



CITRUS DSS

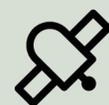
El DSS para el cultivo de cítricos

Por qué elegir



Incrementar

la calidad y el rendimiento
de los cítricos



Monitorear

el estado de los campos,
incluso de forma remota



Reducir

los costes de gestión



Defenderse

de antemano de
enfermedades e insectos



Intervenire

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..

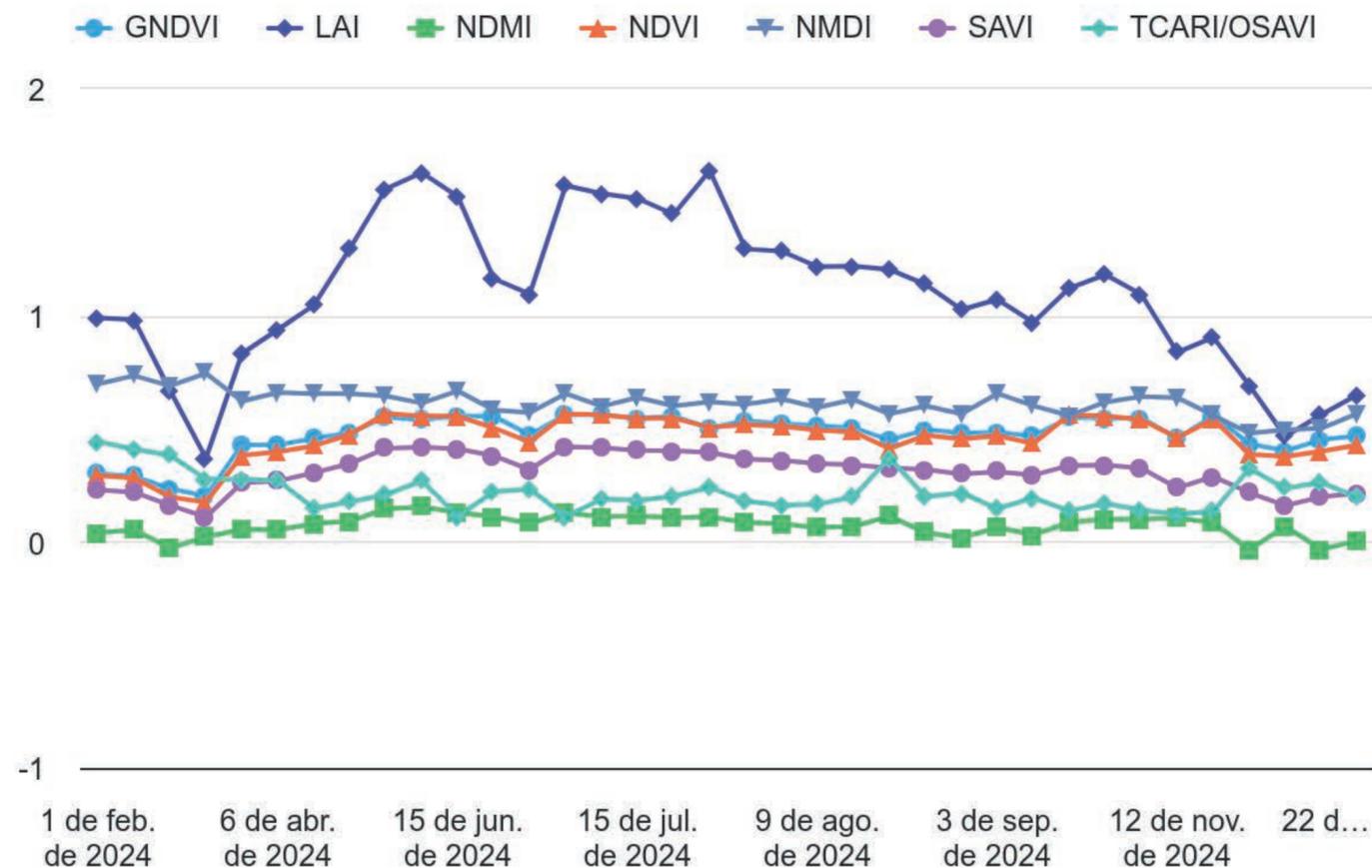
✓Seleccionar





IMÁGENES DE SATÉLITE

Consulta las imágenes de satélite Sentinel-2 con índices de vigor, estrés hídrico y clorofila, para identificar puntualmente las zonas críticas de los campos de cítricos.





TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

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



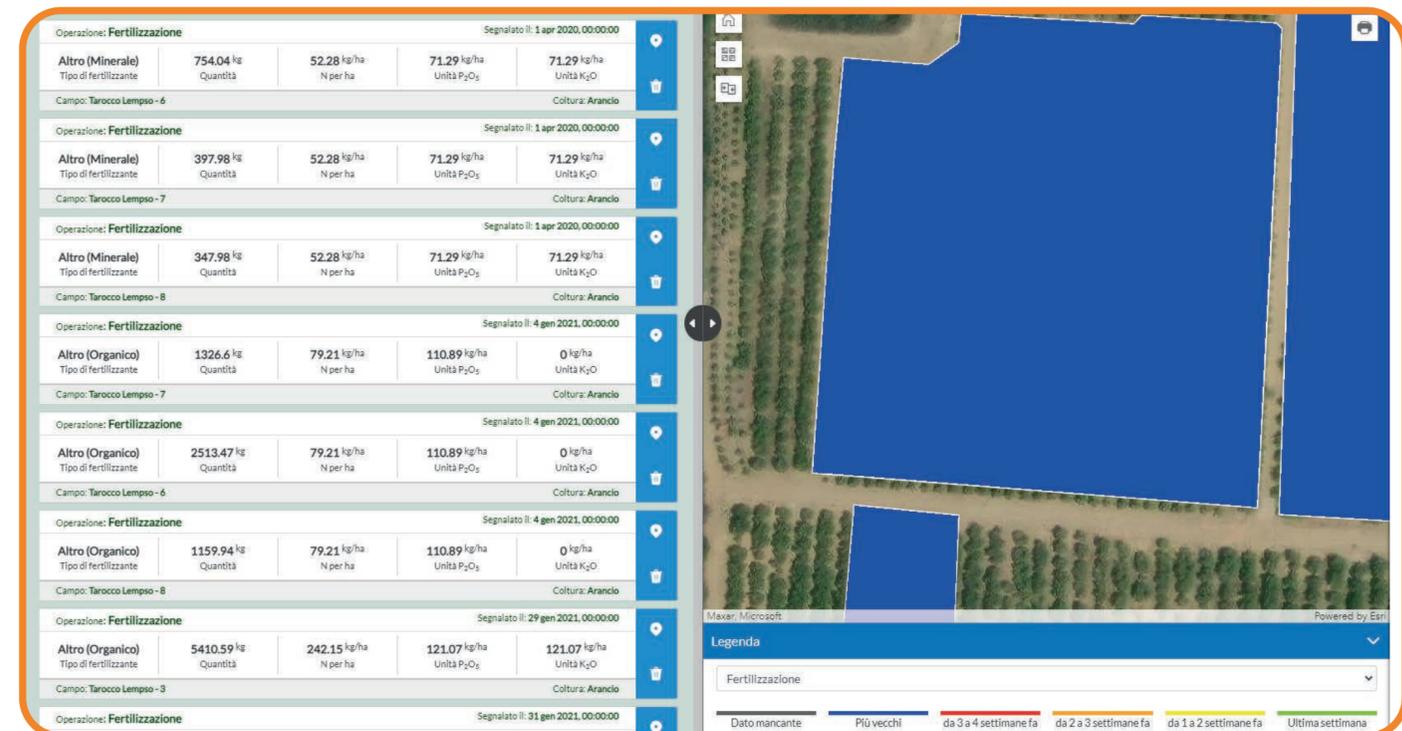
MAQUINARIA

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).



