

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Lassen Sie sich von Ihrem persönlichen Ansprechpartner beraten oder informieren Sie sich online unter: nextfarming.world/feldueberwachung

Ihre Ansprechpartner:



Leitung Vertrieb Mitte
Olav Kather

38315 Gielde
Tel.: +49 5339 511
Fax: +49 5339 512
Mobil: +49 177 4972237
olav.kather@farmfacts.de



Leitung Vertrieb West
Volker Möllenkamp

49492 Westerkappeln
Tel.: +49 5404 2844
Fax: +49 5404 72370
Mobil: +49 151 12134575
volker.moellenkamp@farmfacts.de



Leitung Vertrieb Nord
Gerald Vohse

39579 Belkau
Tel.: +49 39320 51334
Fax: +49 39320 98860
Mobil: +49 160 90505255
gerald.vohse@farmfacts.de



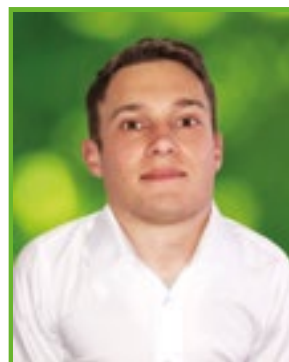
Leitung Vertrieb Süd-West
Patrik Spiesecke

34376 Immenhausen
Tel.: +49 5673 9966692
Fax: +49 5671 500355
Mobil: +49 177 3826219
patrik.spiesecke@farmfacts.de



Leitung Vertrieb Süd
Kurt Herbinger

88416 Ochsenhausen
Mobil: +49 162 2820923
kurt.herbinger@farmfacts.de



Produktmanager
Feldüberwachung
Lorenz Sonnabend

34369 Hofgeismar
Tel.: +49 5671 500316
Mobil: +49 151 50261815
lorenz.sonnabend@farmfacts.de

FarmFacts GmbH
Rennbahnstraße 9
84347 Pfarrkirchen
Tel. +49 8561 30068-0
Fax +49 8561 5012
info@nextfarming.de

NEXT Farming ist eine Marke von:

Farm Facts
A BayWa Company

NEXT Farming

Feldüberwachung mit NEXT Farming –

Dokumentation, Analyse, Prognose und Planung.



Werden Sie zum Feldüberwachungsprofi! Trotzten Sie den Witterungs- und Schädlingseinflüssen und optimieren Sie Ihre Betriebsabläufe mit Ihrer Feldüberwachung von NEXT Farming.

Smarte Lösungen. Für jeden Betrieb.

nextfarming.world/feldueberwachung

Moderne Feldüberwachung für den Profi.

Regen, Bodenfeuchte, Frost, Schädlinge, etc. – Ihr Feld ist vielen äußeren Umständen ausgesetzt. Deshalb ist eine präzise Feldüberwachung sehr wichtig. Mit der Feldüberwachung von NEXT Farming haben Sie Ihre Felder rund um die Uhr im Blick.



Welchen Nutzen hat Feldüberwachung für Sie?

Erfassung und Dokumentation

- Zuverlässige Wetterdatenerfassung
- Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- SMS-Warndienst
- Bodenmonitoring anhand Bodentemperatur und -feuchte in bis zu 120 cm Tiefe
- Dokumentation über Jahre hinweg
- Schnittstelle zu entscheidungsunterstützenden Systemen

Analyse

- Krankheitsmodelle basierend auf den Wetterdaten vom Feld
- Effiziente Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen
- Berechnung von Schädlingsbefall mit Hilfe der Wetterdaten
- Feldbestandsmonitoring durch hochauflösende Feldbilder
- Ermittlung der Befahrbarkeit der Felder
- Optimierung der Beregnung anhand Bodenfeuchtedaten

Prognose

- 7-Tage-Krankheitsprognose (Septoria, Cercospora und viele Weitere)
- 7-Tage-Schädlingsprognose (Apfelwickler, Traubenwickler und Maiszünsler)
- Effiziente Einsatzplanung und effektivere Maßnahmen dank mikrolokaler Wettervorhersage
- Krankheitsmodellierung mit maximaler Präzision

Resultat

- Effektive Maßnahmen auf dem Feld, dank präziser Krankheitsmodelle und örtlicher Wettervorhersage
- Einsparung von Ressourcen und Betriebsmitteln
- Einsparung von Kraftstoff und Arbeitszeit durch weniger Kontrollfahrten
- Steigerung der Nachhaltigkeit
- Schonung des Ackerbodens
- Steigerung der Erträge

NEXT Wetterstation Basic ^{PACKAGE}

Die wichtigsten Informationen für Ihre Entscheidung.

