



Verhoog je zekerheid, maak betere beslissingen door directe plantdata.

- **Plantsensoren** · Meet wat je gewas écht doet, in real-time
- **24/7 monitoring** · vroege detectie, minder verliezen
- **Agronomisch advies** · expert-team aan jouw zijde

Vertrouwd door 300+ serres in 12 landen
Wetenschap. Technologie. Resultaat.



Boek een kennismaking



Planten die spreken, **Directe plantdata** en 2grow staat je bij.

Telers nemen vandaag dagelijks beslissingen op basis van substraatmetingen met slechts beperkte **directe** feedback van hun gewas.



INEFFICIËNT WATERGEBRUIK

Irrigatie volgens schema in plaats van de werkelijke vraag van de plant.



ONGECONTROLEERDE STRESS

Hitte, droogte en piekbelasting blijven onzichtbaar tot de schade zichtbaar is.



ONVOLDOENDE HERSTEL

planten kunnen onvoldoende hun water en nutriëntenvoorraad aanvullen om op lange termijn productief te blijven.

Met directe metingen zien telers precies hoe hun planten reageren — en sturen ze tijdig bij.

Geworteld in wetenschap, gedreven door resultaat.

2017

Gestart vanuit onderzoek van Prof. Kathy Steppe (UGent) en Dirk De Pauw (ontwikkeling v/h software pakket)

Gespecialiseerd in realtime, niet invasieve meting van sapstroommeting en diametermeting bij uiteenlopende plantensoorten.

R&D

In samenwerking met UGent en andere onderzoekscentra als Inagro en Delphy

Continue ontwikkeling van technologie voor betere plantmetingen.

Nu

Serreteelt van tomaten, komkommers, paprika's en aubergines en andere gewassen.

300+ serres wereldwijd • 12 landen • Partner of Ghent University.

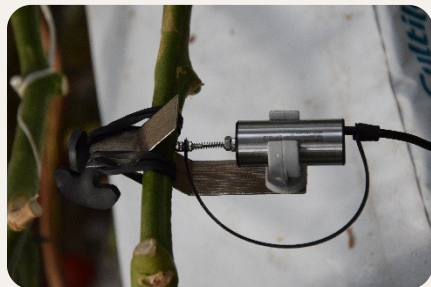
IN SAMENWERKING MET



ONZE OORSPRONG

info@2grow.earth | www.2grow.earth

Drie pijlers, één doel: meer zekerheid, betere beslissingen.



HARDWARE

Plantsensoren

Directe metingen van planten om activiteit, groei, herstel en stress te monitoren.



ALGORITMES & SOFTWARE

Intuïtieve dashboards

Duidelijke inzichten in de prestatie van uw gewas, met voorspellingen en optimalisatiepotentieel.



GROEIADVIES OP MAAT

Agronomen aan jouw zijde

Dagelijkse kwaliteitsbewaking en ondersteunings helpdesk, wekelijkse rapporten en maandelijkse meetings met onze experts.

Onze sensoren vertalen plantreacties naar realtime inzicht.



SAPSTROOMSENSOR

Sapstroomsensor

- Meet sapstroom door de stengel in real-time
- Evalueert de activiteit van de plant
- Inzicht in verdamping van de plant
- Impact van klimaat op plantactiviteit



DIAMETERSENSOR

Diametersensor

- Precisie van <1 micrometer
- Groei & plantbalans (vegetatief vs. generatief)
- Herstel na de transpiratiefase
- Verdeling van suikers & kwantificering van stress

Toepassing beter in beeld.

SAPSTROOMSENSOR

Sapstroomsensor



DIAMETERSENSOR

Diametersensor



Van data naar inzichten — in realtime.



Live dashboard — direct beschikbaar voor elke teler

1

PLANTBALANS

Geautomatiseerde evaluaties

Plantactiviteit, groei (incl. herstel) en stressniveaus — continu gemonitord.

2

IRRIGATIE & RISICO

Detectie & vroege waarschuwing

Begin van irrigatie gedetecteerd — risico op gespleten vruchten en neusrot tijdig gesignaleerd.

3

48U VOORSPELLING

Zelflerende algoritmen

Voorspellen plantreacties op basis van historische data, klimaat- en weersomstandigheden.

Jouw teelt, onze expertise.



