad de producción.



- ! INFORMES
- ⚠ DAÑO AL CULTIVO
- 🕒 TRAMPAS
- 📅 CAPTURAS
- 🌱 FENOLOGÍA
- 🐛 PLAGAS Y ENFERMEDADES
- 🧪 ANÁLISIS DE SUELO
- ★ MONITOREO DE CALIDAD
- ⚖ MONITOREO DE CANTIDAD



MODELOS DE PREDICCIÓN



FENOLOGÍA

Previsión fenológica para evaluar las necesidades del viñedo en cada fase de desarrollo.



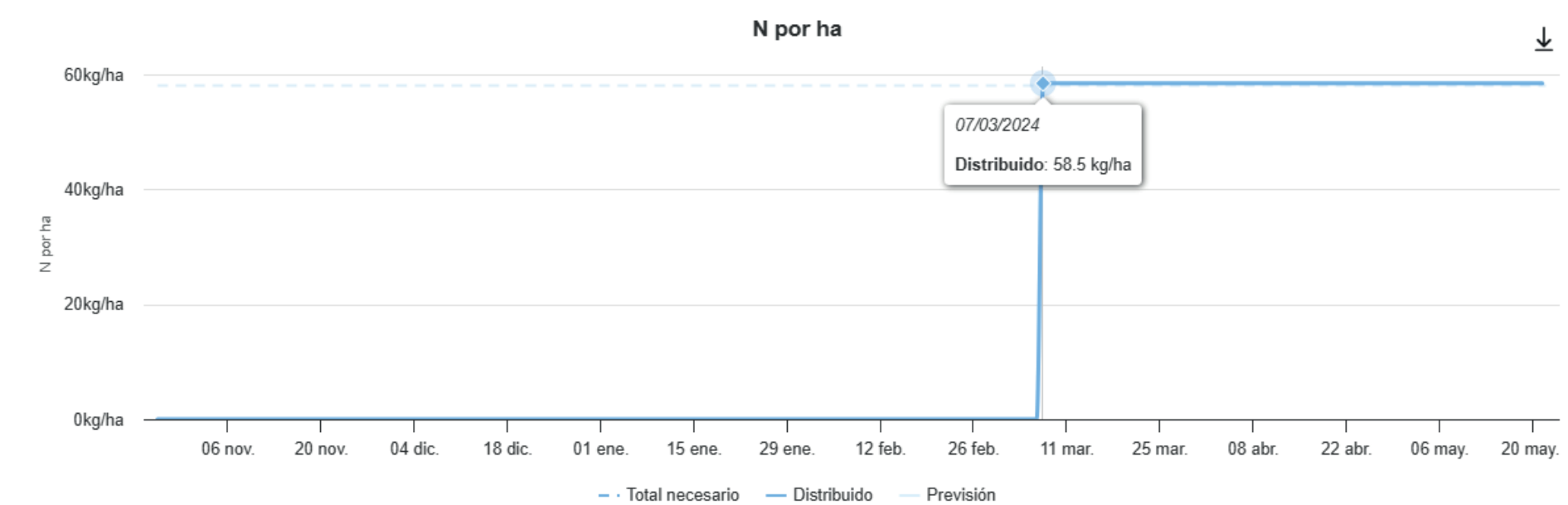
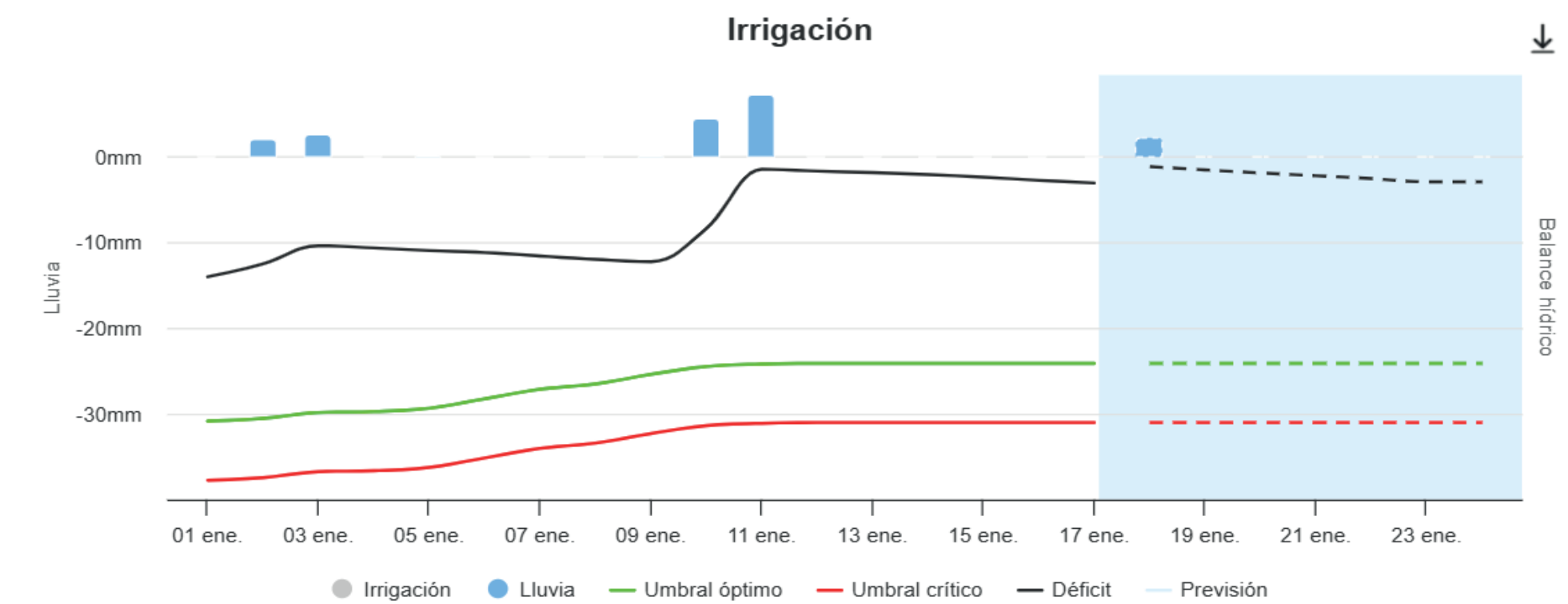
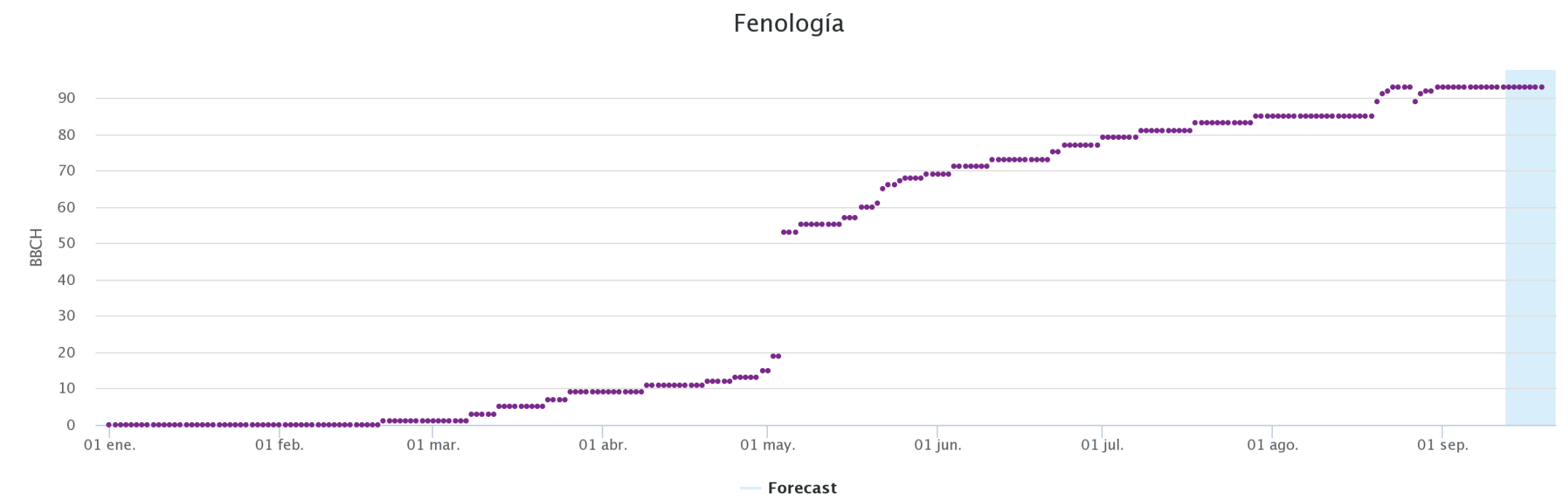
IRRIGACIÓN

