

Leafcrop, der vernetzte Echtzeit-Sensor für Blattnässe

- Temperatur
- Feuchtigkeit
- Luftfeuchtigkeit
- 24h/24
- Nasstemperatur
- Taupunkt



Die einfache Lösung, um aus der Ferne Krankheitsrisiken Ihrer Parzellen zu erkennen.

Gewinnen Sie Zeit: Handeln Sie im richtigen Moment! **Steigern Sie Ihre Produktivität:** Handeln Sie nach einem präzisen, zielgerichteten Ansatz. **Gewinnen Sie an Transparenz:** Sie haben Zugriff auf den Verlauf der Wetterdaten, können diese zum Speichern herunterladen und von Jahr zu Jahr vergleichen.

Zuverlässige und präzise Daten

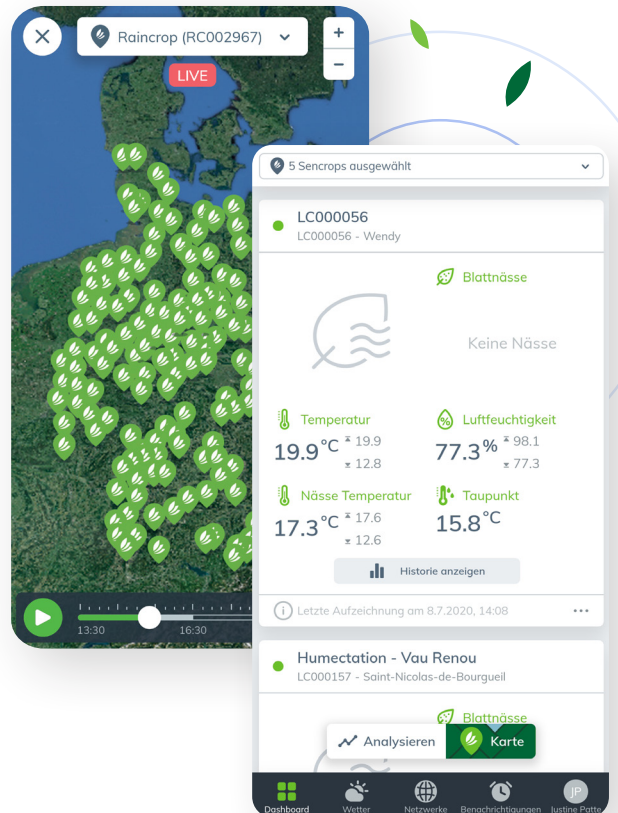
- ✓ **Professionelles Blattnässesystem** inmitten Ihrer Parzelle
- ✓ **Verdreifachung der Messungen** von Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- ✓ **Datenübertragung alle 15 Minuten**, ohne Mobilfunk – über Sigfox
- ✓ **Daten werden über das Funknetzwerk mit niedriger Bandbreite, Sigfox, versendet.**

Garantiert robuste Hardware auf Ihrer Parzelle

- ✓ **Langlebige Batterie**, je nach Klima bis zu 2 oder 3 Jahre
- ✓ **Geolokalisierung** auf der Karte, solange die Station eingeschaltet ist
- ✓ **Garantie für 2 Jahre**

