

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

Über dem Dorf 22
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

Neuendorfer Weg 3
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 7
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.



Lassen Sie sich
jetzt beraten!



Werden Sie zum Feldüberwachungsprofi! Trotz 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

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 Eco ^{PACKAGE}

Überall das Wetter im Blick.

Mit NEXT Wetterstation Eco ^{PACKAGE} können Sie kostengünstig alle wichtigen Wetterdaten in Bodennähe erfassen und so Ihren Betriebsablauf optimieren.

Sie erhalten das Grundgerät mit Aufzeichnungselektronik, Modem für die Datenübertragung, Solarpanel und Bleiakku sowie alle dafür erhältlichen Sensoren.

Optimal für eine großflächige Niederschlagserfassung oder mit einer Erweiterung um eine Bodensonde für die lokale Bodenfeuchtemessung.

Leistungsmerkmale

- › Übersichtliche und detaillierte Wetterdaten
- › Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- › Effiziente Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen
- › Wasserersparnis bei Beregnung
- › SMS-Warndienst
- › Autarke Wetterdatenerfassung
- › Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- › Schnittstelle zu entscheidungsunterstützenden Systemen
- › Individuell durch verschiedene Sensoren erweiterbar

Technische Daten und Lieferumfang

- Akku: 6V, 4,5 Ah
- Speicher: 1 MB FlashMemory
- Halbstündliche Datenübertragung
- 10-minütige Datenaufzeichnung
- Solarpanel: 0,6 Watt/930 mW
- › Lufttemperatursensor
- › Niederschlagssensor
- › Stationsmast aus Edelstahl
- › Alarmfunktion
- › GSM-Verbindungsgebühr für 1 Jahr

Präzise Wetterdaten mit NEXT Wetterstation ^{PACKAGE}

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

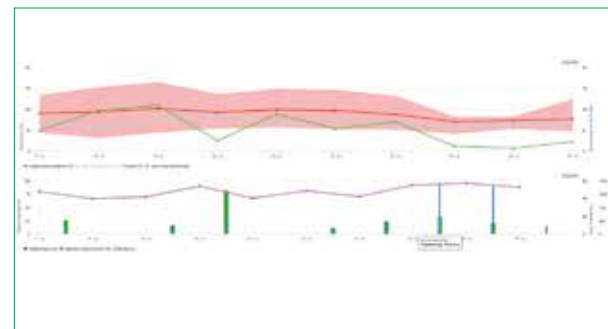


NEXT Wetterstation Online ^{PACKAGE}

Präzise Wetterdaten Ihres Betriebes immer und überall.

Mit NEXT Wetterstation ^{PACKAGE} können Sie Ihre eigenen Wetterdaten sammeln und so Ihren Betriebsablauf optimieren. Die NEXT Wetterstation wird Ihnen als Komplettstation geliefert. Sie erhalten den Datenlogger mit Aufzeichnungselektronik, Modem für die Datenübertragung, Solarpanel und Bleiakku sowie alle gewünschten Sensoren für Luft, Niederschlag und Boden.

Die Stromversorgung der Station erfolgt über einen langlebigen Akku (Ladung per Solarpanel). Aus diesem Grund kann jede NEXT Wetterstation frei in „Feld und Flur“ installiert werden. Die aufgezeichneten Daten werden stündlich über das GSM-Netz auf den Webserver übertragen. Von dort werden sie automatisch in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE} importiert.



Aktuelle Wetterdaten übersichtlich im Blick.

