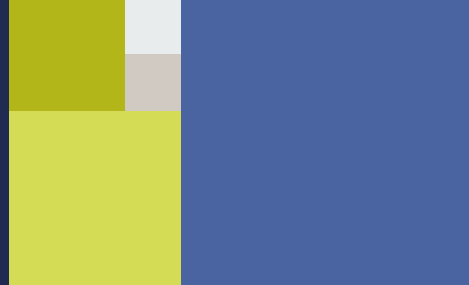




Knowledge grows

atfarm



¿Qué es atfarm?

Es la herramienta de Yara para el seguimiento del crecimiento de cultivos mediante imágenes satelitales. Con ella, podrás tener acceso a toda la información tanto desde tu ordenador como desde tu teléfono móvil o Tablet a través de nuestra app.

Registrarse en atfarm es muy sencillo, dirígete a <https://www.at.farm/es/> y crea tu cuenta en pocos minutos.

¿En qué puede ayudarme atfarm?

A organizar mejor mis visitas a campo.

- Identificar áreas sobre las que realizar una visita en profundidad.
- A la hora de tomar decisiones, saber cuales son mis zonas representativas.

Crear mapas de fertilización de dosis variable.

- Reducir costes: hacer un abonado más eficiente y mejora el balance de nitrógeno aportando una dosis.
- Optimiza el abonado: tus cultivos necesitan cantidades diferentes de nitrógeno en cada zona de tu parcela.

Cargar tus parcelas es muy sencillo

Puedes dibujar de manera manual los límites de tu parcela en el navegador, o también puedes cargar un archivo shapefile, xml, gml, kml o kmz.





Mapa base:

es el mapa terrestre de alta resolución, es el que hemos utilizado para identificar los límites de la parcela.



En barbecho

Vista de parcela:

es una imagen de baja resolución, que te permite apreciar el color general de la parcela. Echa un vistazo a los distintos ejemplos a lo largo de toda una campaña de cereal.



Además te permite conocer la predicción meteorológica de tu parcela para los próximos días



Listo para la cosecha

Vista satelital



Mapa base ✓

Mapa terrestre de alta resolución. Útil para identificar los límites de la parcela.



Vista de la parcela >

Imágenes satelitales recientes en baja resolución. Útil para revisar la condición de tu parcela

Vista de biomasa ?



Vista NDVI >

Mapa de biomasa estándar. Útil antes del cierre del dosel.



Nueva Vista N-Sensor >

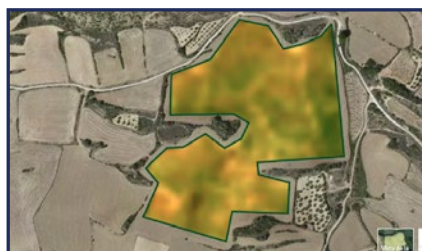
Mapa de escala absoluta de vegetación. Útil para monitorear variaciones de crecimiento.



Momento de máximo desarrollo



Comprueba que no existe ninguna nube o interferencia en tu imagen



Comienzo del secado



Llenado del grano



Vista satelital



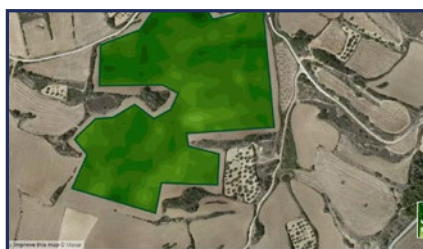
Mapa base ✓

Mapa terrestre de alta resolución. Útil para identificar los límites de la parcela.



Vista de la parcela >

Imágenes satelitales recientes en baja resolución. Útil para revisar la condición de tu parcela



Vista de biomasa ?



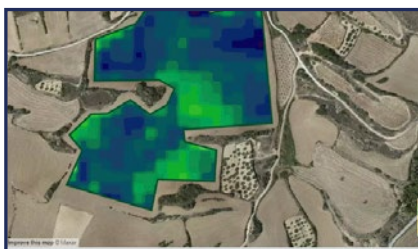
Vista NDVI >

Mapa de biomasa estándar. Útil antes del cierre del dosel.



Nueva Vista N-Sensor >

Mapa de escala absoluta de vegetación. Útil para monitorear variaciones de crecimiento.

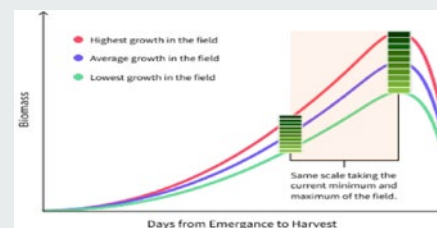


El color verde oscuro cubre toda la parcela y no se puedan apreciar diferencias en el cultivo, es el momento de pasar al visor N-sensor.