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.



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

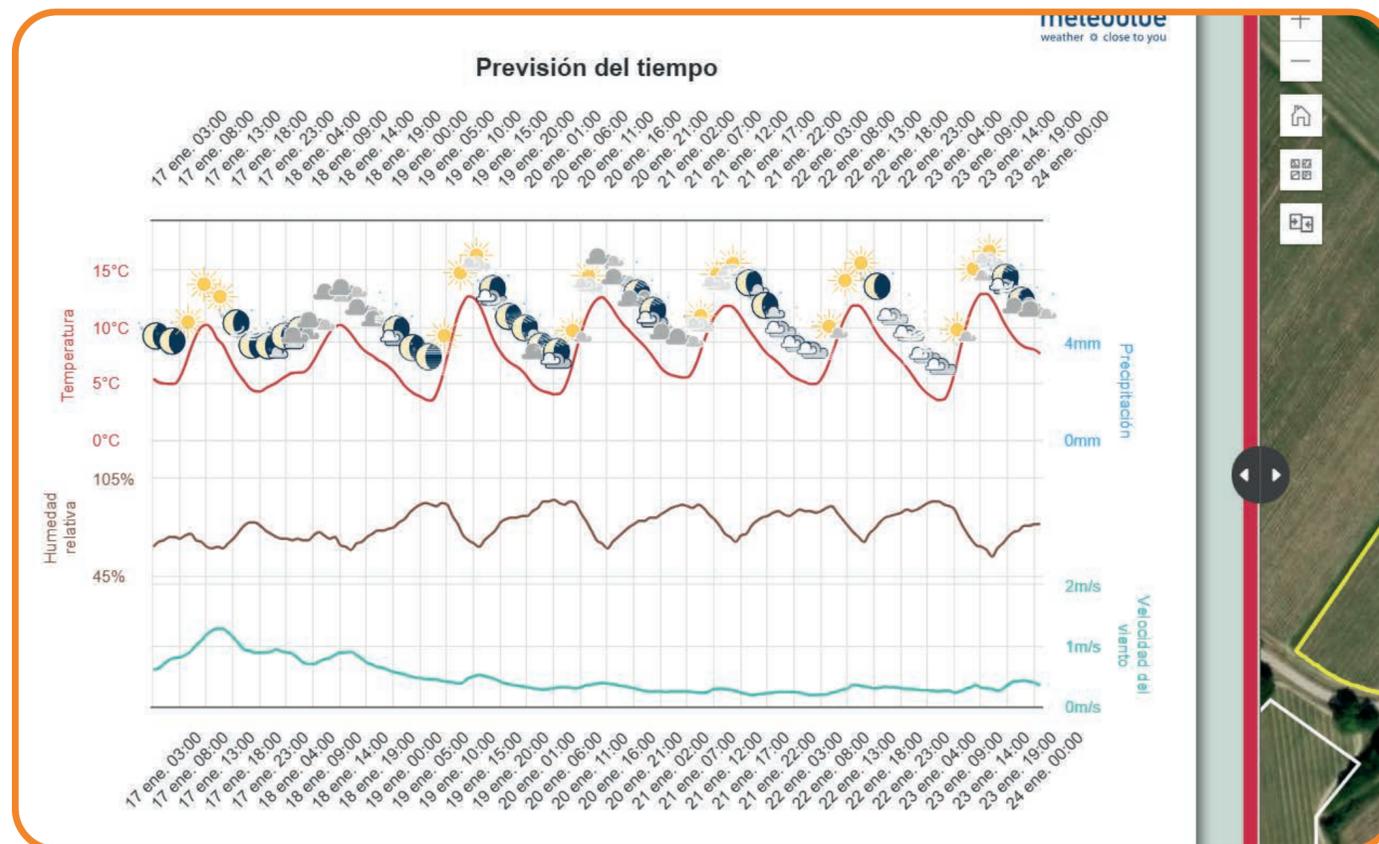


METEO



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.