NEXT Wetterstation Basic ^{PACKAGE} erfasst die wichtigsten Wetterparameter vollkommen autark und überträgt diese alle 15 Minuten via modernster Übertragungstechnologie. Sie erhalten die wichtigsten Wetterinformationen für Ihre Entscheidung direkt vom Feld in NEXT MobileWetter ^{APP}, im Wetterportal oder direkt in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}. Basierend auf den lokal gemessenen Daten werden weitere Parameter und Sensoren wie die Blattfeuchte für die Krankheitsmodellierung berechnet. Tauschen Sie einen kurzen Blick in die App gegen zeitaufwändige Kontrollfahrten.

Optimal für den Einstieg oder Aufbau und Ergänzung eines Netzwerkes.



Die wichtigsten Informationen überall per App.

Leistungsmerkmale

- Erfasst autark und unbegrenzt die wichtigsten Parameter
- Daten jederzeit und überall im Webportal oder in der App
- Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- Präzise Wetterprognose für den Standort der Station
- Einfache Krankheitsmodellierung
- Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- Schnittstelle zu weiteren Systemen

Technische Daten

Stromversorgung:	Solarpanel und Superkondensator
Speicher:	2 MB FlashMemory
Übertragung:	15-minütig 15-minütige Datenaufzeichnung
Datenübertragung:	LoRaWAN / NB-IoT
Sensoren:	Lufttemperatur, Luftfeuchte und Niederschlag
Berechnete Sensoren:	Blattfeuchte, Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T

Präzise Wetterdaten mit NEXT Wetterstation ^{PACKAGE}

Mit den NEXT Farming Wetterstationen erhalten Sie jederzeit aktuelle und detaillierte Wetterdaten und das standortunabhängig.



NEXT Wetterstation Eco ^{PACKAGE}

Überall das Wetter im Blick.

NEXT Wetterstation Eco ^{PACKAGE} ist eine modular aufgebaute Kompaktstation welche alle Wetterparameter in Bodennähe und im Boden erfasst.

Die Datenübertragung erfolgt stündlich bis halbstündlich via Mobilfunk. Mit NEXT MobileWetter ^{APP}, dem Wetterportal oder direkt mit NEXT Schlagkartei ^{OFFICE} haben Sie Zugriff auf die gesammelten Daten. Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten und steigern Sie Ihre Erträge.

Optimal für Bewässerungsmanagement, Krankheitsmodellierung und Frostüberwachung.



Autark, robust und zuverlässig.

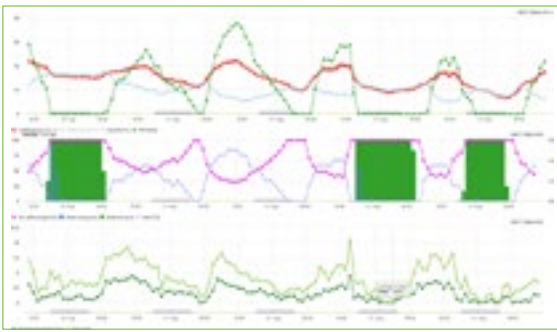
NEXT Wetterstation Pro ^{PACKAGE}

Das Managementwerkzeug für jeden Betrieb.

NEXT Wetterstation Pro ^{PACKAGE} ist eine professionelle Komplettstation die alle Anforderungen und Wünsche erfüllt. Diese Station ist mit allen Sensoren für Luft, Wind, Regen und Boden kompatibel.

Die Datenübertragung erfolgt im Normalmodus halbstündlich und bei Niederschlag viertelstündlich per Mobilfunk. Durch die Stromversorgung durch Solarpanel und Akku kann die Station frei in „Feld und Flur“ installiert werden. Mit NEXT MobileWetter ^{APP}, dem Wetterportal oder direkt mit NEXT Schlagkartei ^{OFFICE} haben Sie von überall Zugriff auf die Daten.