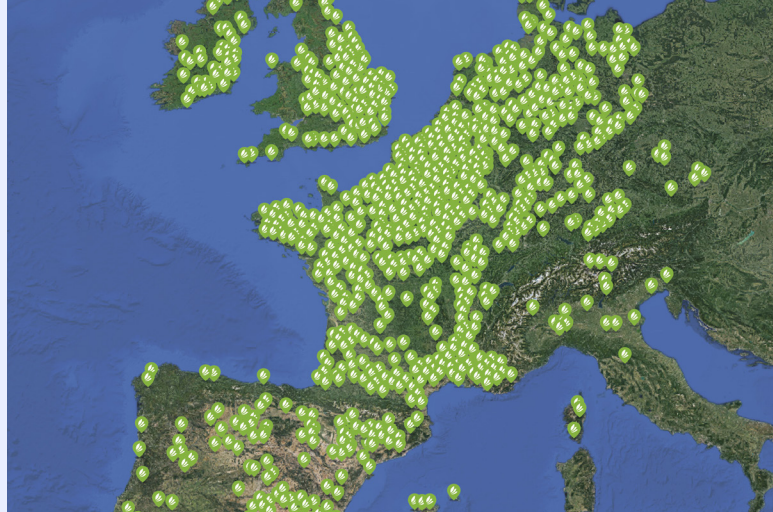
Web- und mobile Anwendung, 24h/24

- ✓ **Direkter Zugang** per Mobiltelefon oder Computer
- ✓ **Daten in Echtzeit** und Wettervorhersagen
- ✓ **Erstellung von kumulierten Werten, Benachrichtigungen und Verlaufsdaten**
- ✓ **Kompatibel** mit Krankheits- und Prognosemodellen



Das größte Netz von Wetterstationen in Europa

- ✓ **20.000** installierte Stationen
- ✓ **Zugang zu anderen Stationen** des Sencrop-Netzwerks
- ✓ Vergleich von Wetterdaten mit **in der Nähe gelegenen Parzellen**
- ✓ **Persönlicher Kundenservice** 5 Tage/Woche

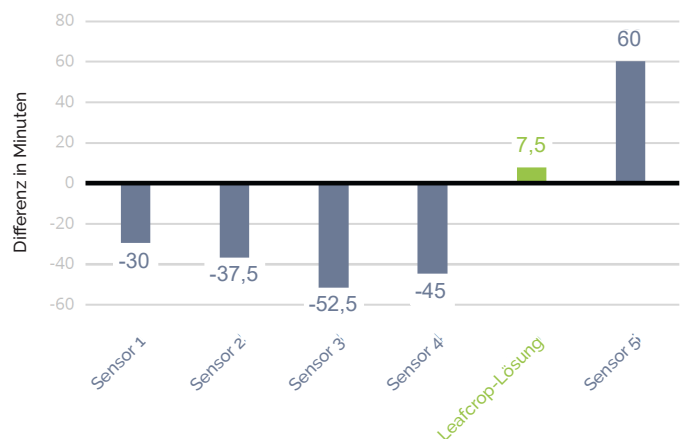


Vergleich von Messungen zwischen Leafcrop und den bestehenden Lösungen

Die Innovation besteht in der Erkennung von Wasser mittels Modifikation eines elektrischen Feldes. Der Leafcrop erkennt feinste Veränderungen des elektrischen Feldes, sodass Nässe erkannt wird, sobald der Sensor den ersten Tropfen erfasst.

Diese Messfeinheit ermöglicht es darüber hinaus, die am Blatt vorhandene Wassermenge zu ermitteln und so Schwellwerte für die Blattnässe festzulegen – eine Funktion, die keine der bisher verfügbaren Lösungen bietet.

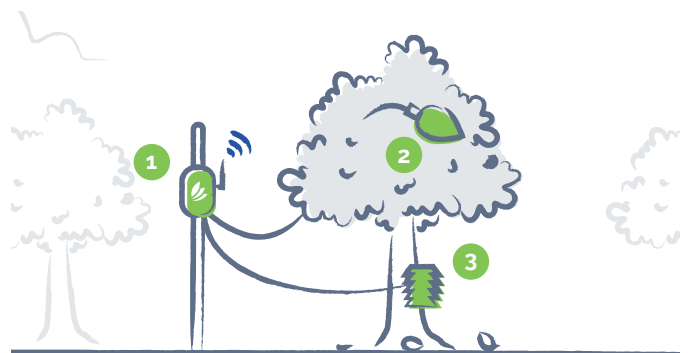
Zeitdifferenz zwischen der realen und gemessenen Dauer der Blattnässe



Einfache Installation

Der Leafcrop imitiert die Eigenschaften des Blattes, sowohl hinsichtlich der Wassereinklagerung und Verdunstung, als auch in Bezug auf den natürlichen Wasserablauf.

Der Sensor ist mit seiner integrierten Batterie vollständig autonom und verbindet sich über das Sigfox-Netz mit niedriger Bandbreite automatisch mit Ihrer Applikation.



Elektronikeinheit



Blattnässesensor



Schutzgehäuse für Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren

Für weitere Informationen

✉ contact@sencrop.com

☎ +49 6819963 655

➔ www.sencrop.com