MODELOS DE PREDICCIÓN



FENOLOGÍA

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



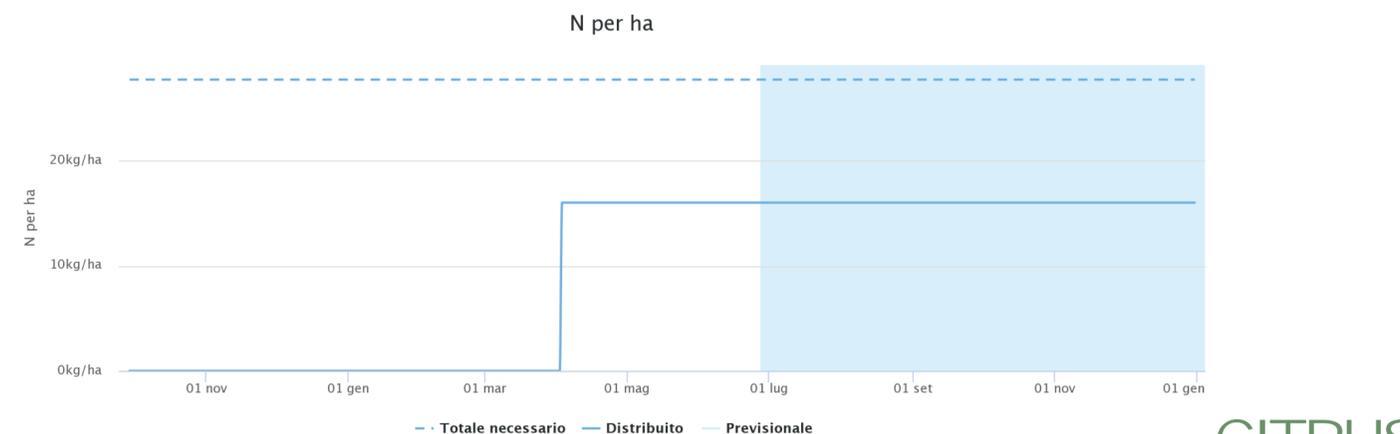
