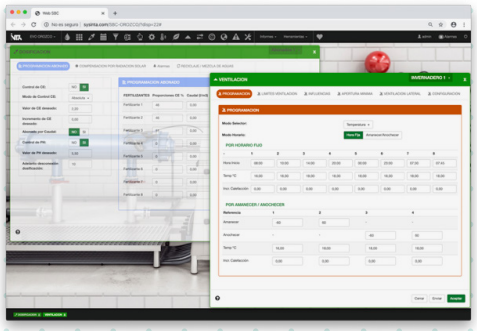
SYSINTA

SYSINTA es el software y plataforma de gestión remota de INTA que permite mediante internet la conexión entre agricultores con sus sistemas de fertirrigación y control climático.

SYSINTA permite desarrollar una agricultura de precisión centralizando el control de las unidades de producción (invernaderos y cultivos al aire libre), gestionando el clima, automatizando los procesos de riego y fertirrigación, y monitorizando los sensores, generando información que permita la toma de decisiones en tiempo real.



Gestión Climática & Ambiental

- Automatización de la ventilación.
- Control de pantallas térmicas y de sombreo.
- Activación automática de sistemas de calefacción, nebulización y desestratificadores.
- Protección automática del invernadero ante lluvia, viento fuerte o heladas.

Gestión Riego & Nutrición

- Programación flexible de riegos (tiempo, volumen, demanda, radiación, suelo, sustrato).
- Fertirrigación de precisión (control de CE y pH – optimización de fertilizantes).
- Gestión Multi-sector (control de múltiples cabezales y sectores independientes).
- Gestión automática del mantenimiento.

SYSINTA permite una integración directa con los diversos controladores y sistemas INTA agilizando el flujo de información.

SYSINTA

SYSINTA es una herramienta esencial para el manejo de los sistemas productivos. Su interfaz intuitiva y de fácil programación permite al técnico/productor:

1. Monitorear en tiempo real y gestionar de forma precisa.
2. Controlar desde cualquier dispositivo con conexión a internet: computadora, tablet, dispositivo móvil.
3. Crear y personalizar gráficos con datos diarios e históricos que facilitan la toma de decisiones.
4. Gestionar eficientemente las eventualidades e imprevistos que puedan presentarse en los cultivos mediante alarmas y avisos automáticos.
5. Permitir accesos multiusuarios con distintos niveles de permisos.
6. Agilizar los procesos, reduciendo los tiempos de trabajo en el manejo del cultivo.

inta.com.es