



AGRICOLLUS[®]

PLUS

Gestión agronómica completa

Por qué elegir

AGRICOLUS[®]
PLUS



Monitorear

los campos y adoptar estrategias específicas



Visualizar

el estado de salud de la vegetación con imágenes de satélite



Defenderse

de insectos y enfermedades con modelos de predicción



Irrigar

con la dosis de riego adecuada, cuando sea necesario



Crear

mapas de prescripción para un uso óptimo de fertilizantes



Recopilar

datos en el campo de forma rápida y sencilla con la App



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.

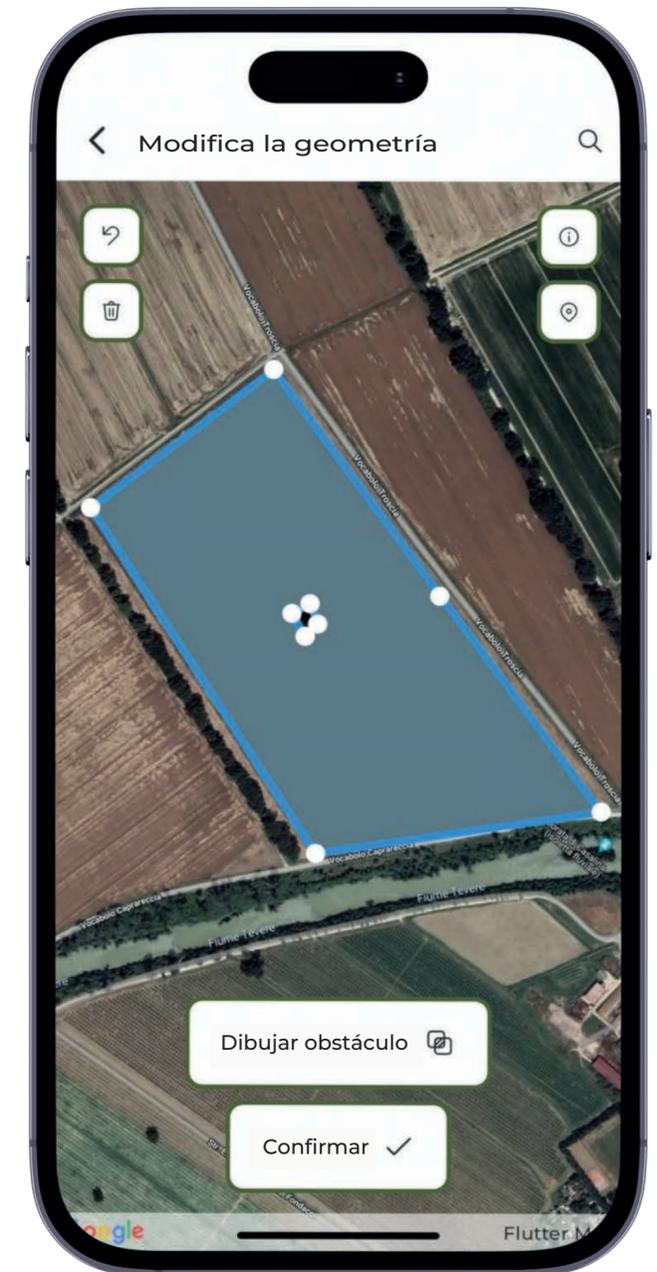
✓Seleccionar



Subir archivos

Cargue un archivo .shp o .kmz..