Estimación de las necesidades de riego para intervenir cuando sea necesario con el suministro de agua óptimo.



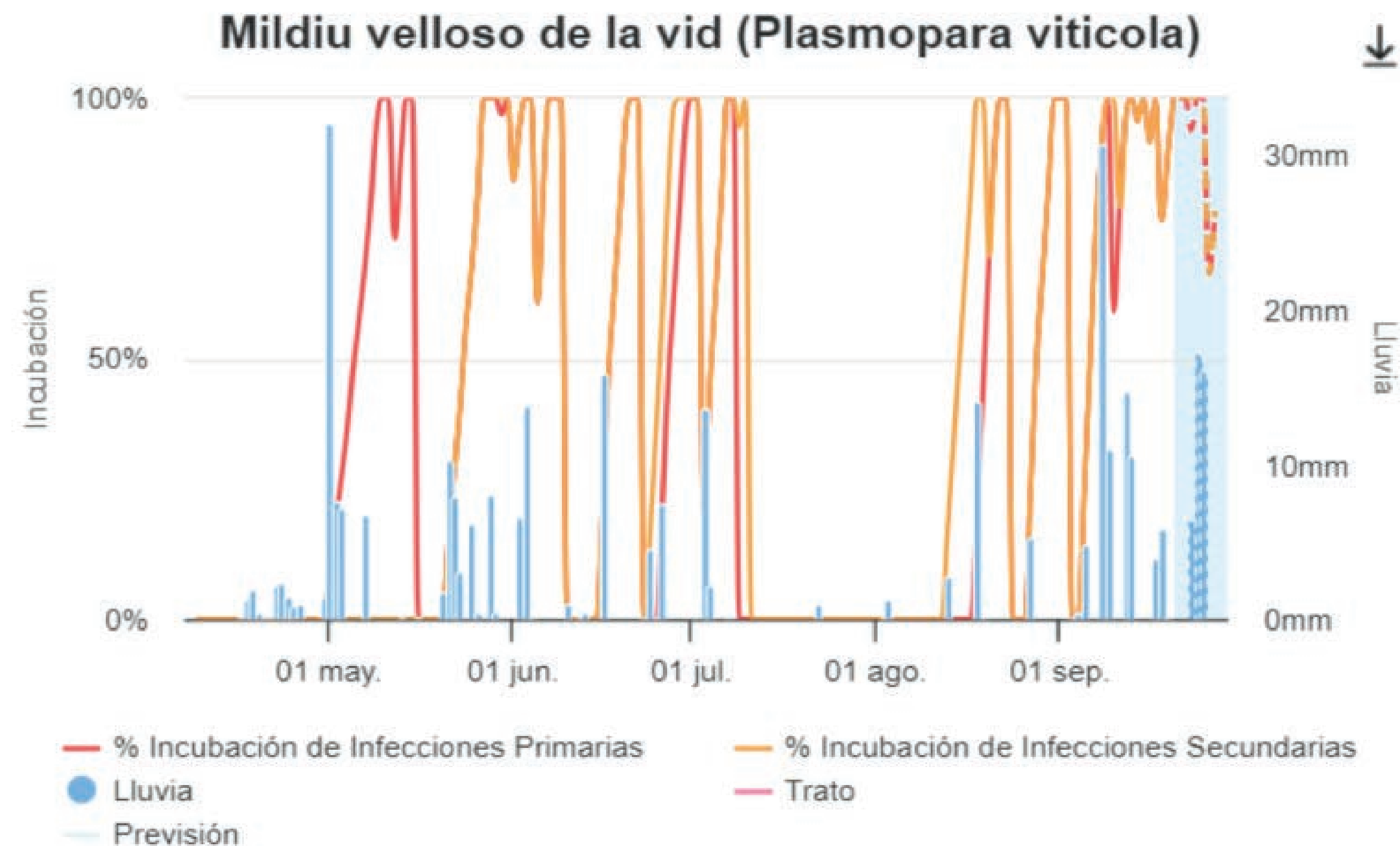
FERTILIZACIÓN

Cálculo del requerimiento total de nitrógeno, fósforo y potasio (Kg/ha) requerido a lo largo del ciclo productivo.

