



GRAINDSS

Monitoreo agronómico
de los cereales de otoño-invierno

Por qué elegir

GRAINDSS 



Aumentar

la calidad y el rendimiento
de la cebada y el trigo



Monitorear

el estado de la vegetación,
incluso de forma remota



Reducir

los costes de gestión



Defenderse

con antelación de las
enfermedades



Optimizar

el uso de insumos
(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.

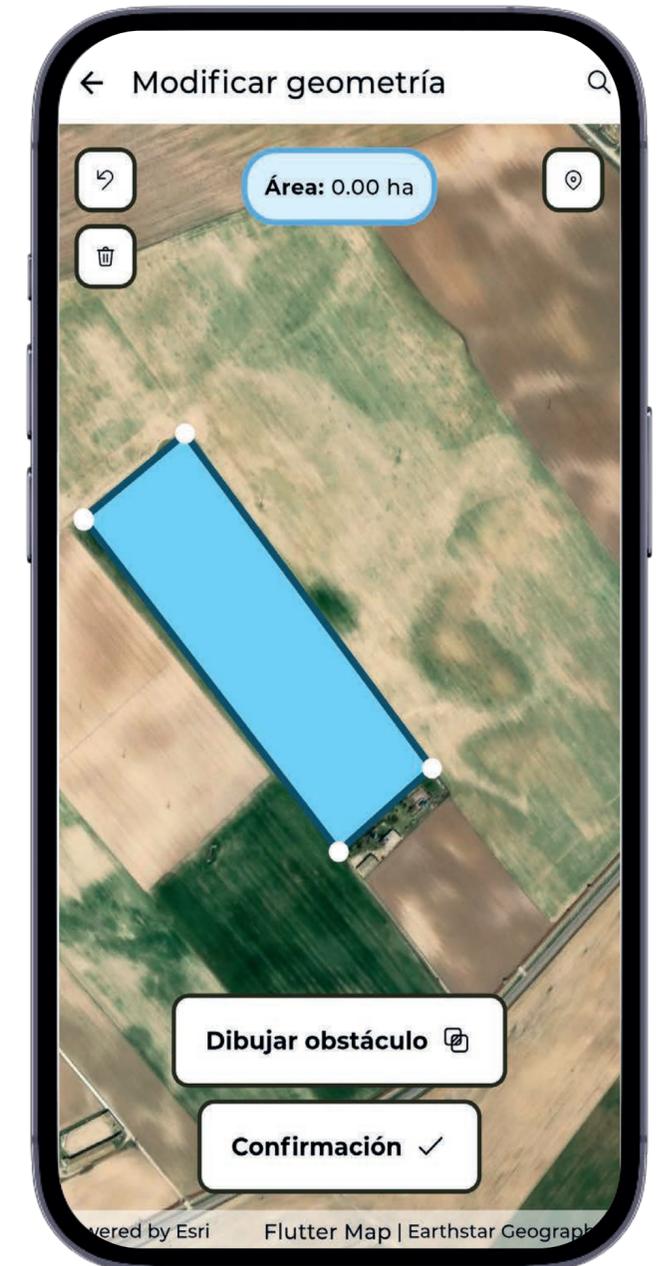
✓Seleccionar



Subir archivos

Cargue un archivo .shp o .kmz..