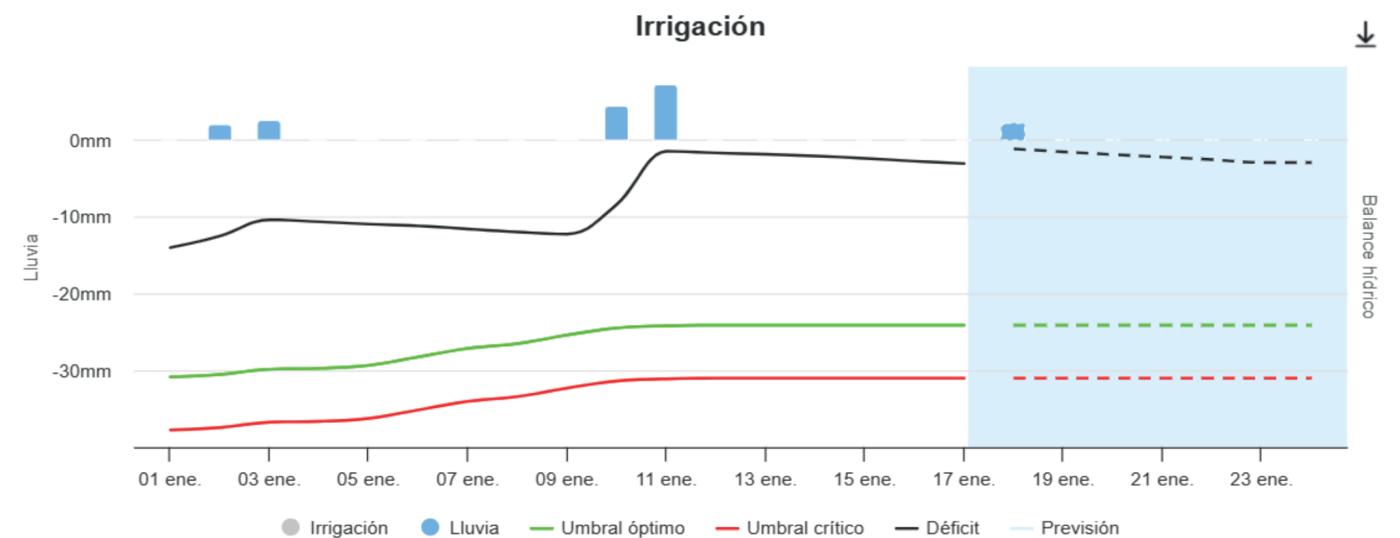
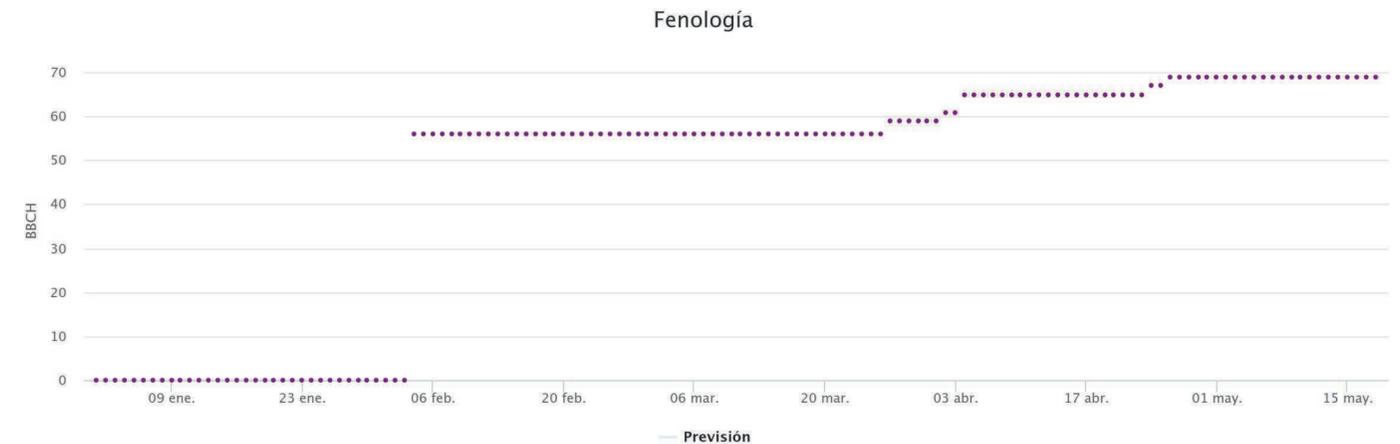
IRRIGACIÓN