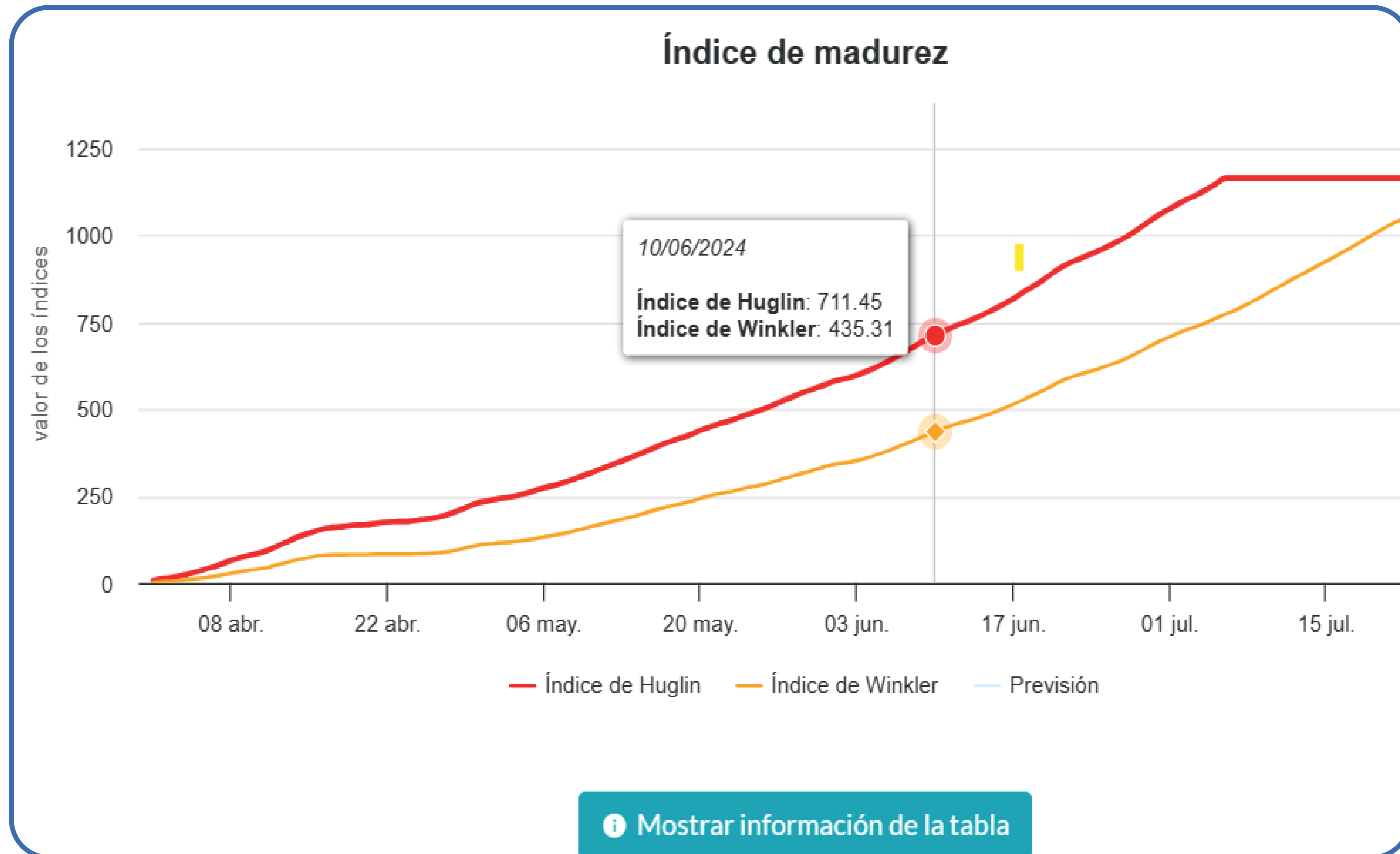




MODELO DE DEFENSA



Predicción de enfermedades e infestaciones de plantas para evaluar el riesgo de aparición de enfermedades (**Mildeo veloso, Oídio, Botrytis**) e insectos dañinos (**Polilla de la vid**) e intervenir rápidamente.

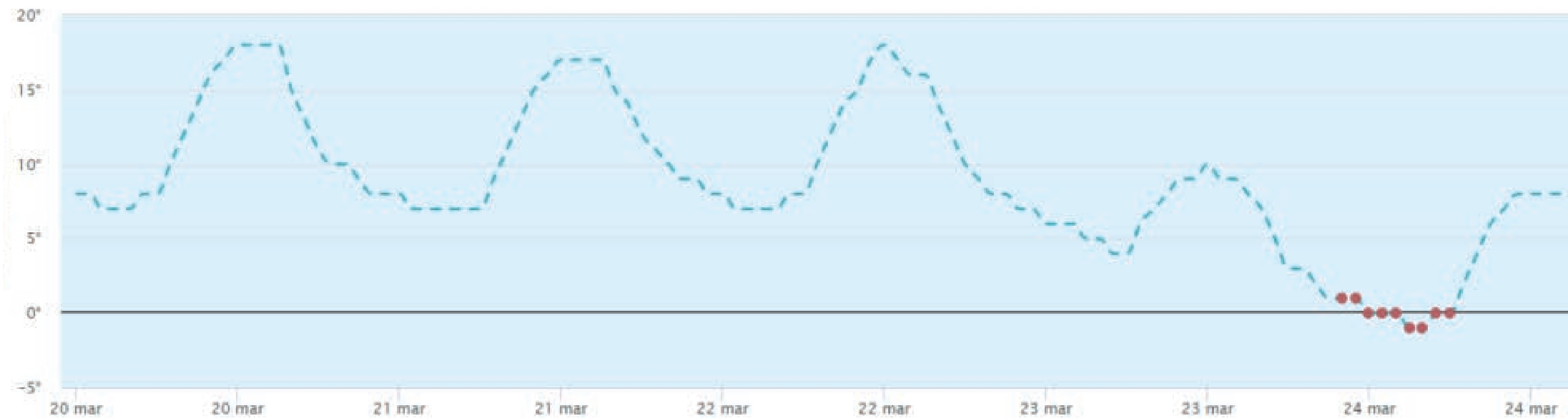


MODELO DE MADURACIÓN

Índices de maduración para establecer el momento óptimo de vendimia y producir vino de excelente calidad.



MODELO DE HELADAS



Previsión de heladas para conocer con antelación (**hasta 5 días antes**) el evento climático dañino y el tipo de riesgo.



MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD

Cuenta de racimos, estimación de aclareos, cálculo de alcohol potencial e índice de maduración.