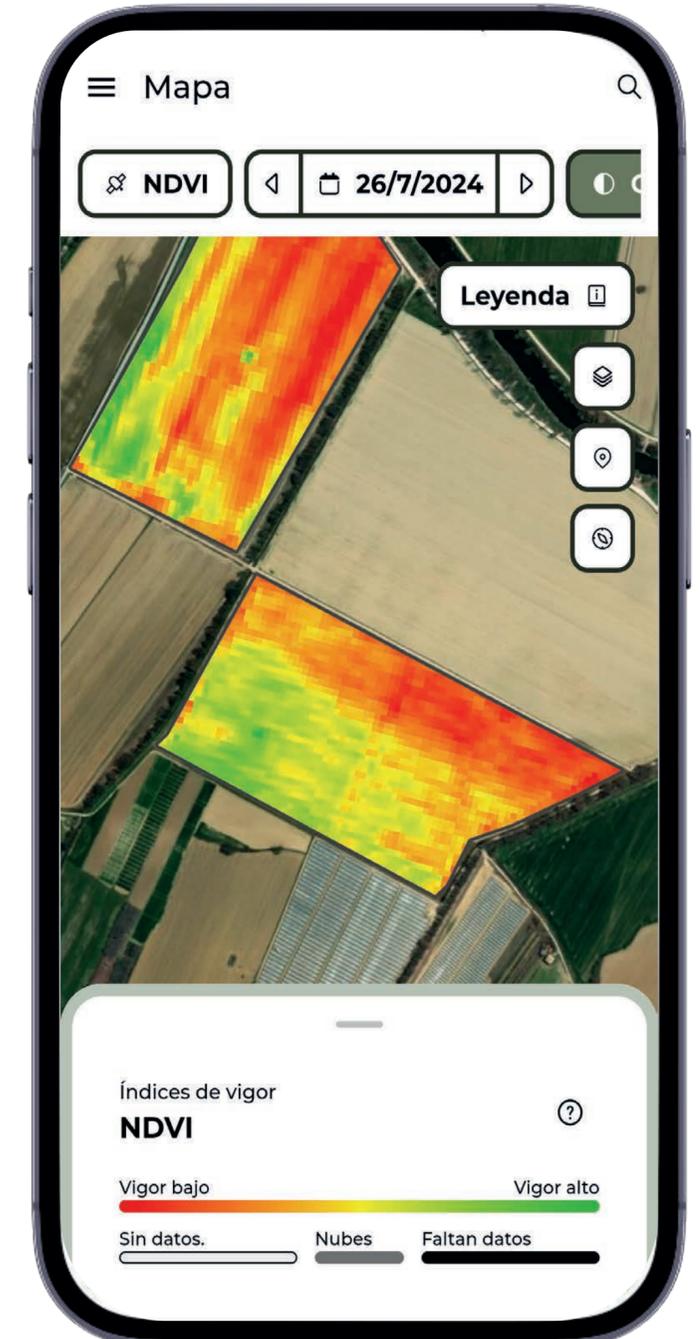