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



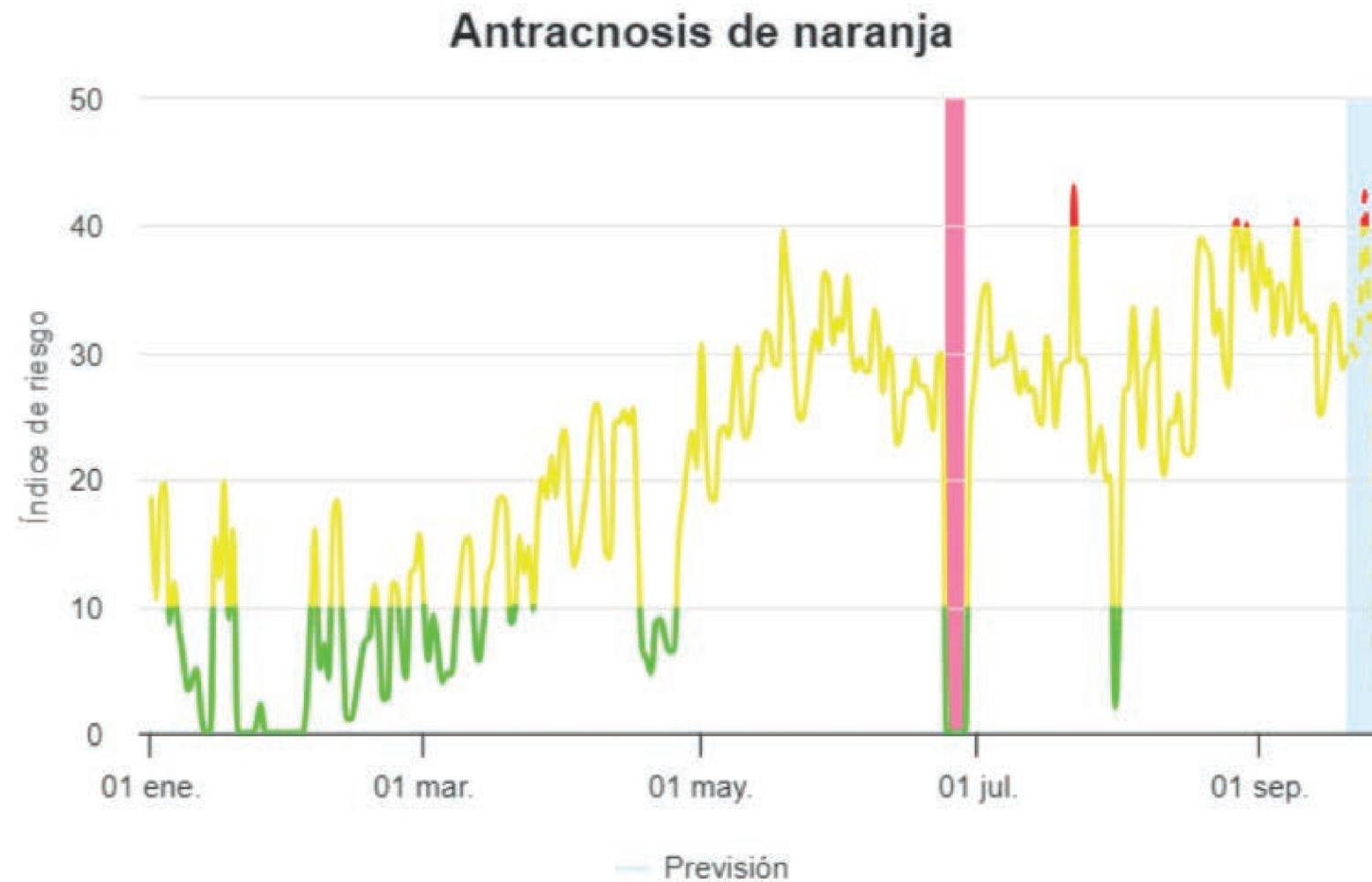
FERTILIZACIÓN

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





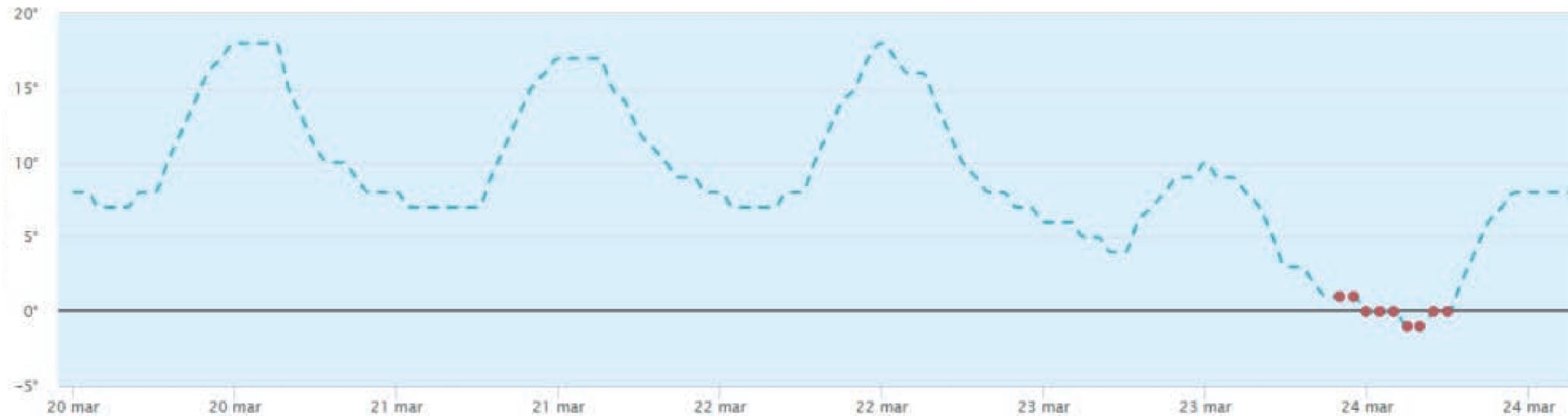
MODELO DE DEFENSA



Previsión de plagas y infestaciones para evaluar el riesgo de brotes de enfermedades (**Antracnosis**) e insectos dañinos (**Mosca de la fruta**) e intervenir rápidamente.



MODELO DE HELADAS



Previsión de heladas para conocer con antelación (**hasta 7 días antes**) el evento climático dañino y el tipo de riesgo.



MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD

Contenido de azúcar, Acidez Titulable Total, relación azúcar/ácido, color, integridad de la cáscara, presencia de daños, humedad externa anormal y olor y/o sabor extraños; calibre, diámetro, peso y rendimiento de jugo.

campo Arancio (Arancio)

Data del campione
28 ago 2023

Identificativo campione
240-586-1

Campi
campo Arancio

Seleziona un punto in mappa

Grado Brix a 20°C (°Brix)	23	°Brix
Acidità totale	20	g/l
Rapporto zuccheri acidi	1.15	%
Colorazione	rossa	
Buccia integra	Sì	
Danni	Sì	
Quali tipi di danni?	Danni biotici	
Umidità esterna anormale	No	
Odore e/o sapore estranei	No	

Note

MONITORAGGIO QUANTITÀ

Identificativo campione: 235-627-1 Data del campione: 23 ago 2023

12 Calibro	143 Diámetro	23 Peso	10 Resa in succo
---------------	-----------------	------------	---------------------

Mostra altro

Funcionalidades



SOPORTE A LAS DECISIONES

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



ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA PARA CÍTRICOS

PREVISIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Sin riesgo