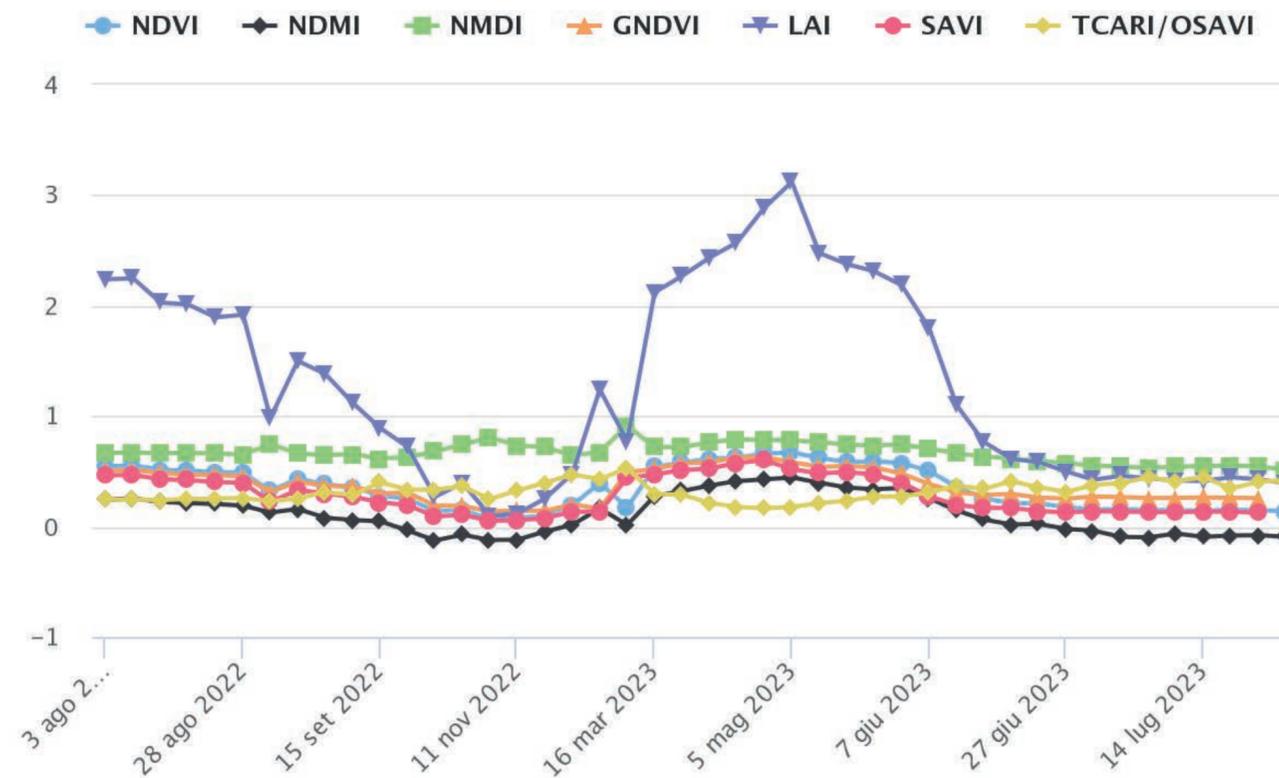
✓Seleccionar





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.



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:

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
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	Mildiú 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	Mildiú 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', 'de 3 a 4 semanas atrás', 'de 2 a 3 semanas atrás', 'de 1 a 2 semanas atrás', and 'La semana pasada'.

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



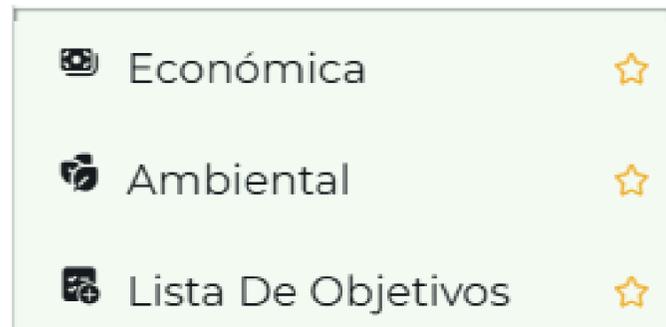
LOTES DE PRODUCCIÓN

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.



Fertilizante			
AMBIENTAL			
Uso total de fertilizantes			
Indicador	Valor	Objetivo	Estado
Uso total de nitrógeno (N)	10413.86 kg		▼
Uso total de fósforo (P)	0 kg		▼
Uso total de potasio (K)	0 kg		▼
Eficacia del uso de fertilizantes			
Indicador	Valor	Objetivo	Estado
Eficiencia de uso de nitrógeno (N)	0.7 kg/t		▼
Eficiencia de uso de fósforo (P)	0 kg/t		▼
Eficiencia de uso de potasio (K)	0 kg/t		▼
Uso medio de fertilizantes			
Indicador	Valor	Objetivo	Estado
Uso medio de nitrógeno (N)	108.9 kg/ha		▼
Uso medio de fósforo (P)	0 kg/ha		▼
Uso medio de potasio (K)	0 kg/ha		▼



MODELOS DE PREDICCIÓN



FENOLOGÍA

Previsión fenológica para evaluar las necesidades del campo en cada etapa de desarrollo.



