Irristrat
HIDROSOPH

Die Irristrat™ - Plattform - das neue Cockpit für intelligente Bewässerung

vollständige Kontrolle mit Irristrat™ Web Mobile und BI

integrierte Messsonden und Wetterstationen

in über 600 Systemen getestete Technologie

von jedem beliebigen Ort zugänglich

Warnmeldungen per SMS und E-Mail

verständlich, leistungsstark und umfassend

Effizientes und nachhaltiges Bewässerungsmanagement in der Landwirtschaft ist einfacher geworden. Seit der Markteinführung im Jahre 2009 konnte sich Irristrat™ als die fortschrittlichste Software für intelligentes Bewässerungsmanagement etablieren. Das System funktioniert mit Überwachungsgeräten der führenden Hersteller, verarbeitet die Informationen aus den Anbaugebieten in Echtzeit und stellt den Landwirten präzise Angaben für eine effizientere Bewässerung mit besseren Ergebnissen zur Verfügung. Die Irristrat™-Plattform ist ein umfassendes System, das sich aus Irristrat™'15 für das Betriebsmanagement, Irristrat™ Mobile für mehr Mobilität beim Zugriff und Irristrat™ BI für die Nutzung und Verknüpfung von Daten zusammensetzt.

Irristrat™'15

Irristrat™'15 wurde auf der Basis einer soliden, firmeneigenen Methode entwickelt, die mehrfache Datenquellen integriert, um Benutzern zweckmäßige Bewässerungspläne zur Verfügung stellen zu können, die in Echtzeit berechnet werden. Irristrat™'15 verarbeitet und verknüpft Informationen über die Evapotranspiration der Anbaukultur und den Grad der Bodenfeuchte, Echtzeitinformationen der Wetterstationen, Aufzeichnungen von Messsensoren sowie Wettervorhersagen und stellt diese in verständlicher und zugänglicher Weise in Form von Diagrammen, Karten, Berichten und SMS zur Verfügung.

Irristrat™ Mobile

Über Irristrat™'15 Mobile ist es möglich, bei Bedarf von jedem beliebigen Ort aus auf Bewässerungsinformationen zuzugreifen. Die App für iOS- und Android-Geräte erlaubt Benutzern, Bewässerungszeiten zu kontrollieren, Diagramme der Messsonden aufzurufen, die Wettervorhersage anzusehen sowie Aufzeichnungen, Bilder und Anmerkungen vom Anbaugebiet aus zu übermitteln. Die Kommunikation zwischen den Technikern und Landwirten wird dadurch um ein Vielfaches erleichtert.

Irristrat™ BI

Irristrat™ BI ist ein perfektes Hilfsmittel, um das Management von komplexeren, umfangreichen Projekten zu vereinfachen. Mithilfe von Irristrat™ können die konkreten Daten einer Produktionsperiode in einer sehr flexiblen und zweckmäßigen Form genutzt und miteinander verknüpft werden. Das System ermöglicht beispielsweise, Zusammenhänge zwischen Bewässerungen, Düngungen und Produktionsdaten auszuwerten, die von Benutzern dann in Form von vorprogrammierten Berichten oder Ad-hoc-Abfragen konsultiert werden können. Dadurch wird Irristrat™ BI zum idealen Arbeitsgerät für all diejenigen, die nach einer kontinuierlichen Verbesserung streben.

hidrosoph.com

© IRRISTRAT 2015 • DE

Irristrat
HIDROSOPH

smart
irrigation
works

Ein vollständiger Überblick über die gesamte Bewässerung in einer einfachen und zweckmäßigen Form

Mit Irristrat™'15 können die wichtigsten Informationen zur Entscheidungstreffung gleich vom Einstiegsbild aus abgerufen werden. Auf diesem Bild sieht der Landwirt die von den Messsonden ermittelte Feuchte, die empfohlenen Bewässerungszeiten sowie die Wettervorhersage für die kommenden sieben Tage. Außerdem ist es möglich, von dieser Seite aus auf Alarmmeldungen, Anmerkungen und Beobachtungen der Techniker zuzugreifen. Das Navigieren auf Irristrat™'15 ist intuitiv, ermöglicht Abfragen und Aufzeichnungen von Wetterinformationen, Bewässerungen, Feldbeobachtungen, Diagrammen und Berichten und erlaubt außerdem, die Informationen abzurufen, die von den im Anbaugebiet installierten Geräten übermittelt werden.