Ceratitis



PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS



previsión para las próx. 12 horas

15.99mm

requerimiento de agua

Las condiciones de desarrollo son parcialmente favorables, evaluar si hacer un tratamiento en campo

Antracnosis de la naranja

👁️ Casi todos los pétalos han caído (BBCH 67)



ESTIMACIÓN DE NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DEL MODELO DE PREDICCIÓN

09/02/2024
Irrigación: 0
Lluvia: 0
Umbral óptimo: -73.02
Umbral crítico: -89.37
Déficit: -13.5

LEYENDA DEL NIVEL DE RIESGO

🔴 Riesgo alto
Nivel de alarma

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



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

The screenshot displays the Citrus DSS software interface. On the left, there is a control panel with the following settings:

- Campo:** Citrus 1
- Capa:** NDVI
- Fecha:** 1 de feb. de 2024
- Nombre del fertilizante:** Phylen
- Nutriente %:** 17,5
- Número de Zonas (max: 5):** 2
- Modo de cálculo:** Promedio - directo
- Dosis nutritiva media:** 70 kg/ha
- Variación del promedio:** 20 %

Below the settings is a table with the following data:

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	0.29 ha	78,52 kg/ha
Zona 0	0.53 ha	65,44 kg/ha
Fertilizante total	57.26	kg
Área total	0.82	ha
Dosis nutritiva media	70	kg/ha

On the right, an aerial map shows a field with a prescription map overlaid, divided into two zones (Zona -1 and Zona 0). The map includes a search bar, zoom controls, and a small inset map at the bottom.



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

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



Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com