



Ferti
RIEGO
Horticultura

INIA

URUGUAY



Ferti
RIEGO
Horticultura
inia
URUGUAY

Riego y nutrición a medida
de su cultivo de tomate





¿Qué es?

FertiRIEGO Horticultura es un software de soporte a la toma de decisiones desarrollado por INIA que realiza recomendaciones de riego y aporte de fertilizantes para el cultivo de tomate bajo invernáculo en Uruguay.

Se basa en información generada localmente y el VegSyst-DSS desarrollado por la Universidad de Almería (España).



¿Para qué sirve?



Planifica el fertirriego para cultivos de tomate: para ello utiliza información climática histórica de la estación meteorológica indicada.



Asiste en las decisiones diarias de riego y fertilización en tiempo real: accede a la información climática del año en curso e información de pronósticos meteorológicos para ajustar las recomendaciones.



Maximiza el rendimiento del cultivo: la información generada por el sistema en conjunto con herramientas de monitoreo a campo de riego y nutrición permiten optimizar los resultados productivos.



Disminuye el impacto ambiental del sistema productivo: maximiza la eficiencia de uso del agua y los fertilizantes.



Ventajas



Formato **amigable e intuitivo**



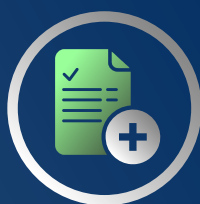
Acceso por **dispositivos móviles o web**



Pensado para su uso **práctico en predios**



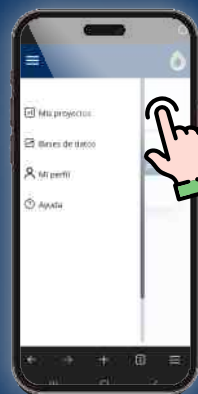
Se **adapta a todos los sistemas**
de fertirriego disponibles localmente



Pasos para su uso



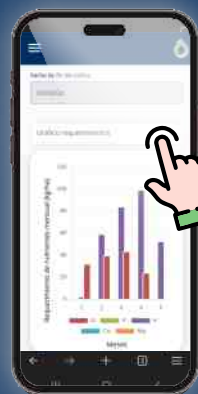
1. Personalice la App con la información de su sistema productivo



2. Obtenga su plan de fertirriego previo al trasplante



3. Ajuste las recomendaciones de riego y fertilización en tiempo real



4. Combine el uso de la App con el seguimiento predial



¿Qué información requiere?

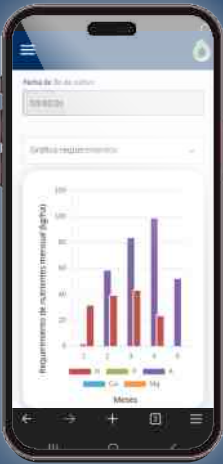


- ✓ Invernáculo y sistema de riego
- ✓ Cultivo
- ✓ Suelo
- ✓ Agua
- ✓ Enmiendas orgánicas

La información de clima se obtiene automáticamente de las estaciones meteorológicas INIA Las Brujas e INIA Salto Grande, sumado a pronósticos meteorológicos. En caso de no contar con información de suelo, agua y enmiendas orgánicas se puede utilizar información precargada.



¿Qué información genera el sistema?



El sistema genera tablas y gráficas con información diaria/semanal de riego y semanal/mensual de fertilización (nitrógeno, potasio, calcio, fósforo y magnesio) en cantidad (kg/ha) y concentración (mmol/L).

¿Qué otras prestaciones ofrece?

- ✓ Posibilidad de valorar a priori diferentes estrategias de manejo. Por ejemplo, comparar salidas con aporte de distintas enmiendas orgánicas.
- ✓ Realizar análisis de sensibilidad cargando diferentes valores a una variable, por ejemplo: calidad de agua, características del invernáculo, uso de malla de sombreo, etc.
- ✓ Se pueden obtener planes de fertirriego para otras zonas del país y para la región cargando la información climática histórica de la zona.



Ferti
RIEGO
Horticultura
inia
URUGUAY

FertiRIEGO agrega **ciencia e información** local a las recomendaciones cotidianas de **riego y nutrición** para la producción de alimentos inocuos y el **cuidado del ambiente.**

Ya disponible en

inia
móvil



Available on the
App Store

Descarga aquí



GET IT ON
Google Play

Descarga aquí