Integrierte Geräte der führenden Hersteller für eine verständliche Auswertung

Die Integration der Aufzeichnungen von Feuchtesensoren, Salzgehaltmessern, Wetterstationen und anderen aktiven Überwachungsgeräten erfolgt über spezielle Anschlüsse. Neben diesen Hilfsmitteln können auch noch andere Präzisionsmessgeräte, wie Dendrometer und Durchflussmesser, einbezogen werden. Durch das Zusammenführen aller Daten in einer einzigen Anwendung ist es möglich, verknüpfte Informationen zu erhalten und diese dem Landwirt in einer leicht verständlichen und nutzbringenden Weise zur Verfügung zu stellen. Die Diagrammmodule von Irristrat™'15 erlauben eine Vielzahl von Ansichten und können über Irristrat™ Mobile auch von Tablets und Smartphones mit iOS- und Android-Betriebssystemen abgerufen werden.

Kommunikation per SMS und E-Mail

Die auf Irristrat™'15 verarbeiteten Informationen können jederzeit über das Internet oder Irristrat™ Mobile abgerufen werden. Trotzdem ist es manchmal erforderlich, dem Landwirt bestimmte Informationen besonders schnell und in unkomplizierter Form zukommen zu lassen. Mithilfe der Kommunikationsmodule ist es möglich, Landwirten SMS mit Bewässerungsdaten, Wetterinformationen oder Alarmmeldungen zu senden. Das Reporting-Modul von Irristrat™'15 sowie einige über Irristrat™ BI erarbeitete Berichte können in PDF-Dateien umgewandelt und mit Anmerkungen der Techniker direkt an die E-Mail-Adresse des Landwirts weitergeleitet werden.

Bewährte Technologie für verschiedene Anbaukulturen

Irristrat™'15 ist ein getestetes Produkt, das sich mit nachgewiesenen Ergebnissen in Dutzenden von Anbaukulturen in Verwendung befindet: von großen Olivenbaumpflanzungen, Maisplantagen und Weingütern bis hin zu kleineren Obstkulturen und Gartenbaubetrieben mit Pflanzungen im Freien oder in Gewächshäusern. Die Millionen jährlich verarbeiteter, in der Datenbank gespeicherter Aufzeichnungen ermöglichen den Aufbau eines Systems zur kontinuierlichen Verbesserung der Parametrierung. Mithilfe von Irristrat™ BI ist es möglich, diese Daten statistisch und prädiktiv auszuwerten, dadurch die Modelle zu verbessern und künftige Maßnahmen anzupassen.

Technischer Support rund um die Uhr

Auch wenn die Verwendung von Irristrat™'15 sehr intuitiv und unkompliziert ist, kann zu jeder Zeit technischer Fernsupport von Experten in den Bereichen Präzisionslandwirtschaft und Bewässerung beansprucht werden. Je nach vertraglicher Vereinbarung analysieren unsere Techniker dann die gesammelten Daten und erstellen entsprechende Berichte.

PORTUGAL • LISSABON
Ed. Núcleo Central - Piso 3, Sala 362 - Tagus Park
2740-122 Porto Salvo, Oeiras, Portugal
T. +351 211 930 202
info@hidrosoph.com

PORTUGAL • ÉVORA
Rua Alcárcova de Baixo, 54 Sala C
7000-841 Évora, Portugal
T. +351 266 741 253
info@hidrosoph.com

ANGOLA • LUANDA
Rua Francisco Sotot Mayor, N.º 70/72
Bairro Azul - Ingombota - Luanda
T. +244 933 787 751
info@hidrosoph.com

SAUDI ARABIA • RIYADH
Alolaya Street, Building 344 - Office #105
PO. Box 209, ZIP Code 11321
Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia
T. +966 112884471 / +966 112792410
osama@hidrosoph.com

SPAIN • MADRID
Paseo de las Delicias, 30. 2ª Planta
28045 Madrid
T. +34 913 526 158
info@hidrosoph.com

hidrosoph.com