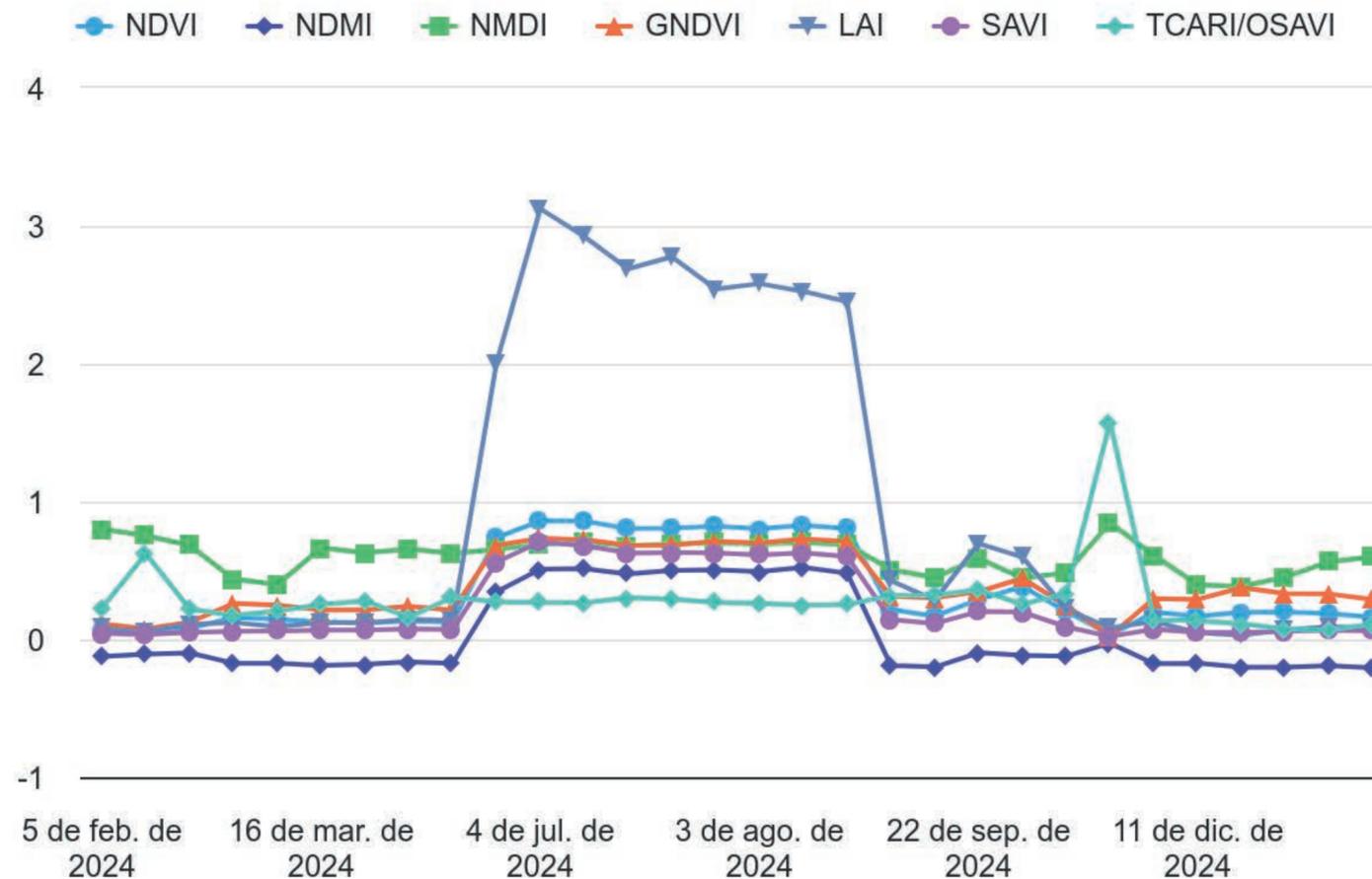
✓Seleccionar