Das Managementwerkzeug für jedem Betrieb für umfassendes Wettermonitoring, Krankheitsmodellierung und Bewässerungsmanagement.



Detaillierte Bodenfeuchtedaten.

Leistungsmerkmale

- Autarke und unbegrenzte Wetterdatenerfassung
- Übersichtliche und detaillierte Wetter- und Bodendaten
- Daten jederzeit und überall im Webportal oder in der App
- Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- SMS-Warndienst
- Präzise Wetterprognose für den Standort der Station
- Bodenmonitoring bis in 60 cm
- Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- Individuell durch verschiedene Sensoren erweiterbar
- Schnittstelle zu weiteren Systemen

Technische Daten

Akku:	6V, 4.5 Ah
Solarpanel:	1,5 Watt
Speicher:	8 MB FlashMemory
Übertragung:	Normalmodus 30 - 60-minütig Regenmodus 15-minütig 10-minütige Datenaufzeichnung
Datenübertragung:	3 G und 4 G / NB-IoT / LoRaWAN / WiFi
Kompatible Sensoren:	Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Nasstemperatur, Niederschlag, Bodentemperatur, Bodenfeuchte, Blattfeuchte, Wasserzähler und Wasserpegelmessung
Berechnete Sensoren:	Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T

Leistungsmerkmale

- Autarke und unbegrenzte Wetterdatenerfassung
- Übersichtliche und detaillierte Wetter- und Bodendaten
- Daten jederzeit und überall im Webportal und in der App
- Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- Automatisierte Berechnung von Krankheits- und Schädlingsmodellen
- SMS-Warndienst
- Präzise Wetterprognose für den Standort der Station
- Bodenmonitoring bis in 60 cm
- Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- Individuell durch verschiedene Sensoren erweiterbar
- Schnittstelle zu weiteren Systemen

Technische Daten

Akku:	6V, 4.5 Ah
Solarpanel:	1,5 Watt
Speicher:	8 MB FlashMemory
Übertragung:	Normalmodus 30-minütig Regenmodus 15-minütig 10-minütige Datenaufzeichnung
Datenübertragung:	3 G und 4 G
Kompatible Sensoren:	Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Nasstemperatur, Niederschlag, Blattfeuchte, Sonneneinstrahlung, Bodentemperatur, Bodenfeuchte, Salzgehalt, Windgeschwindigkeit, Windrichtung u.v.m
Berechnete Sensoren:	Taupunkt, Sättigungsdampfdruckdefizit und Delta T

Smarte Überwachung des Pflanzenbestandes.

Von Pflanzenentwicklung bis Schädlingsmonitoring. Mit der NEXT CropView Feldkamera und der NEXT iScout Schädlingsfalle haben Sie Ihre Bestände immer im Blick.



NEXT CropView^{PACKAGE}

Hochauflösende Bilder direkt vom Feld.

Mit NEXT CropView^{PACKAGE} haben Sie die Möglichkeit, den Pflanzenbestand am Computer über den gesamten Vegetationszeitraum optisch zu beobachten und zu analysieren.

Sie erhalten das Grundgerät mit einem Einzel- oder Dual-View-Kamerasystem, womit der Bestand täglich als Panorama- und als Zoombild fotografiert wird.



Die NEXT CropView Feldkamera.

Leistungsmerkmale

- Hochauflösende Panorama- und Zoombilder
- Bildliche Darstellung der Pflanzenentwicklung
- Ertragsüberwachung und -schätzung
- Vermessungsfunktion
- Fernfeldüberwachung
- Abrufbar im Web und mit NEXT MobileWetter^{APP}

Technische Daten

Kamera: 10 Megapixel
Bildübertragung: 1 bis 2 Bilder pro Tag
Panoramaoptik: ca. 130°
Winkel Zoomoptik: ca. 80° Winkel
Datenübertragung: UMTS / LTE
Datenspeicher: 1 GB
Befestigung: Edelstahlrohr 3 Meter

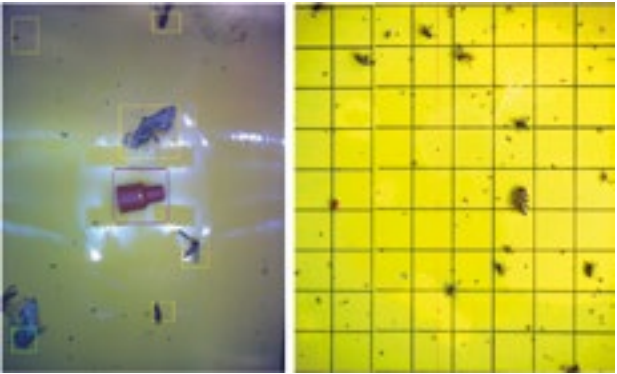
NEXT iScout^{PACKAGE}

Die smarte Schädlingsfalle.

