



La gestión eficiente y sostenible del agua en la agricultura es ahora más sencilla. Desde su introducción en el mercado en 2009, Irristrat™ destaca como el software más avanzado de gestión inteligente de riego, que integra el equipo de control de los principales fabricantes, procesa la información del campo en tiempo real y pone a disposición de los agricultores indicaciones precisas para un riego más eficiente y con mejores resultados. La plataforma Irristrat™ es un sistema completo que integra Irristrat™'15 para la gestión operativa, Irristrat™ Mobile para una mayor movilidad de accesos e Irristrat™ BI para la explotación y cruce de datos.



Irristrat™'15

Irristrat™'15 está desarrollado con base en una sólida metodología propia que integra múltiples fuentes de datos para proporcionar a los usuarios planes de riego útiles y calculados en tiempo real. Teniendo en cuenta la evapotranspiración del cultivo, niveles de humedad del suelo, información en tiempo real de estaciones meteorológicas, múltiples sensores y previsiones meteorológicas, Irristrat™'15 procesa y simplifica la información, que está disponible de forma accesible y simple a través de gráficos, mapas, informes y SMS.

Irristrat™ Mobile

Irristrat™ Mobile da acceso, desde cualquier lugar, a la información del riego cuando sea necesaria. Disponible para smartphones Android e iPhone, permite consultar calendarios de riego, visualizar gráficos de las sondas, acceder a la previsión meteorológica y comunicar lecturas, imágenes y notas a partir del campo. La comunicación entre los técnicos y el agricultor se facilita al máximo.



Irristrat™ BI

Irristrat™ BI es la herramienta que permite la gestión simple de proyectos más complejos y de grandes dimensiones. Ahora, con Irristrat™ se pueden explorar los datos operativos de la campaña y relacionarlos de forma flexible y poderosa. Los eventos del riego y fertilización se pueden cruzar con datos de producción, dando acceso a informes preprogramados o consultas ad hoc. Irristrat™ BI es la herramienta correcta para quien quiere mejorar continuamente.

Visión total del riego de forma simple y útil

En Irristrat™15, se puede obtener, en la pantalla de entrada, la información más relevante para la toma de decisión. En ese panel, el agricultor ve el nivel de humedad medido por las sondas, el calendario de riego y la previsión meteorológica para los próximos siete días. También permite tener acceso a alarmas, notas y observaciones de los técnicos. La navegación en Irristrat™15 es intuitiva y permite realizar consultas y registros de información meteorológica, eventos de riego, notas de campo, gráficos e informes, así como acceder a la información comunicada por los equipos instalados en el campo.



Equipos integrados de los principales fabricantes para una fácil interpretación

La integración de las lecturas de las sondas de humedad y salinidad, estaciones meteorológicas y otros elementos activos de control se realiza con conectores propios. Además de estos dispositivos, también es posible la integración con otros equipos de precisión, como dendrómetros y caudalímetros, entre otros. Al registrar en una única aplicación todos los datos, se puede obtener información relacionada y comunicársela al agricultor a fin de que sea útil y fácil de interpretar. Los módulos de gráficos de Irristrat™15 permiten múltiples vistas, así como el acceso en tabletas y smartphones iOS o Android, a través de Irristrat™ Mobile.



Comunicación por SMS y correo electrónico

La información procesada en Irristrat™15 está siempre accesible a través de la web o en Irristrat™ Mobile, pero a veces es necesario hacerla llegar al agricultor de forma inmediata, simple y rápida. A través de los módulos de comunicación, se envían SMS a los agricultores con información sobre el riego, la meteorología o alarmas. El módulo de informes de Irristrat™15 y algunos informes creados en Irristrat™ BI también se pueden convertir a PDF y enviarse con notas de los técnicos directamente a la cuenta de correo electrónico del agricultor.



Tecnología comprobada en diversos cultivos

Irristrat™15 está testado y se utiliza en decenas de cultivos. Desde los grandes cultivos olivar, maíz y viñedo, pasando por las frutas y legumbres, en campo abierto o en invernadero, los resultados están comprobados. Los millones de registros procesados anualmente, y que se mantienen año tras año en la base de datos, permiten la construcción de un sistema de mejora continua de la parametrización. A través de Irristrat™ BI, se pueden explorar los datos de forma estadística y predictiva, para mejorar los modelos y ajustar las operaciones futuras.



Apoyo técnico siempre disponible

A pesar de que el uso del Irristrat™15 es fácil e intuitivo, siempre está disponible el apoyo técnico a través de expertos en agricultura de precisión e irrigación. Los técnicos analizan los datos y elaboran informes, dependiendo del nivel de apoyo contratado.