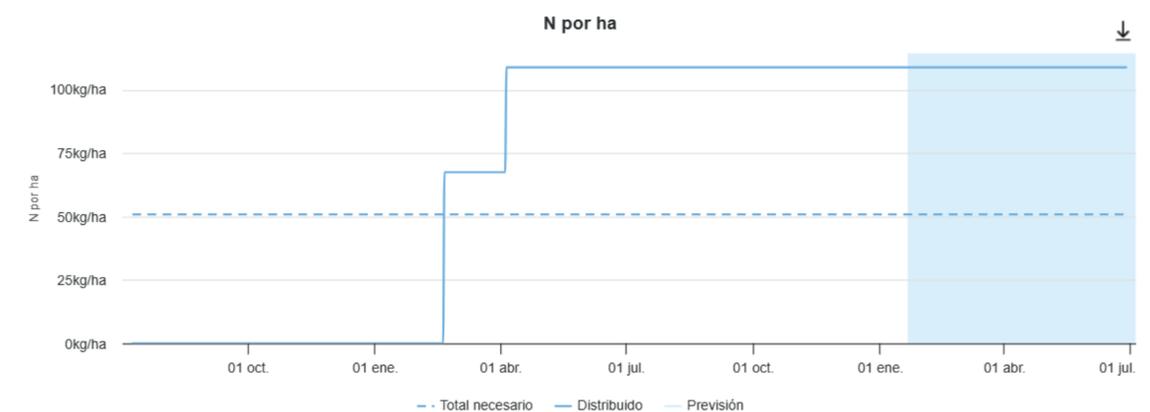
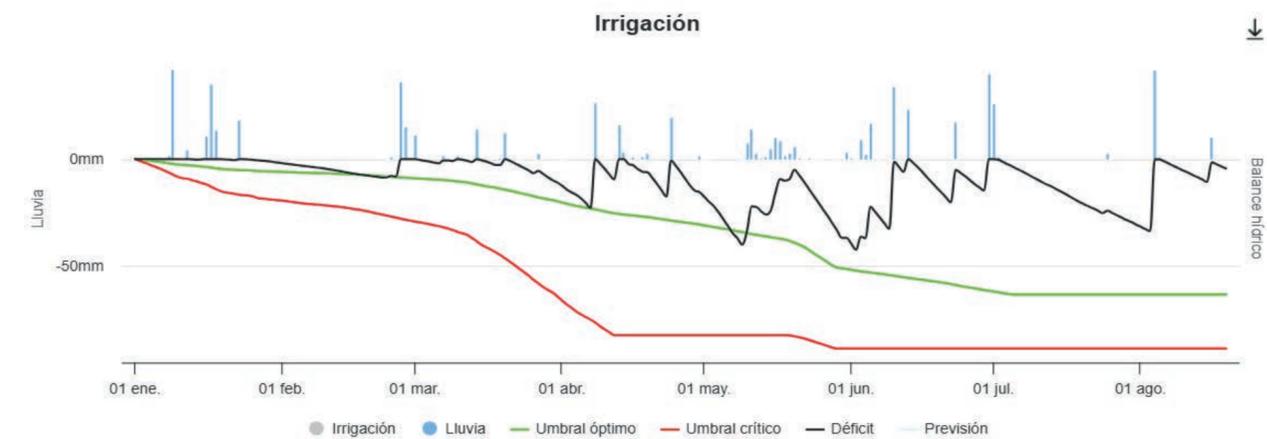
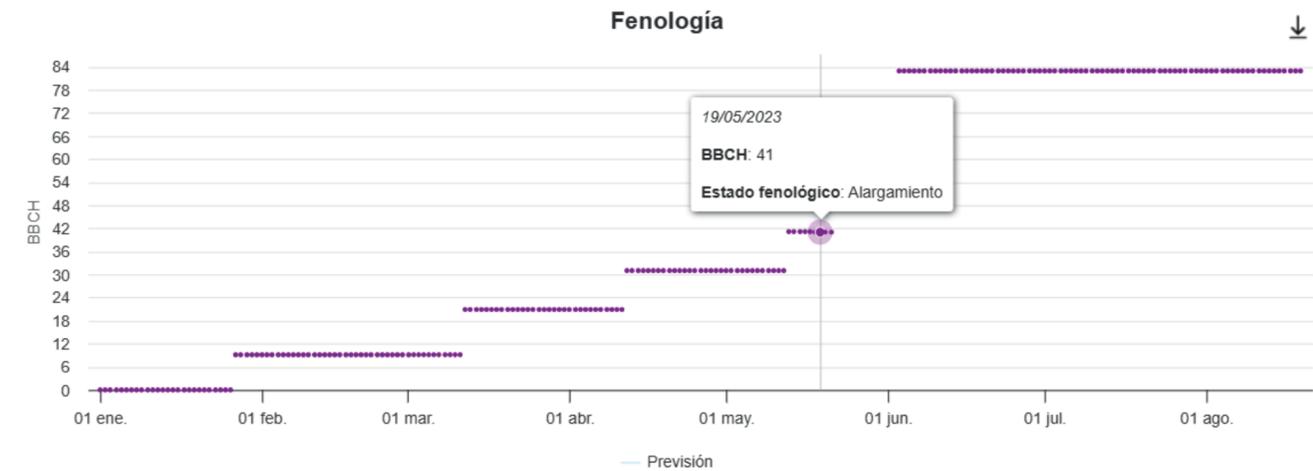
IRRIGACIÓN