Leistungsmerkmale

- > Autarke Wetterdatenerfassung
- > Übersichtliche und detaillierte Wetterdaten
- > Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- > Optional: Präzise 7-Tage-Wettervorhersage
- > Optional: Örtliche Krankheitsmodelle
- > Effiziente Dünge- und Pflanzenschutzmaßnahmen
- > Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- > Individuell durch verschiedene Sensoren erweiterbar
- > SMS-Warndienst

Technische Daten und Lieferumfang

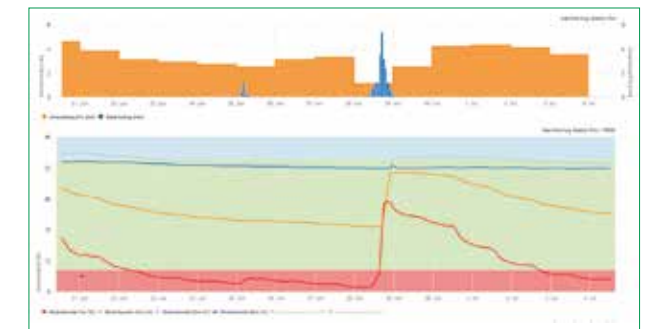
- Akku: 6V, 4.5 Ah
- Speicher: 2 MB FlashMemory
- Halbstündliche Datenübertragung
- 10-minütige Datenaufzeichnung
- Solarpanel: 0,6 Watt/930 mW
- > Lufttemperatursensor
- > Niederschlagssensor
- > Windgeschwindigkeitssensor
- > Luftfeuchtesensor
- > Lufttemperatursensor Bodennähe
- > Bodentemperatursensor
- > Alarmfunktion
- > Stationsmast aus Edelstahl
- > GSM-Verbindungsgebühr für 1 Jahr

NEXT Wetterstation Pro ^{PACKAGE}

Das Managementwerkzeug für jeden Betrieb.

NEXT Wetterstation Pro ^{PACKAGE} ist ein Komplettsystem zur Wetterdatenerfassung, -dokumentation, -analyse und -prognose. Mit den 25 Sensoren erfasst die Station alle wichtigen landwirtschaftlichen Wettervariablen. Diese Wetterdaten werden automatisiert auf nextfarming.fieldclimate.com hochgeladen und dort in Echtzeit für die Infektions- und Schädlingsmodelleberechnung verwendet.

Neben den Wetterdaten werden auch in sechs Tiefen bis 60 cm die Bodentemperatur, Bodenfeuchte und Salzgehalt erfasst. Somit wissen Sie sofort, welche Wasserreserven der Boden hat! Alle Daten, Modelle und Prognosen können per Webbrowser oder via App abgerufen werden.



Detaillierte Bodenfeuchtedaten.

Leistungsmerkmale

- > Autarke Wetterdatenerfassung
- > Übersichtliche und detaillierte Wetter- und Bodendaten
- > Halbstündliche Datenübertragung auf nextfarming.fieldclimate.com
- > Integriert in NEXT Schlagkartei ^{OFFICE}
- > Automatisierte Berechnung von Krankheits- und Schädlingsmodellen
- > Präzise Wetterprognose für den Standort der Station
- > Bodenmonitoring bis in 60 cm

Technische Daten und Lieferumfang

- Akku: 6V, 4.5 Ah
- Speicher: 2 MB FlashMemory
- Halbstündliche Datenübertragung
- 10-minütige Datenaufzeichnung
- Solarpanel: 0,6 Watt/930 mW
- > Lufttemperatursensor
- > Niederschlagssensor
- > Windgeschwindigkeitssensor
- > Luftfeuchtesensor
- > Lufttemperatursensor Bodennähe
- > Sonneneinstrahlungssensor
- > Blattfeuchtesensor
- > Stationsmast aus Edelstahl
- > Bodensonde 60 cm
- > iMeteo Prognose für 1 Jahr
- > Alarmfunktion
- > GSM-Verbindungsgebühr für 1 Jahr

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
Datenspeicher: 1 GB
Befestigung: Edelstahlrohr 3 Meter

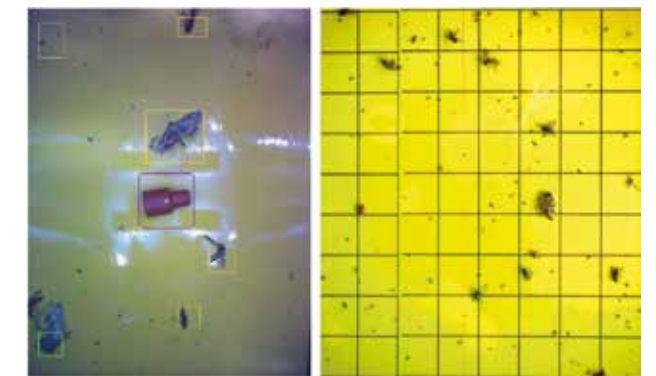
NEXT iScout^{PACKAGE}

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 Farbtafelfalle.