Mit der Next iScout Schädlingsfalle können Sie ganz einfach und bequem Schaderregerüberwachung betreiben.

Diese Falle verfügt über eine 10 Megapixel Kamera, welche pro Tag 1 bis 3 Bilder der gefangenen Schädlinge macht. Diese Bilder werden dann automatisch auf nextfarming.fieldclimate.com hochgeladen und gespeichert. Die Software ist in der Lage die Schädlinge automatisch zu identifizieren und zu zählen.

Die NEXT iScout Schädlingsfalle gibt es in folgenden Ausführungen: Pheromon, Fruchtfliege, Wanze oder Farbtatelfalle.



Pheromone.

Gelbtafel.

Leistungsmerkmale

- Autarke Schädlingsfalle
- Fernfeldüberwachung
- Hochauflösende Bilder der Klebeplatte
- Automatische Identifizierung und Zählung der Schädlinge
- Bildliche und grafische Darstellung der Schädlingsentwicklung
- Abrufbar im Web und mit NEXT MobileWetter^{APP}

Technische Daten

Kamera: 10 Megapixel
Bildübertragung: 1 bis 3 Bilder pro Tag
Datenübertragung: UMTS / LTE
Speicher: 1 GB

Geeignet für diverse Motten, Bohrer und Fliegen.

Mehr als nur eine Wetterstation.

Erweitern Sie Ihre NEXT Wetterstation mit spannendem Zubehör und Zusatzdiensten rund um Krankheitsüberwachung und Wettervorhersage mit iMeteo.



NEXT Farming Sensoren und Zusatzdienste Für Wetterstation.



Niederschlagsmesser
Sensitivität von 0,2
Regentropfen.



Luftsensor
Misst mit einer Genauigkeit
von $\pm 0,1\%$, inkl. Luftfeuchte,
Taupunkt.



Frostwarnsensor
Nass- und Trockentempera-
tursensor für die rechtzeitige
Frostwarnung mit einer
Genauigkeit von $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Sonneneinstrahlung
Notwendig für die Berech-
nung der Verdunstung.
Hilfreich für die Messungen
in der Landwirtschaft und
Solarenergiegewinnung.



Windrichtung
Genau 360 $^{\circ}\text{C}$ Messungen
bei jedem Wetter.



Bodentemperatursensor
Misst mit einer Genauig-
keit von $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Kabellänge 5 Meter.



Sentek Drill & Drop
Erfasst Bodentemperatur,
Bodenfeuchte alle 10 cm
sowie optional den Salz-
gehalt (Interface benötigt).
Erhältlich in 60 cm, 90 cm
und 120 cm.



Bodenfeuchtesensor
Inkl. 2 Decagon- und
2 Watermark-Sensoren.
Inkl. Interface.



Windgeschwindigkeit
Erfasst Geschwindigkeiten
von bis zu 180 km/h.
Inkl. Halterung.



Blattfeuchtesensor
Notwendig bei der
Berechnung von
Krankheitsmodellen.
Kabellänge 5 Meter.



Füllstandsensor
Für die Messung des Pegel-
stands in Gewässern und
Brunnen. Genauigkeit von
 $\pm 3\text{ mm}$.



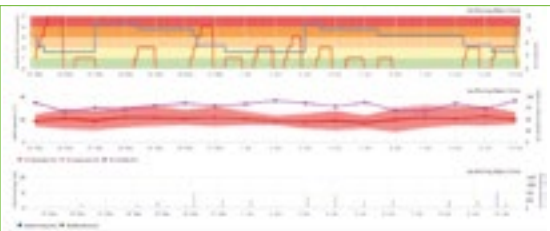
Wasserzähler
Für die Messung des Was-
serverbrauchs in Bewäse-
rungsanlagen. Die Auflösung
kann 0,1,1,10,100,1000 Liter
pro Impuls betragen

Zusatzdienst Krankheitsmodelle

Basierend auf lokalen Wetterdaten.