IMÁGENES DE SATÉLITE

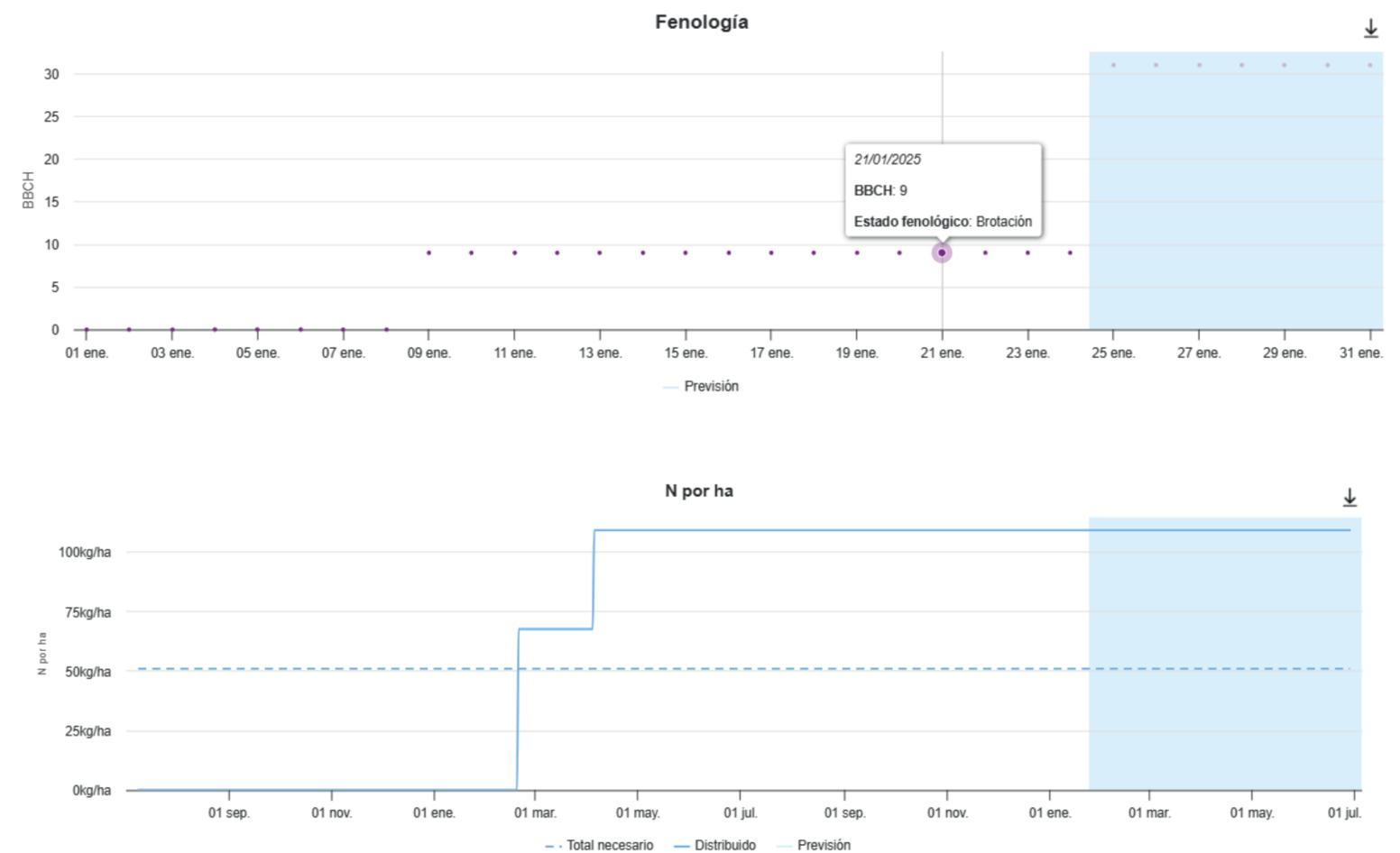
Consulta imágenes satelitales Sentinel-2 del campo con índices de vigor, estrés hídrico y clorofila, proporcionadas cada 5 días a una resolución espacial de 10 metros.





MODELOS DE PREDICCIÓN

Monitoree los modelos de **fenología**, **riego** y **requerimientos nutricionales** disponibles para todos los cultivos y analice los datos del DSS.