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



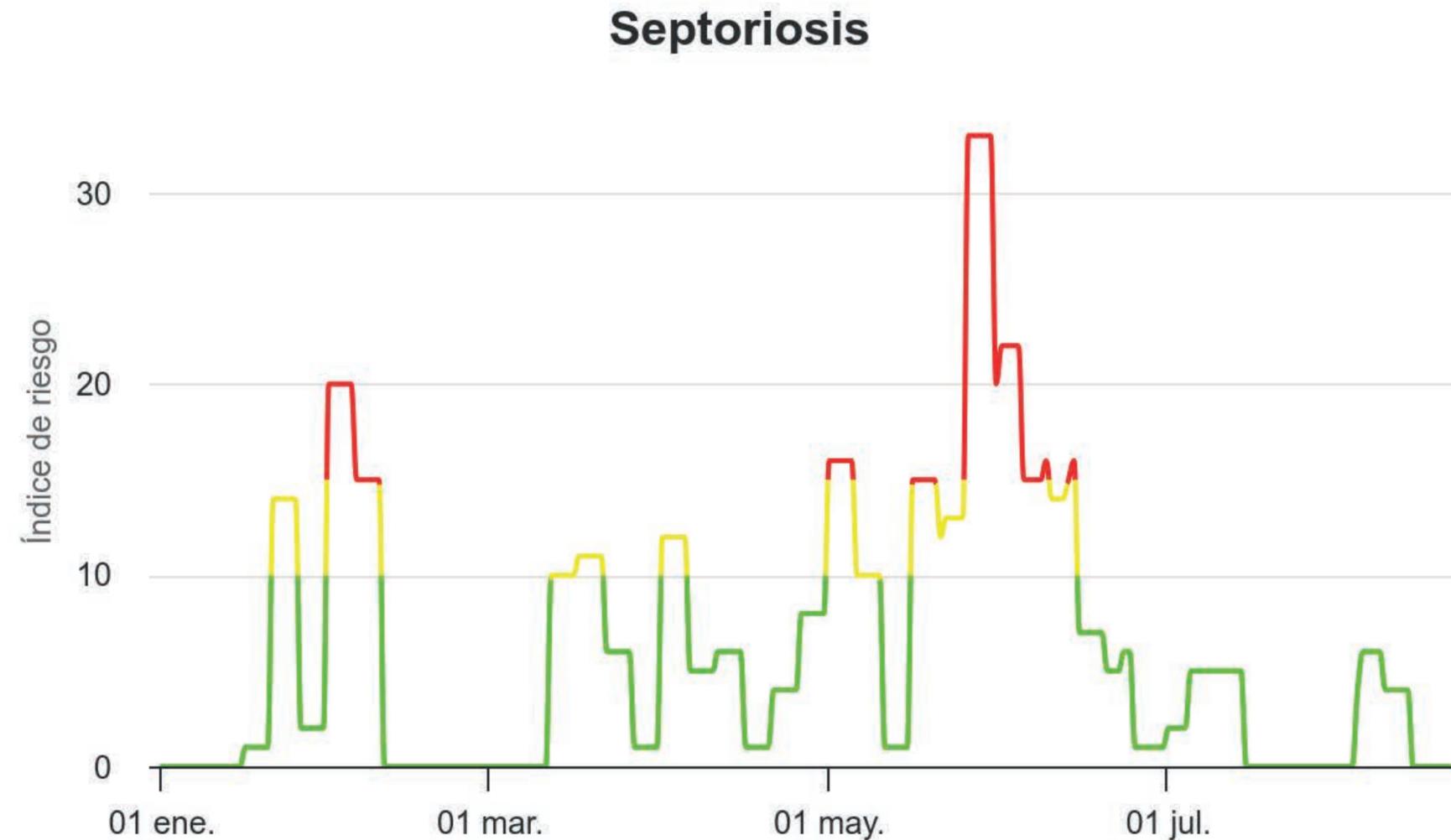
FERTILIZACIÓN

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





MODELO DE DEFENSA



Predicción del desarrollo de **Fusarium, Septoriosis** y **Roya Amarilla** para estimar la probabilidad de propagación diaria del hongo e intervenir oportunamente.

Funcionalidades



SOPORTE A LAS DECISIONES

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



0% Presencia
42.3% Intensidad del daño
Fusariosis

Sin riesgo
Septoriosis

Sin riesgo
No se requiere acción
Roya Amarilla

ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA DE LOS CEREALES DE OTOÑO-INVIerno