Der Zusatzdienst Krankheitsmodelle berechnet anhand der ge-
messenen Wetterdaten der NEXT Wetterstation den aktuellen
Krankheitsdruck vor Ort im Pflanzenbestand. Somit wissen Sie
ganz genau, wann die jeweilige Infektion stattgefunden hat und
die Inkubationszeit beginnt.

Krankheitsmodelle für: Getreide (Rost, Fusarium, Septoria,
Magnaporthe und Rhizoctonia), Raps (Sklerotinia sclerotina,
Phoma lingam und Bedingung für den Rapsglanzkäfer), Zucker-
rübe (Cercospora beticola), Kartoffel (Phytophthora infestans,
Alternaria), Apfel (Apfelschorf, Feuerbrand, Apfelwickler, Blatt-
läuse), Wein (Falscher und Echter Mehltau, Graufäule, Bedin-
gung für den Traubenwickler) und viele Weitere.



Krankheitsmodell für Phytophthora infestans.

Leistungsmerkmale

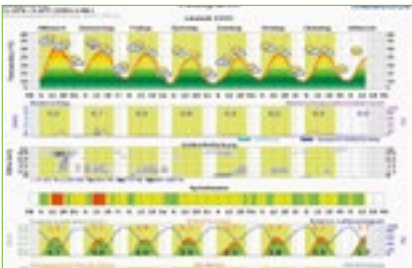
- Berechnung des aktuellen Infektionsdrucks
- Berechnung für die Bedingung von Schädlingen
- Empfehlung einer Folgebehandlung
- Rechtzeitige Warnung vor Erst- und Neuinfektion
- Abonnierbar für die NEXT Wetterstation

Zusatzdienst iMeteo

Präzise Mikrowettervorhersage für Ihren Betrieb.

iMeteo ist der mikrolokale Wettervorhersagedienst von NEXT
Wetterstation **PACKAGE**. Er modelliert eine präzise 7- und 14-Ta-
ge-Wettervorhersage für den GPS-Standort der Wetterstation.

Nach den ersten 30 Tagen der Freischaltung lernt die Progno-
se anhand der gemessenen Wetterstationsdaten und präzisiert
so die Zuverlässigkeit weiterer Vorhersagen. Zusätzlich sorgt
künstliche Intelligenz dafür, dass eine bestmögliche Kom-
bination aus den verschiedenen Prognosemodellen für den
individuellen Standort zusammengestellt wird. Dadurch wird
die Genauigkeit der Lufttemperaturprognosen im Vergleich zu
herkömmlichen Vorhersagen um 20 % gesteigert. Des Weite-
ren werden, basierend auf der Wettervorhersage, weitere Pro-
gnosemodelle (Düngeeffektivität, Befahrbarkeit, Spritzfenster
u.v.m.) für die Arbeitsplanung berechnet.



Detaillierte Wettervorhersage mit iMeteo.

Leistungsmerkmale

- 7- und 14-Tage-Wettervorhersage
- Prognosemodelle zu Erntebedingung, Spritzfenster,
Düngeeffektivität und viele Weitere
- Hitzestress für Geflügel und Milchvieh
- Krankheitsprognosemodelle für Getreide, Hackfrüchte,
Wein und Obst
- Auskunft über die aktuelle Treffsicherheit der Prognose
- Prognose für die nächsten 24h wird stündlich aktualisiert
- Abonnierbar für die NEXT Wetterstation

Von Wetterdaten bis Bodenanalyse.

Überwachen Sie mit NEXT Wetterdaten^{OFFICE} Ihre Wetterdaten jederzeit und überall. Erhalten Sie umfangreiche Informationen über den Zustand Ihrer Böden mit der Bodenfeuchteanalyse von NEXT Farming.



NEXT Wetterdaten^{OFFICE}

Mit NEXT Wetterdaten^{OFFICE} verwalten und analysieren Sie die gesamten Wetterdaten der NEXT Wetterstation.