Het 2Grow team

Agronomen & ingenieurs aan jouw zijde

WAT ONZE AGRONOMEN VOOR JOU DOEN

- Plantreacties begrijpen & symptomen herkennen
- Telers trainen in het interpreteren van directe plantmetingen
- Dagelijkse ondersteuning + wekelijkse WhatsApp-rapporten
- Maandelijks video-meetings
- Beheer van data-integraties met jouw klimaat computer (klimaatvariabelen)

CONCRETE OPTIMALISATIES DIE WE SAMEN AANPAKKEN

- Productie verhogen
- Kwaliteit beschermen
- energief-efficiëntie optimaliseren
- ...



Onze klanten groeien mee.



Guillaume Quentel

Tomato grower

"With the sensors, I am more confident about my decisions and achieved better results."

Met de sensoren ben ik zekerder in mijn beslissingen en haal ik betere resultaten.

- Higher yields & more consistent fruit quality
- Lower energy usage through smarter screening
- More confident climate steering
- Faster, clearer decisions thanks to plant data



Vincent Olivon & Pauline Gautier

Cucumber growers

"We were skeptical at first, but the results spoke for themselves — our business is stronger today."

We waren eerst sceptisch, maar de resultaten spraken voor zich — ons bedrijf staat vandaag sterker.

- Nighttime recovery transformed
- 142.5 cucumbers/m² — right in target range
- 9 out of 10 predictions proved correct
- ROI recovered much sooner than anticipated

Kies het pakket dat **bij jouw teelt past.**

Alle prijzen zijn op basis van een **jaarabonnement (12 maanden)**

★ MEEST GEKOZEN

MONITOR

€ 425

/maand

HARDWARE

1x PhytoStem + toebehoren

TECH

Data-abonnement · PhytoSense dashboard

SERVICE

Wekelijkse WhatsApp-opvolging

ENGAGE

€ 1.034

/maand

HARDWARE

3x PhytoStem + PAM-toebehoren

TECH

Grafana dashboard · installatie inbegrepen ·
dagelijkse datacontrole

SERVICE

Dagelijkse analyse, wekelijkse WhatsApp,
maandelijks meeting
48u voorspelling en mogelijkheid tot integratie
met de klimaat computer.

SCALE

Op maat

op aanvraag

HARDWARE

Alle toepassingen na 1 jaar schaling

TECH

Verdere teeltoptimalisatie · Partnership
teeltadviseur

SERVICE

Wekelijkse meeting op aanvraag · Aankoopoptie
beschikbaar



Groei samen met ons netwerk.

Verwijs een collega-teler door en ontvang korting op je eigen abonnement.

REFERENTIEPROGRAMMA

TOT VOORDEEL PER JAAR

tot **40%**

korting op je volgende teelt

MONITOR

tot €2.040

ENGAGE

tot €5.000

SCALE

tot €20.000

5% per MONITOR-klant · 10% per ENGAGE-klant · stapelt tot 40%

MEER WETEN → vraag het volledige programma aan



Meer zekerheid, minder verliezen, een groenere toekomst.

Meer opbrengst, minder verbruik.

Tastbare resultaten in water, energie en yield — afhankelijk van uw teelt.



Meer produceren met minder middelen

Slim sturen op basis van wat de plant écht nodig heeft.



Efficiënter gebruik van energie & water

Optimaliseer irrigatie, klimaat en schermgebruik op data.



Gewasverliezen voorkomen

Vroege detectie van stress en kwaliteitsverlies.



Opbrengsten verhogen & stabiliseren

Consistente kwaliteit en hogere yields seizoen na seizoen.

Verdere ontwikkelingen.

De toekomst van plantcommunicatie.

IN ONTWIKKELING

Phytoclip

Bladmeting voor optimaal klimaatbeheer



Blad en stengelvariatie metingen

Reeds in werkingsfase voor verschillende gewassen als aardbeien, bloemsoorten..

IN ONTWIKKELING

FireFly en Phytoclips

*Slimme detectie en monitoring op maat
In samenwerking met Quantified.*



Autonoom batterij systeem tot 6 maanden bruikbaar in combinatie met 8 clips.

Reeds in werking en testfase voor fruitbomen als: peren, appels..

Vertrouwd door telers wereldwijd.

ONZE KLANTEN EN PARTNERS

300+ serres
wereldwijd in gebruik

25+ gewassoorten
gemeten in onze projecten

12 landen
actieve markten





Ready 2Grow?

Neem contact op voor meer informatie over jouw mogelijkheden.



info@2grow.earth



0470 20 40 76



www.2grow.earth

SCAN VOOR CONTACT



Boek een kennismaking