PREVISIÓN DE ENFERMEDADES

LEYENDA DEL GRADO DE RIESGO



Maduración (BBHC 83)



INFORMES DE CAMPO INGRESADAS POR EL USUARIO Y SE INTEGRA EN EL MODELO DE PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA

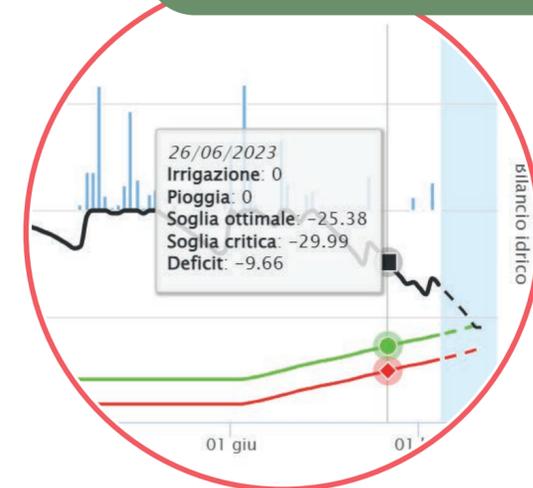


previsiones para prox. 12 horas

PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS

0.00 mm
requerimiento de agua

ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES DE RIEGO A PARTIR DEL MODELO DE PREDICCIÓN





RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocalice y registre mediciones de campo con la **App Agricolus** para el monitoreo fitosanitario y la evaluación del desarrollo de cultivos.