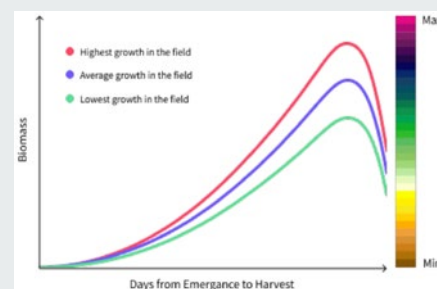
Vista NDVI:

nos indica la cantidad, calidad y desarrollo de la vegetación del cultivo (biomasa). Las zonas con un menor desarrollo tendrán colores verde claro, mientras que las zonas con mayor vigor tendrán tonos oscuros.



Vista N-sensor:

este índice ha sido desarrollada a partir de la tecnología N-sensor, la cual permite apreciar diferencias de crecimiento en cultivos muy desarrollados que cubren la totalidad de la parcela. El rango de colores va desde los tonos marrones para las zonas que tienen menor crecimiento, hasta los tonos azules o rosas para las zonas más desarrolladas.





Realizar mapas de dosis de abonado variable (VRA) es muy sencillo

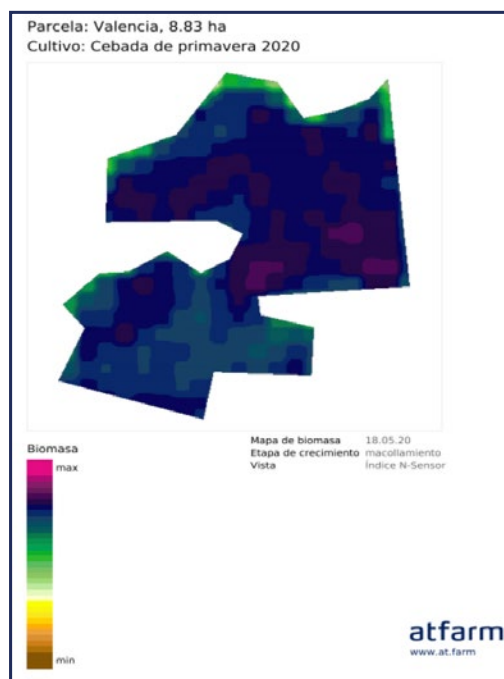
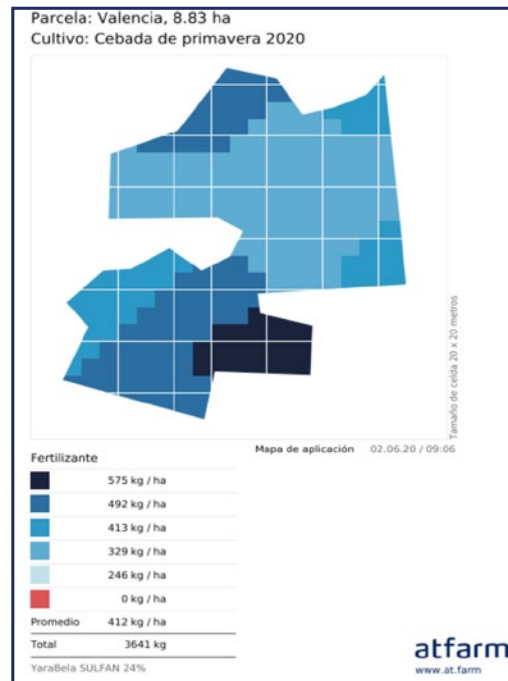
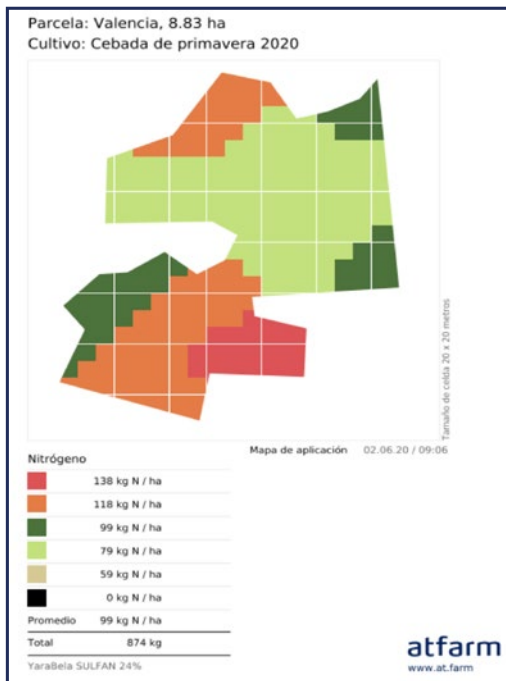
- Selecciona uno de los productos que aparecen en la lista desplegable
- Introduce la dosis media de Nitrógeno que quieres aportar, y también el límite superior e inferior de la dosis a aplicar.
- Selecciona la etapa de crecimiento cultivo.