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

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

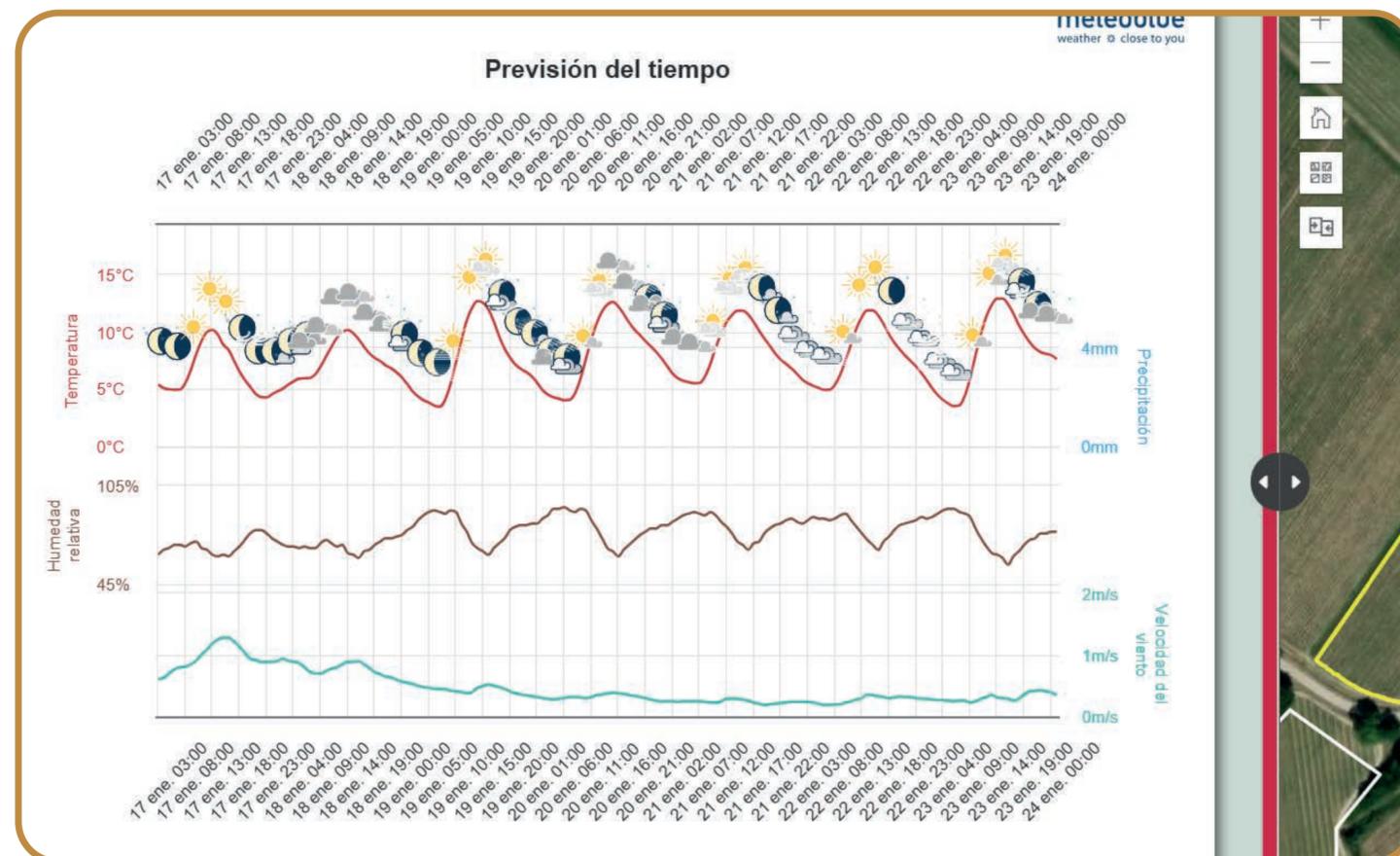


METEO



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.



Funcionalidades



TRABAJO



GESTIÓN DE ACTIVIDADES

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



MAQUINARIA

Registra los vehículos agrícolas presentes en la explotación, posibles anomalías y mantenimientos realizados. También puedes conectar la flota de máquinas a Agricolus a través de **Agrirouter**.



OPERACIONES DE CULTIVO

Registra dónde, cómo y cuándo se realizaron las operaciones de cultivo como riego, tratamientos y fertilizaciones.

The screenshot displays the Agricolus Plus interface. On the left, a list of operations is shown, including harvest and fertilization. Each entry includes details like the field name, operation type, date, and specific data such as fertilizer quantity and application rates. On the right, a satellite map shows the geographical layout of the fields, with some areas highlighted in blue to correspond to the operations listed on the left. A legend at the bottom of the map indicates different field statuses like 'Sembrar y trasplantar' and 'La semana pasada'.