1.piana chardonnay (Uva)

Fecha de muestra
03 sep 2024

Campos
1.piana chardonnay

Identificador de muestra
247-334-1

Seleccione un punto en el mapa

pH 5,5

Acidez total 7 g/l

Grado de Brix 22,82 °Brix

Grado Babo 19,4 °Kmw

Grado de Baume 12,62 °Bé

Alcohol potencial 13,11 %

Índice de madurez 3,26

Nota

ESTIMACIÓN DE CANTIDAD

Identificador de muestra: 176-335-1	Fecha de muestra: 24 de jun. de 2024
17 Número de racimos	700g Peso de racimo
Campo: 2.sanglovese collina Uva	
Identificador de muestra: 174-332-1	Fecha de muestra: 22 de jun. de 2024
15 Número de racimos	700g Peso de racimo
Campo: 2.sanglovese collina Uva	
Identificador de muestra: 176-336-2	Fecha de muestra: 20 de jun. de 2024
20 Número de racimos	900g Peso de racimo
Campo: 2.sanglovese collina Uva	

Código de lote: 12345678



Landing page

<https://web.agricolus.com>



[Visita la página](#)



El código QR de la máscara permitirá un acceso fácil a la página web dedicada a la trazabilidad del producto. De esta forma, toda la información detallada del producto puede ser consultada con gran comodidad



LOTES DE PRODUCCIÓN

Crear y asignar un lote de producción propio a cada cultivo para mejorar la **trazabilidad** de las operaciones realizadas. También se genera un **código QR** que permite acceder y compartir la página web dedicada donde consultar toda la información sobre el producto.

Funcionalidades



TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

Crea y asigna tareas a realizar en la empresa a tus colaboradores **en tiempo real**.



MAQUINARIA

Da de alta tu maquinaria agrícola, así como cualquier problema y mantenimiento realizados. También puedes conectarlos a Agricolus utilizando **Agrirouter**.



OPERACIONES DE CULTIVO

Registros de dónde, cómo y cuándo se realizaron las operaciones de cultivo (riego, poda, tratamientos y fertilización).

The screenshot displays a list of cultivation operations on the left and a satellite map on the right. The operations list includes details such as fungicide type, product name, active ingredients, quantity, and target diseases.

Fungicida	ANDROMEDA	Eugenolo 3.2% (33 g/l); Geraniolo 6.4% (66 g/l); Timolo 6.4% (66 g/l)	70 ctdad/ha	Oídio de la vid Mancha gris de las hojas
Tipo de producto	Fórmula comercial	Ingrediente activo	Cantidad de	Objetivo
Campo: Vigneto CC04		Cultivo: Uva		
Operación: Tratamientos		Reportado en: 8 de may. de 2023, 00:00:00		
Fungicida	BORDOFLOW	Rame - sulfato di rame neutralizzato 10% (124 g/l)	100 ctdad/ha	Mildíu de la vid
Tipo de producto	Fórmula comercial	Ingrediente activo	Cantidad de	Objetivo
Campo: Vigneto CC04		Cultivo: Uva		
Operación: Tratamientos		Reportado en: 24 de may. de 2023, 00:00:00		
Fungicida	ACTILEAF	Cerevisane 94.1% (0 g/l)	100 ctdad/ha	Mildíu de la vid Oídio de la vid
Tipo de producto	Fórmula comercial	Ingrediente activo	Cantidad de	Objetivo
Campo: Vigneto CC04		Cultivo: Uva		
Operación: Tratamientos		Reportado en: 30 de may. de 2023, 00:00:00		
Fungicida	ANDROMEDA	Eugenolo 3.2% (33 g/l); Geraniolo 6.4% (66 g/l); Timolo 6.4%	100 ctdad/ha	Mancha gris de las hojas

The map on the right shows a satellite view of a vineyard with a legend at the bottom. The legend includes categories like 'Otras operaciones', 'Datos perdidos', 'Mayor', and various time-based filters (e.g., 'de 3 a 4 semanas atrás', 'de 2 a 3 semanas atrás', 'de 1 a 2 semanas atrás', 'La semana pasada').