El algoritmo de N-sensor es capaz de asociar el desarrollo vegetativo con la demanda de nitrógeno por parte del cultivo.

Una vez que hayas generado el mapa, estará siempre disponible y podrás realizar modificaciones más adelante, para ajustar el mapa a tus necesidades.



Genera un breve informe en PDF con los mapas de la parcelas en unidades de Nitrógeno, en kg de producto/hectárea y la imagen de vigor utilizada para los cálculos.





Ajusta tu estrategia de abonado

Nivelación:

El algoritmo de nivelación asigna dosis de N más altas a las áreas con menos biomasa y dosis más bajas a las áreas con más biomasa. Este algoritmo se aprovecha mejor si el nitrógeno es el factor limitante del crecimiento y quieres asegurarte de que todas las áreas de tu campo tengan suficiente nitrógeno.

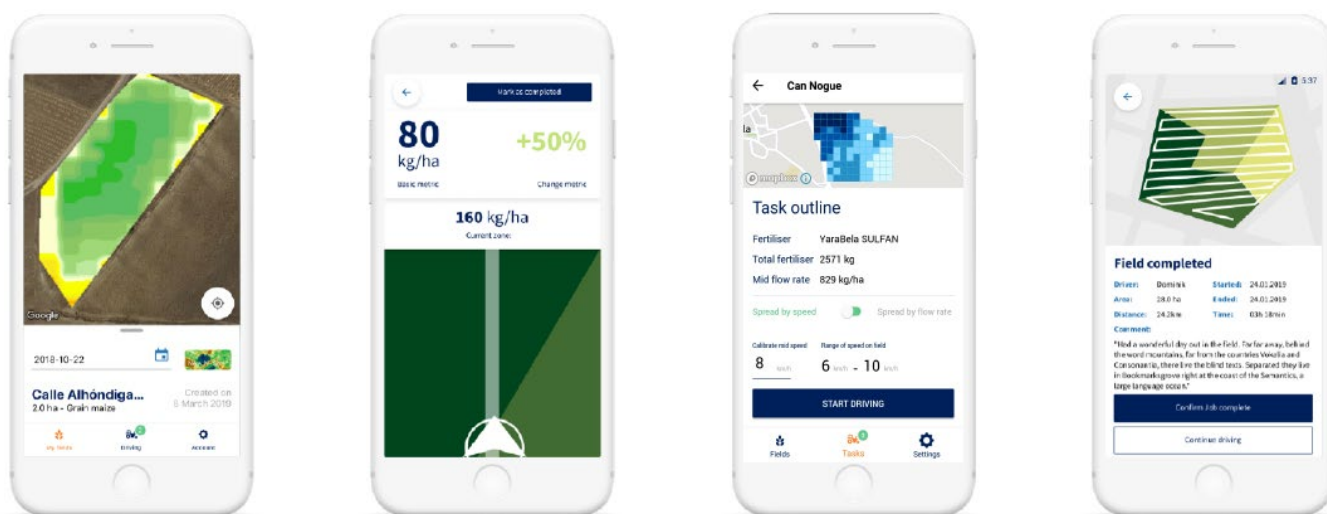
Potenciación:

El algoritmo de potenciación asigna dosis de N más altas a las áreas con más biomasa y dosis de N más bajas a las áreas con menos biomasa. Este algoritmo se aprovecha mejor si otros factores (p. ej., la disponibilidad del agua) limitan el crecimiento de tus cultivos y su rendimiento potencial.

El mapa generado lo puedes exportar a tu abonadora en los principales formatos del sector ISO XML, Shapefile, John Deere, Trimble y N-Sensor Terminal.

Puedes incluso realizar abonado de dosis variable con tu abonadora convencional

El modo conducción te permite ajustar la dosis mediante la regulación de la velocidad de avance. Indicándote por qué zonas debes reducir la velocidad de paso incrementar la dosis aportada, o por contrario aumentar la velocidad para disminuir la dosis.



* Uso efectivo sólo en equipos que NO tenga la toma de fuerza sincronizada con el avance



Yara Iberian S.A.U.
Infanta Mercedes 31 2ª planta
28020 Madrid

www.yara.es

