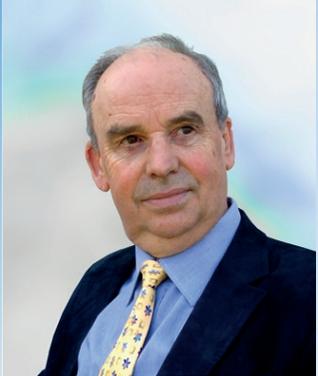


Haben Sie noch Fragen?

Gerne erklären wir Ihnen alles persönlich, treffen uns zu einem Informationsaustausch oder kommen vor Ort bei Ihnen vorbei. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



Dr. Walter Schmidt
CEO



Andreas Gühmann
COO

PlantCare AG
Sennhof 13, CH-8332 Russikon
+41 44 463 77 88
info@plantcare.ch
www.plantcare.ch



Die Zukunft ist heute!

PlantCare Sensoren für zuverlässige Bodenfeuchtemessung.

Für die genaue Ermittlung des bestmöglichen Bewässerungszeitpunktes und der optimalen Wassermenge im Gemüse-, Obst- und Weinbau sowie im Bereich der Baumschulen.

- Stark reduzierter Wasserverbrauch
- Höhere Erträge
- Reduzierter Personalaufwand
- Gesundere Pflanzen
- Geringere Energiekosten
- Optimierter Düngereinsatz



Bedarfsorientierte, senorgesteuerte Bewässerung

Bedarfsgesteuerte Bewässerung ist in der Landwirtschaft nicht nur eine wichtige Voraussetzung für sichere Erträge, sie gewährleistet auch einen sparsamen Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser. Die Auswaschung von Dünger und Pflanzenschutzmittel wird verhindert, man spart Energie und die Kulturen werden robuster gegen Trockenstress und Krankheiten.

Eine bedarfsgerechte Bewässerung ist ausschliesslich durch den Einsatz zuverlässiger Bodenfeuchte-Sensoren zu erreichen. PlantCare Sensoren messen ausschliesslich den Gehalt an pflanzenverfügbarem Wasser und gewährleisten – in Kombination mit einer intelligenten Steuerung – dass immer zum richtigen Zeitpunkt die richtige Menge Wasser verabreicht wird.

Die robusten und wartungsfreien Sensoren, die weder vom Düngergehalt noch von der Bodentemperatur beeinflusst werden, haben sich in den letzten Jahren zu einem neuen Standard in der Bodenfeuchtemessung entwickelt. Weltweit sind bereits mehr als 400'000 Sensoren im Einsatz.



Wir kümmern uns um Ihr Kapital – mit Herzblut.

Zusammen mit dem Bewässerungscomputer PlantControl CX lassen sich Pflanzenkulturen entweder nur aktiv überwachen oder vollkommen automatisch bewässern. Der PlantControl CX empfängt über Funk – mit einer Reichweite bis zu 20 km – die Sensordaten, wertet sie aus und errechnet die optimale Wassermenge.

Dabei spielen weder die momentanen klimatischen Bedingungen, noch der Wachstumsstatus eine Rolle. Der weltweit patentierte, einzigartige Regelalgorithmus gewährleistet, dass nur jene Wassermenge ausgebracht wird, die von der Pflanze auch aufgenommen werden kann.

Das System steuert alle handelsüblichen Ventile entweder mittels Kabel oder wahlweise auch über Funk. Es können auch bis zu fünf Düngermischer, Elektro- oder Dieselpumpen angesteuert werden.

Das PlantControl CX-System wird bereits in vielen landwirtschaftlichen Betrieben, insbesondere im Beeren- und Gemüsebau, in Baumschulen, Universitäten und agrarwissenschaftlichen Instituten mit grossem Erfolg eingesetzt. Zudem werden die PlantCare Sensoren zur Überwachung von Sportrasenflächen und zur Bewässerung urbaner Grünflächen verwendet.

Mit PlantCare haben Sie immer den vollen Überblick über den Wasserstatus an Ihren Pflanzen und bei Problemen werden Sie sofort per SMS-Alarmmeldungen darüber informiert. Die PlantAPP gestattet es, jedes Ventil über beliebige Distanzen manuell zu schalten, die Verstellung wichtiger Parameter und den Abruf aller relevanter Daten.

Dank ausgeklügelter Technologie bietet sich für Sie die Möglichkeit auch von unterwegs Ihr Bewässerungssystem einzusehen und zu steuern.