2.sangiovese collina GNDVI

le nov. de 2024 8 de nov. de 2024 10 de nov. de 2024 15 de nov. de 2024 18 de nov. de 2024

Nombre del fertilizante Nutriente %

xxx 46 %

Número de Zonas (max: 5) Modo de cálculo

3 Promedio - inverso

Dosis nutritiva media Variación del promedio

100 kg/ha 20 %

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -2	0.83 ha	80,18 kg/ha
Zona 0	2.01 ha	100,22 kg/ha
Zona 1	1.56 ha	110,24 kg/ha

Fertilizante total 439.84 kg

Área total 4.4 ha

Dosis nutritiva media 100 kg/ha

Usar con maquinaria

Elegir la maquinaria



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

Elegir el índice de vegetación más adecuado para elaborar el mapa de prescripción y realizar una fertilización a tasa variable.

Funcionalidades



SOPORTE A LAS DECISIONES

Proporciona indicaciones sobre las intervenciones a realizar en base a los datos recogidos.



ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA DE LA VID

PREVISIÓN DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS E INSECTOS

5 Adultos

Polilla de la vid europea Polilla del racimo de la vid

100% Presencia
46% Intensidad del daño



Sin riesgo



Previsión para aprox. 12 horas



PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS

0 Huglin

0 Winkler

Maduración

0mm

Requerimiento de agua



ESTIMACIÓN DE LA MADURACIÓN DEL FRUTO

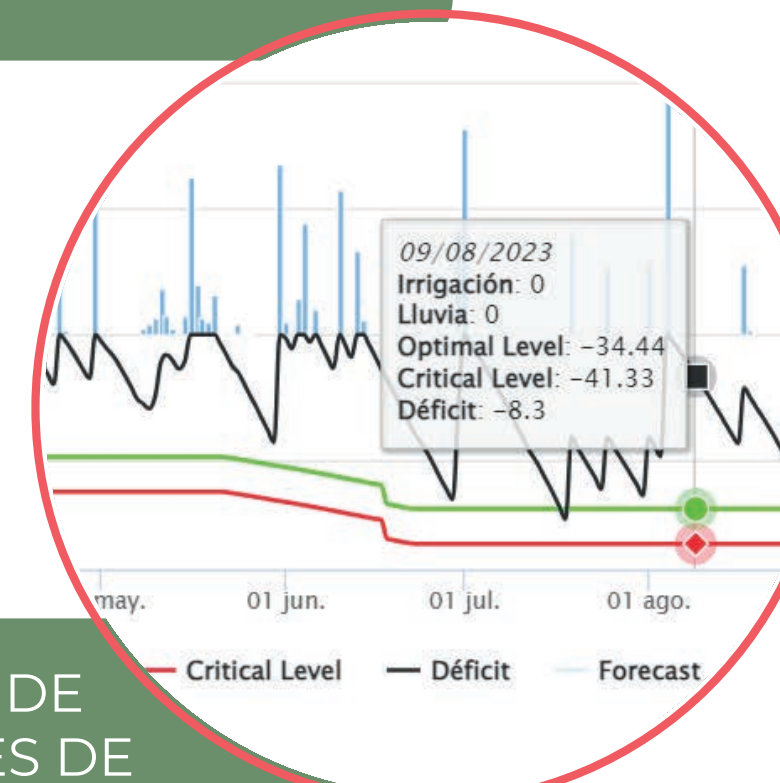
Riesgo alto
Las condiciones de desarrollo son muy favorables, valorar si realizar un tratamiento en campo
Oídio de la uva

Riesgo alto
Usar citotrópicos y sistémicos
Oídio de la uva

La primera hoja se desplegó y se separó del brote (BBCH 11)



INFORMES DE CAMPO INGRESADOS POR EL USUARIO E INTEGRADOS EN EL MODELO DE PREDICCIÓN FENOLÓGICO



ESTIMACIÓN DE NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DEL MODELO DE PREDICCIÓN

LEYENDA DEL NIVEL DE RIESGO



Riesgo alto
Nivel de alarma



Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com