Operación	Cosecha total	Rendimiento (t)	Cantidad de rendimiento (t/ha)
Cosecha	70	8,74	

Operación	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha
Nitrato de amonio 27% (Mineral)	3084,45 kg	67,5 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha

Operación	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha
Nitrato de amonio 27% (Mineral)	4913,68 kg	67,5 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha

Operación	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha
Nitrato de amonio 27% (Mineral)	7631,7 kg	67,5 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha

Operación	Cantidad	N por ha	P ₂ O ₅ por ha	K ₂ O por ha
Nitrato de amonio 27% (Mineral)	7915,65 kg	67,5 kg/ha	0 kg/ha	0 kg/ha



RECOLECCIÓN DE DATOS

Geolocaliza y registra informes de campo con la **App de Agricolus** para el seguimiento fitosanitario y evaluación del desarrollo de cultivos



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

Funcionalidades



SOPORTE A LAS DECISIONES

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

ALERTAS DE MODELOS DE DEFENSA

PREVISIÓN DE LA PLAGAS DE INSECTOS Y ENFERMEDADES



Sin riesgo
Ceratitis



Sin riesgo
Heliotis (Helicoverpa armigera)



Riesgo alto
Verificar la presencia de adultos en el campo
Diabrotica del maíz



Sin riesgo
Taladro del maíz



Riesgo alto
Verificar la presencia de huevos en el campo
Polilla del tomate (Tuta absoluta)



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

LEYENDA DEL GRADO DE RIESGO



Sin riesgo
Ninguna acción requerida
Septoriosis

Atención
Roya Amarilla

Sin riesgo
Mildiu del tomate



previsiones para prox. 12 horas

PREVISIÓN DEL TIEMPO DE 12 HORAS



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

(BBCH 0)

Maduración (BBCH83)



Casi todos los pétalos han caído (BBCH 67)



Maduración (BBCH 0)



Maduración completa: cariósida (BBCH 89) dura y brillante

INFORMES DE CAMPO INGRESADOS POR EL USUARIO Y INTEGRADO EN EL MODELO DE PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA

DEMO MAIS NDVI

16 de abr. de 2023 26 de abr. de 2023 6 de may. de 2023 26 de may. de 2023

Nombre del fertilizante: Urea Nutriente %: 46 %

Número de Zonas (max: 7): 3 Modo de cálculo: Mínimo - Máximo

Nutriente mín: 100 kg/ha Nutriente máx: 130 kg/ha

Zonas	Área	Dosis nutritiva media
Zona -1	4.76 ha	100 kg/ha
Zona 0	6.78 ha	115 kg/ha
Zona 1	2.64 ha	130 kg/ha
Fertilizante total	3475.09	kg
Área total	14.18	ha
Dosis nutritiva media	112.76	kg/ha

