

A REGA INTELIGENTE
AGORA DISPONÍVEL
EM TODO O LADO.



Irristratmobile

HIDROSOPH

Irristrat™ MOBILE é uma inovadora maneira de aceder à informação do Irristrat™ a partir de qualquer lugar, facilitando a comunicação entre utilizadores e técnicos.

Disponível nos smartphones Android e iPhone, esta APP permite ao utilizador monitorizar directamente a partir do campo elementos que o ajudarão a tomar sempre a melhor decisão de rega.

Através do acesso ao Irristrat™ o utilizador já conseguia saber em qualquer momento onde, quando e quanto deve regar, tendo em linha de conta uma poderosa metodologia proprietária e um motor de planos de rega baseado em dados provenientes de:

- evapotranspiração da cultura
- níveis de humidade de solo
- informação em tempo-real de estações meteorológicas e de sensores
- previsões meteorológicas para o local
- estratégia de rega e necessidades actuais da cultura

Agora, através do Irristrat™ MOBILE o utilizador passa a ter um apoio em tempo-real mais próximo da sua cultura ou em qualquer lugar. O Irristrat™ MOBILE permite:

- acesso ao plano de rega para as suas culturas
- visualização dos níveis de humidade do solo
- acesso aos dados meteorológicos
- possibilidade de comunicar observações no local directamente para o Irristrat™.



O SEU TELEMOVEL É O SEU NOVO CENTRO DE COMANDO.

NO CAMPO OU EM QUALQUER LUGAR.
TODA A INFORMAÇÃO NECESSÁRIA
PARA REGAR BEM, NA PALMA DA MÃO.

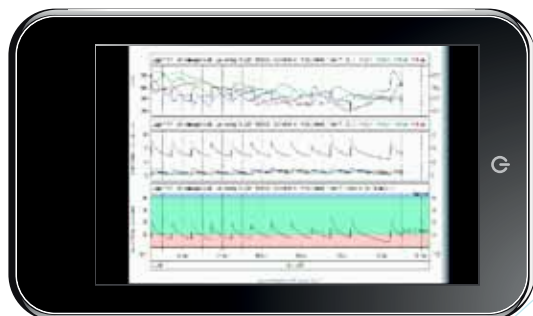
Irristratmobile

HIDROSOPH



DADOS METEOROLÓGICOS

Através do serviço de previsão meteorológica específico para a localização contratada, o utilizador pode consultar a previsão para os 7 dias seguintes. Graficamente apelativa, a informação contempla para além dos dados de temperaturas e chuva, as previsões de evapotranspiração e ventos, que permitem ao utilizador tomar decisões ponderadas de acordo com esta ampla informação actualizada a cada 6 horas



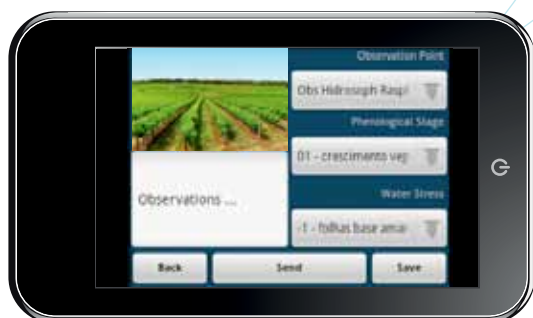
VISUALIZAÇÃO DOS NÍVEIS DE HUMIDADE DO SOLO (E SALINIDADE)

Dependendo dos equipamentos de monitorização de níveis de humidade do solo disponíveis, o utilizador pode aceder a um conjunto de gráficos com a dinâmica de absorção de água e/ou nutrientes nos locais de observação. Estes gráficos permitem leituras imediatas sobre volume estimado de água disponível e também detalhes sobre a dinâmica a várias profundidades radiculares. Com esta informação visualmente rica e completa o utilizador toma decisões rigorosas.



PLANO DE REGA

De forma expedita e simplificada é dada ao utilizador uma matriz com o calendário de rega proposto para os próximos dias. A cada dia corresponde um valor que será expresso na unidade de medida utilizada pelo sistema de rega, podendo ser tempo, mm ou % de ajustamento de ET0. O utilizador no campo poderá accionar ou corrigir as sugestões do Irristrat™ que passam a estar assim disponíveis em tempo-real na palma da mão.



OBSERVAÇÕES DO CAMPO

Os dados do modelo utilizado para gerar os planos de rega pelo Irristrat™, incluem múltiplos inputs e a fiabilidade reforçada com a observação da dinâmica ao nível radicular. Estes elementos passam a ser completados com observações de campo integradas com um só clique. O Irristrat™ MOBILE permite assim que o utilizador tire fotografias às plantas em pontos de monitorização predefinidos e comunique o estado fenológico da planta, o nível observado de stress hídrico bem como informações pertinentes. Estes elementos permitem um incremento substancial ao nível do controlo e do rigor na aplicação das regas e do desenvolvimento das culturas.



HIDROSOPH

hidrosoph.com

Rua Alcárcova de Baixo, 54 Sala C | 7000-841 Évora

Tel. +351 266 741 253 | Fax. +351 266 741 253

sales@hidrosoph.com

smart
irrigation
works