Die Software zeigt übersichtlich alle relevanten Daten für den Pflanzenschutz, zum Pflanzenwachstum, zur Frost- und Temperaturüberwachung sowie zur Boden- und Niederschlagsüberwachung. Die aufgezeichneten Wetterdaten werden automatisch und in Echtzeit in NEXT Farming OFFICE erfasst und dokumentiert. Dort werden Ihnen weitere übergreifende Funktionen, wie das Buchen von Maßnahmen in Verbindung mit Wetterdaten, geboten.



Wetterdaten integriert in NEXT Schlagkartei^{OFFICE}.

Leistungsmerkmale

- › Integriert in NEXT Schlagkartei^{OFFICE}
- › Präzises 7-Tage-Prognosemodell
- › Effiziente Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen
- › Flexible Auswertungen
- › Prognose von Spritzfenster, Düngeeffektivität und Erntebedingungen

NEXT MobileWetter^{APP}

Mit der NEXT MobileWetter^{APP} haben Sie die Wetterdaten, die Wetterprognose und die Krankheitsmodelle der NEXT Wetterstation jederzeit und übersichtlich auf Abruf dabei. Neben den Daten der Wetterstation werden die Bilder von der NEXT Crop-View Feldkamera und der NEXT iScout Schädlingssuche bereitgestellt. Mit der NEXT MobileWetter^{APP} haben Sie Ihre Felder von überall im Blick!

Die NEXT MobileWetter^{APP} steht für iOS und Android kostenlos zur Verfügung.

Kompatibel mit NEXT Farming^{OFFICE}

Die App ist für iPhone und Android geeignet!



Wetterdaten jederzeit und überall mit NEXT MobileWetter^{APP}.

Leistungsmerkmale

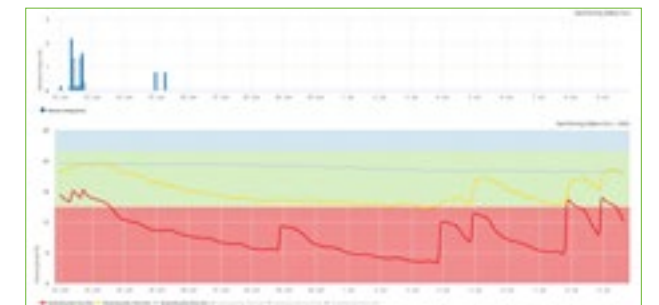
- › Übersicht der wichtigsten Wetterdaten
- › Detaillierte Einzelstationsanalyse
- › Übersicht von mehreren Stationen als Liste und als Karte
- › Darstellung der Krankheitsmodelle und Wettervorhersage
- › Niederschlagssummenrechner
- › Bodenfeuchtemenü für eine intuitive Analyse
- › Aufbereitung der Bilder von NEXT iScout^{PACKAGE} und NEXT CropView^{PACKAGE}

Bodenfeuchte mit NEXT Farming

Wissen, was im Boden steckt.

Die NEXT Farming Bodensonde von Sentek erfasst über das ganze Bodenprofil die Temperatur, Feuchte und Salzgehalt des Bodens. Die Bodendaten werden gemeinsam mit den Wetterdaten auf die Webplattform nextfarming.fieldclimate.com hochgeladen und dargestellt.

Die Onlinesoftware stellt diese Daten in einer speziellen dafür konzipierten Oberfläche dar. Sie sehen sofort, wie viel Niederschlag den Boden erreicht hat und bis in welche Tiefen dieser versickert ist. Mit Hilfe der verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten dieser Oberfläche können Sie schnell und einfach Ihre Beregnung oder Bewässerung optimieren. Definieren Sie die minimale und maximale Bodenfeuchte und steuern Sie die Beregnung im grünen Bereich!



Bodenfeuchtegraph unter: nextfarming.fieldclimate.com

Leistungsmerkmale

- › Sofort repräsentative Daten
- › Sensordaten in 10 cm Abständen bis in 60 cm, 90 cm oder 120 cm
- › Darstellung der Nährstoffverlagerung
- › Einfache Analyse und Optimierung der Beregnungsgaben
- › Integriert in das raindancer Portal
- › robust und langlebig

Technische Daten

Genauigkeit:	0,3 % ± 2 °C
Messbereich:	-20 °C bis 60 °C
Größen:	10 cm, 30 cm, 60 cm, 90 cm und 120 cm
Sensoren:	Bodenfeuchte und Bodentemperatur / Bodenfeuchte, Bodentemperatur und Salzgehalt