- 🚫 INFORMES
- ⚠️ DAÑO AL CULTIVO
- 🕒 TRAMPAS
- 📅 CAPTURAS
- 🌱 FENOLOGÍA
- 🦟 PLAGAS Y ENFERMEDADES
- 🧪 ANÁLISIS DE SUELO

Funcionalidades

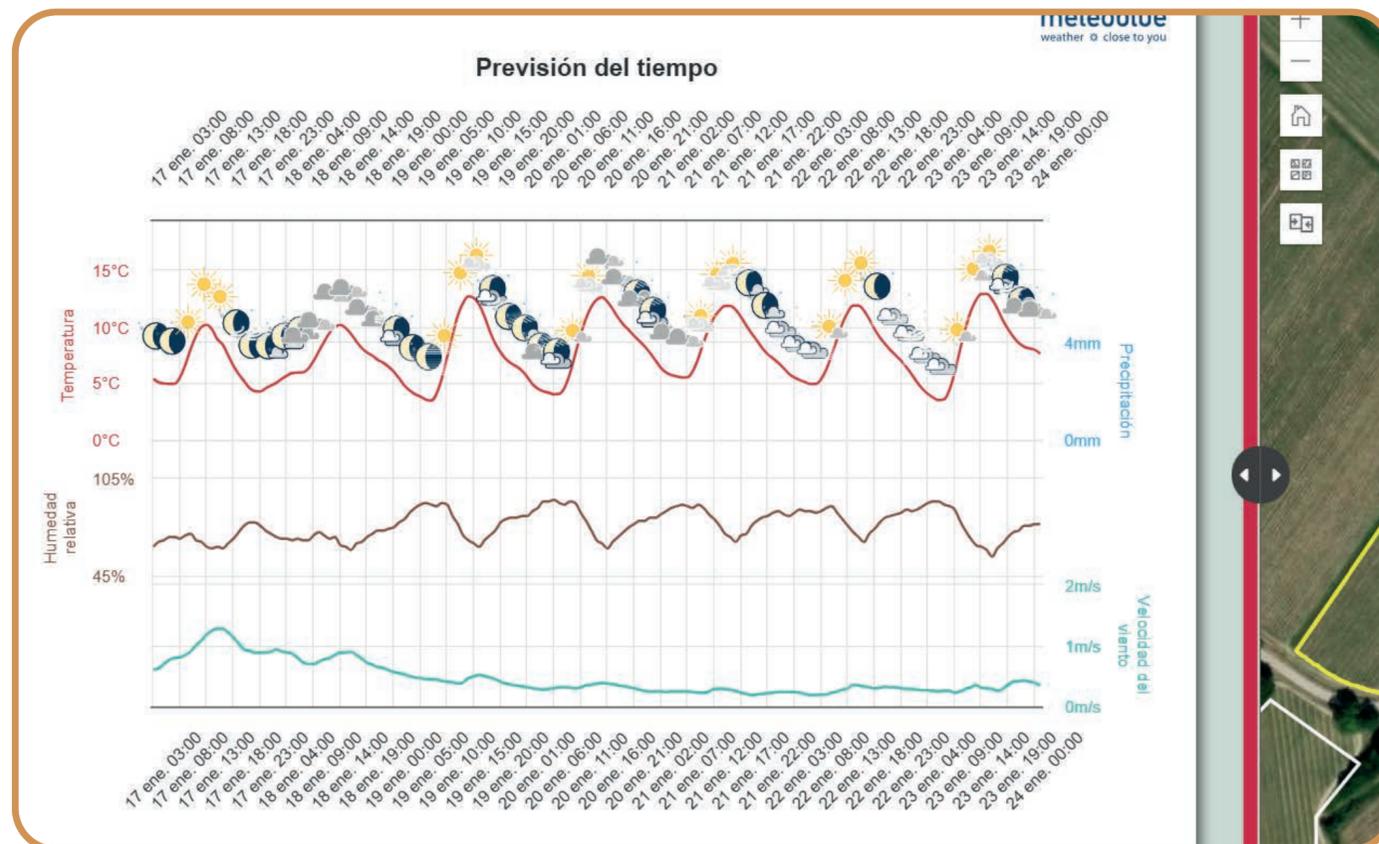


METEO



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



Funcionalidades

XX 40 %

Número de Zonas (max: 9) 3
Modo de cálculo Mínimo - Máximo

Nutriente mín 50 kg/ha
Nutriente máx 150 kg/ha

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	7.23 ha	50 kg/ha
Zona 0	7.4 ha	100 kg/ha
Zona 1	5.09 ha	150 kg/ha
Fertilizante total	1864.46	kg
Área total	19.71	ha
Dosis nutritiva media	94.57	kg/ha

Buscar dirección o lugar

NDVI



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