Pheromone.

Gelbtafel.

Leistungsmerkmale

- > Autarke Schädlingsfalle
- > Fernfeldüberwachung
- > Hochauflösende Bilder der Klebplatte
- > 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
Speicher: 1 GB











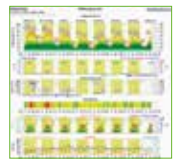
Geeignet für diverse Motten, Bohrer und Fliegen.

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.

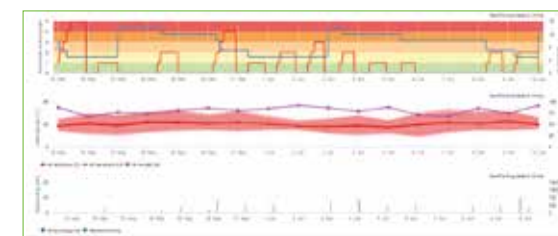
 <p>Niederschlagsmesser Sensitivität von 0,2 Regentropfen.</p>	 <p>Luftsensor Misst mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1\%$, inkl. Luftfeuchte, Taupunkt.</p>	 <p>Frostwarnsensor Nass- und Trockentempersensor für die rechtzeitige Frostwarnung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ °C.</p>	 <p>Sonneneinstrahlung Notwendig für die Berechnung der Verdunstung. Hilfreich für die Messungen in der Landwirtschaft und Solarenergiegewinnung.</p>
 <p>Windrichtung Genau 360 °C Messungen bei jedem Wetter.</p>	 <p>Bodentempersensor Misst mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ °C. Kabellänge 5 Meter.</p>	 <p>Sentek Drill & Drop Erfasst Bodentemperatur, Bodenfeuchte alle 10 cm sowie optional den Salzgehalt (Interface benötigt). Erhältlich in 60 cm, 90 cm und 120 cm.</p>	 <p>Bodenfeuchtesensor Inkl. 2 Decagon- und 2 Watermark-Sensoren. Inkl. Interface.</p>
 <p>Windgeschwindigkeit Erfasst Geschwindigkeiten von bis zu 180 km/h. Inkl. Halterung.</p>	 <p>Blattfeuchtesensor Notwendig bei der Berechnung von Krankheitsmodellen. Kabellänge 5 Meter.</p>	 <p>Krankheitsmodelle Krankheitsmodelle basierend auf den Wetterdaten der NEXT Wetterstation. Für Getreide, Rüben, Kartoffeln, Wein und viele weitere Kulturen.</p>	 <p>iMeteo Zusatzdienst zur Wettervorhersage und Prognosemodelle für die Wetterstation. Mehr als 30 Modelle.</p>

Zusatzdienst Krankheitsmodelle

Basierend auf lokalen Wetterdaten.

Der Zusatzdienst Krankheitsmodelle berechnet anhand der gemessenen Wetterdaten der NEXT Wetterstation den aktuellen Krankheitsdruck vor Ort im Pflanzenbestand.

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



Krankheitsmodell für Phytophthora infestans.

