



A gestão eficiente e sustentável da água na agricultura ficou mais simples. Desde a sua introdução no mercado em 2009 que o Irristrat™ se destaca como o mais avançado software de gestão inteligente de rega, integrando os equipamentos de monitorização dos principais fabricantes, processando a informação do campo em tempo-real e disponibilizando aos agricultores indicações precisas para uma rega mais eficiente e com melhores resultados. A plataforma Irristrat™ é um sistema completo que integra o Irristrat™ 15 para a gestão operacional, o Irristrat™ Mobile para maior mobilidade de acessos e o Irristrat™ BI para a exploração e cruzamento de dados.



Irristrat™ 15

O Irristrat™ 15 é desenvolvido com base numa robusta metodologia proprietária que integra multiplas fontes de dados para fornecer aos utilizadores Planos de Rega úteis e calculados em tempo-real. Tendo em conta a evapotranspiração da cultura, níveis de humidade de solo, informação em tempo-real de estações meteorológicas, múltiplos sensores e previsões meteorológicas o Irristrat™ 15 processa e simplifica a informação disponibilizando-a de forma acessível e simples através de gráficos, mapas, relatórios e SMS.

Irristrat™ Mobile

O Irristrat™ Mobile dá acesso a partir de qualquer lugar à informação da rega quando ela é necessária. Disponível para smartphones Android e iPhone permite consultar calendários de rega, visualizar gráficos das sondas, aceder à previsão meteorológica e comunicar leituras, imagens e notas a partir do campo. A comunicação entre os técnicos e o agricultor é facilitada ao máximo.



Irristrat™ BI

O Irristrat™ BI é a ferramenta que permite a gestão simples de projectos mais complexos e de grandes dimensões. Explorar os dados operacionais da campanha e relacioná-los de forma flexível e poderosa é agora possível com o Irristrat™. Os eventos da rega e fertilização podem ser cruzados com dados de produção dando acesso a relatórios pre-programados ou consultas ad-hoc. O Irristrat™ BI é a ferramenta certa para quem quer melhorar continuamente.

Visão total da rega de forma simples e útil

No Irristrat™15 consegue-se obter logo no ecrã de entrada a informação mais relevante para a tomada de decisão. Nesse painel o agricultor vê o nível de humidade medido pelas sondas, o calendário de rega e a previsão meteorológica para os próximos 7 dias. Consegue também ter acesso a alarmes, notas e observações dos técnicos. A navegação no Irristrat™15 é intuitiva e permite consultas e registos de informação meteorológica, eventos de rega, notas de campo, gráficos e relatórios, bem com acesso à informação comunicada pelos equipamentos instalados no campo.



Equipamentos integrados dos principais fabricantes para fácil interpretação

A integração das leituras das sondas de humidade e salinidade, estações meteorológicas e outros elementos activos de monitorização é feita com conectores próprios. Para além destes dispositivos é possível a integração com outros equipamentos de precisão, tais como dendrómetros e caudalímetros, entre outros. Registrando numa única aplicação todos os dados é possível obter informação relacionada e fornecê-la ao agricultor de modo a que seja útil e de fácil interpretação. Os módulos de gráficos do Irristrat™15 permitem uma multiplicade de vistas e também o acesso em tablets e smartphones IOS ou Android, através do Irristrat™ Mobile.



Comunicação por SMS e email

A informação processada no Irristrat™15 está sempre acessível através da web ou no Irristrat™ Mobile, mas por vezes é necessário fazê-la chegar de forma expedita, simples e rapidamente ao agricultor. Através dos módulos de comunicação são enviados SMS com informação sobre a rega, meteorológica ou alarmes aos agricultores. O módulo de relatórios do Irristrat™15 e alguns relatórios produzidos no Irristrat™ BI podem também ser convertidos para PDF e enviados com anotações dos técnicos directamente para a conta de email do agricultor.



Tecnologia comprovada em várias culturas

O Irristrat™15 está testado e em utilização em dezenas de culturas. Desde as grandes culturas de Olival, Milho e Vinha, passando pelas Frutas e Legumes, em campo aberto ou estufa, os resultados são comprovados. Os milhões de registos processados anualmente e mantidos ano após ano na base de dados, permitem a construção de um sistema de melhoria continua da parametrização. Através do Irristrat™ BI é possível explorar os dados de forma estatística e preditiva melhorando os modelos e ajustando as operações futuras.

Apoio técnico sempre disponível

A utilização do Irristrat™15 é fácil e intuitiva, no entanto, está sempre disponível apoio técnico dado remotamente por especialistas em agricultura de precisão e irrigação. Os técnicos analisam os dados e produzem relatórios, dependendo do nível de apoio contratado.