Usar con maquinaria

Maxar, Microsoft



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

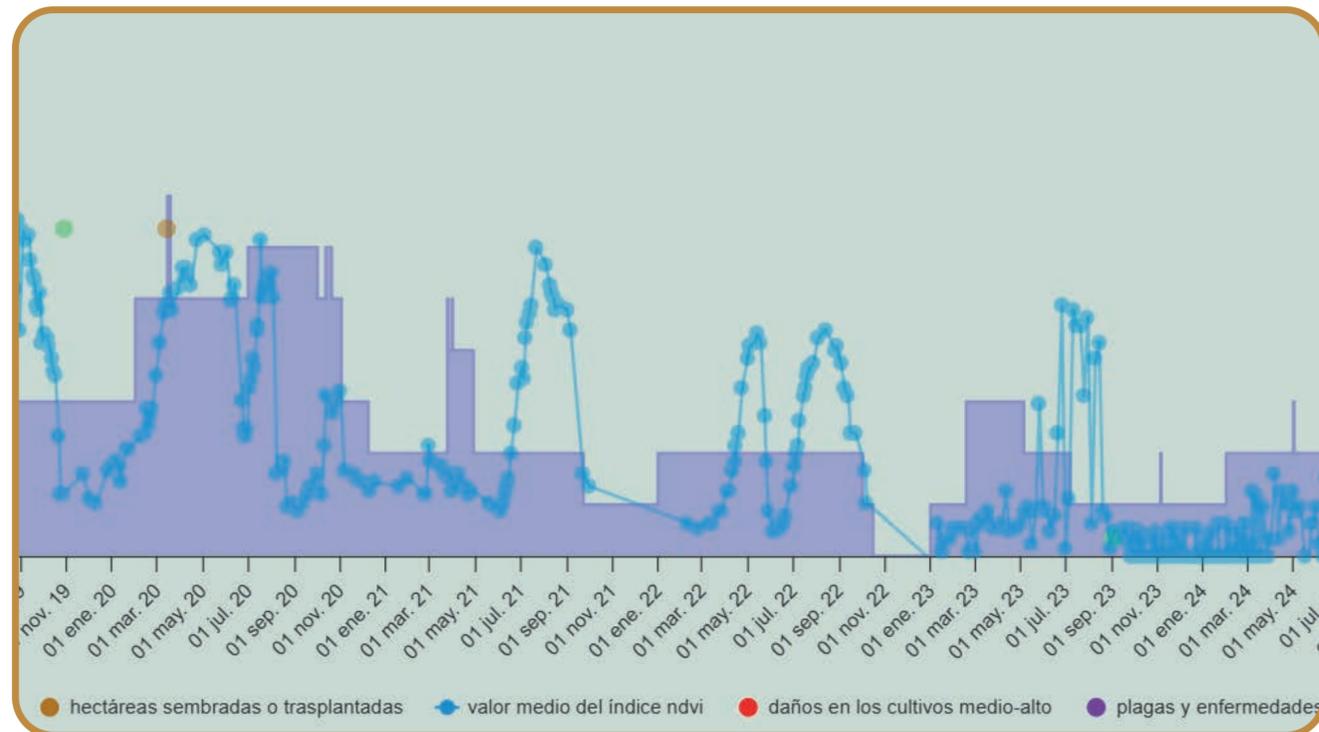
Elegir el índice de vegetación más adecuado para elaborar el mapa de prescripción y realizar una fertilización a tasa variable.

Funcionalidades



HISTORIAL

Visualiza los **datos históricos** de tu finca y selecciona una fecha del pasado para analizar y comparar información oportuna de temporadas anteriores.



PLAN DE CULTIVOS

Registra y visualiza tu plan de cultivo de forma sintética y rápida para **planificar** mejor la próxima temporada.

	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.
1.Casalina 20	Trigo duro						Trigo duro						
2.Casalina 17							Trigo blando						
2.Casalina 28							Trigo duro						
Casalina 19	Trigo blando												
Casalina 22	Trigo duro												
Casalina 33	Trigo blando												
Citrus 1	Naranja						Naranja						
CP 34-35	Trigo blando												
DEMO MAIS	Maíz						Trigo duro						
Pomodoro 1	Tomate												
Pomodoro 2	Tomate												



HISTORIAL DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITE

Procesamiento de imágenes de satélite de años anteriores.



ESTACIONES AGROMETEO Y TRAMPAS

Compra o alquiler de estaciones agrometeo y trampas automáticas dentro de la plataforma.



FUNCIONALIDADES ESPECÍFICAS

Para **olivo, vid, tabaco, maíz, cereales de invierno, tomate, cítricos**.



AGRICOLUS[®]
PLUS

Agricolus s.r.l.

Via Settevalli, 320
06129 Perugia

N° IVA 06716550485
Tel +39 075 997 5503

discover@agricolus.com
www.agricolus.com