Leistungsmerkmale

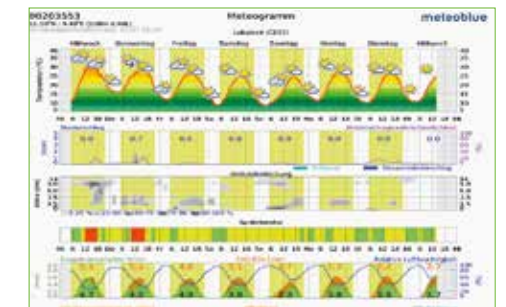
- > Berechnung des aktuellen Infektionsdrucks
- > Berechnung für die Bedingung von Schädlingen
- > Empfehlung einer Folgebehandlung
- > Rechtzeitige Warnung vor Erst- und Neuinfektion
- > Abonnierbar für die NEXT Wetterstation

Zusatzdienst iMeteo

Präzise Mikrowettervorhersage für Ihren Betrieb.

iMeteo modelliert eine präzise und verlässliche 7- und 14-Tage-Wettervorhersage für den Standort der NEXT Wetterstation. Diese prognostiziert neben der Temperatur, dem Niederschlag und dem Wind auch die Bodentemperatur, die Bodenfeuchte und die stündliche Verdunstung in Millimetern. Dabei wird die neueste Prognosetechnologie NMM (Numeric Mesoscale Model) eingesetzt.

Ab dem zweiten Jahr beginnt die Prognose von MOS (Model Output Statistics). Diese Prognose präzisiert anhand der Wetterdaten des vorherigen Jahres die Zuverlässigkeit weiterer Vorhersagen.



Detaillierte Wettervorhersage mit iMeteo.

Leistungsmerkmale

- > 7- und 14-Tage-Wettervorhersage
- > Prognosemodelle zu Erntebedingung, Spritzfenster, Düngereffektivität 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.



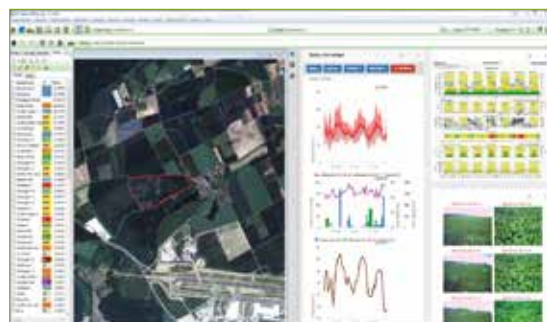
NEXT Wetterdaten^{OFFICE}

Alle Daten überall und integriert.

Mit NEXT Wetterdaten^{OFFICE} können eigene Wetterdaten gesammelt, online bereitgestellt und so der Betriebsablauf optimiert werden. Über nextfarming.fieldclimate.com und der NEXT MobileWetter^{APP} können diese Daten von überall und jederzeit abgerufen werden.

Die Webplattform zeigt übersichtlich alle relevanten Daten für den Pflanzenschutz, zum Pflanzenwachstum, zur Frost- und Temperaturüberwachung und zur Boden- und Niederschlagsanalyse.

Per Schnittstelle gelangen die Wetterdaten direkt in NEXT Farming^{OFFICE} oder auch in die raindancer Webplattform. Dort können weitere Auswertungen und Analysen vorgenommen werden.



Wetterdaten integriert in NEXT Schlagkartei^{OFFICE}.

NEXT MobileWetter^{APP}

Die mobile Lösung für standortunabhängiges Arbeiten.

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 Schädlingsfalle 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}



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

Die App ist für iPhone und Android geeignet!

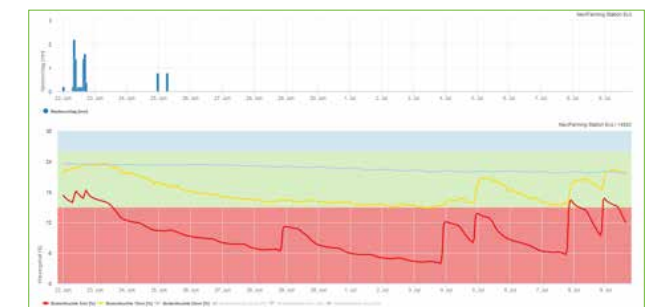


Bodenfeuchte mit NEXT Farming

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:	60 cm, 90 cm und 120 cm
Sensoren:	Bodenfeuchte und Bodentemperatur / Bodenfeuchte, Bodentemperatur und Salzgehalt