

# The more you know the better you grow.



## VERLAGING VAN HET WG

31 mei 2019

8,1 %



## GEM. WEEKOPBRENGST

1,0 kg/m<sup>2</sup>

30.000 kg

## Gewas A

31 MEI 2019

Productie

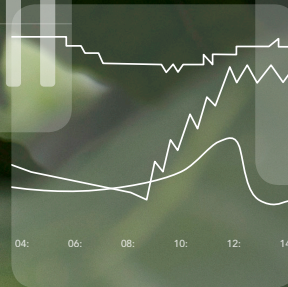
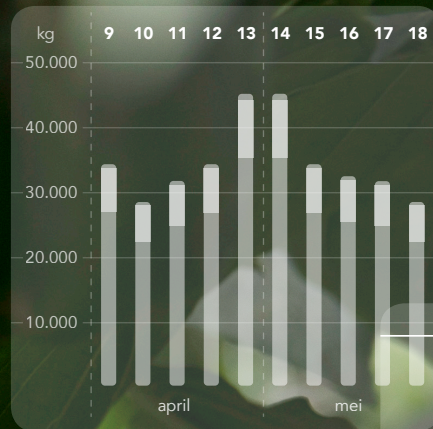
Gewas

Oogst vorige week  
Week 210,7 kg/m<sup>2</sup>  
21.000 kgMeest recente oogst  
Week 221,0 kg/m<sup>2</sup>  
30.000 kg

## Gewasbalans

Week 22

Sterk /  
Vegetatief

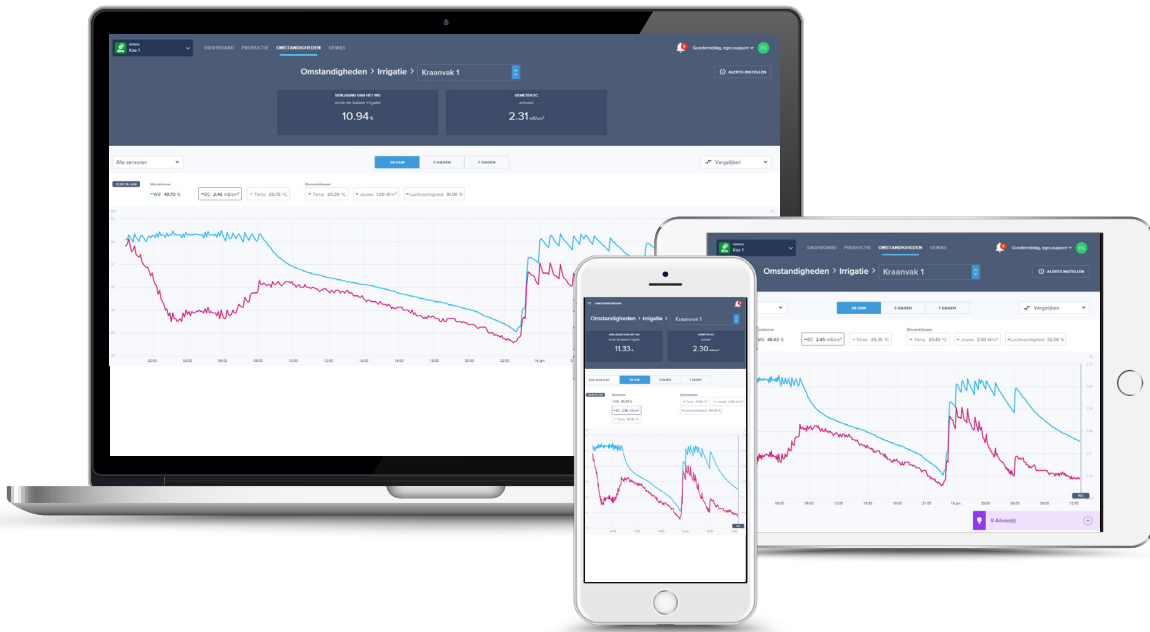


## Ontdek e-Gro – Hét software platform voor data driven Precision Growing.

Elke fase van het teeltproces is even belangrijk en de beslissingen die u vandaag neemt, hebben grote invloed op de resultaten van morgen. Vandaag de dag is er enorm veel data beschikbaar in de kas. Digitalisering blijft toenemen en innovaties zoals cloud-oplossingen en Internet of Things toepassingen nemen een vlucht. Alle beschikbare data in de kas combineren om zo de juiste beslissingen te nemen is complex en vraagt veel tijd. Tot nu toe. Grodan introduceert het vernieuwde e-Gro. Hét software platform waarmee u relevante data in uw kas overzichtelijk kunt bundelen en omzetten naar real-time inzichten voor data driven Precision Growing.

Op deze manier helpt e-Gro u met data die u ondersteunen bij het optimaliseren van uw teeltstrategie. Deze data wordt gepresenteerd in een open software platform dat altijd en overal toegankelijk is. Het resultaat: een compleet en helder beeld van het gewas, klimaat, irrigatie en productie. Op elk moment. Zo heeft u meer controle én kunt u sneller gefundeerde beslissingen nemen om uw oogst te optimaliseren.

**e-Gro. The more you know, the better you grow.**



## Hoe e-Gro u ondersteunt met data driven Precision Growing

e-Gro ondersteunt u met de juiste inzichten voor een preciezer teeltproces. Dit noemen we bij Grodan data driven Precision Growing. Op basis van wortelzone-, klimaat-, gewas- en oogstgegevens biedt e-Gro real-time inzichten en slimme aanbevelingen. Hierdoor heeft u 24/7 een gedetailleerd inzicht van de situatie in uw de kas. Dat helpt u om de teeltstrategie – die u op basis van uw eigen kennis en ervaring hebt ingezet – te staven met feiten en indien nodig bij te sturen waar nodig. e-Gro kan bovendien gekoppeld worden aan de meest voorkomende klimaatcomputersystemen en is beschikbaar op zowel smartphone, tablet als desktop.

e-Gro zorgt voor meer controle en door een betere voorspelbaarheid wordt u minder snel verrast door onvoorziene gebeurtenissen. Uiteindelijk leidt dit tot minder fouten en dus een beter resultaat. En dat maakt e-Gro hét platform voor data driven Precision Growing.

### Jarenlange expertise

De lancering van het e-Gro platform staat niet op zichzelf. In 1969 - dit jaar precies 50 jaar geleden - stond Grodan aan de basis van duurzame tuinbouw door de teelt op gerycled steenwol. e-Gro is het resultaat van een continue focus op het duurzaamheidsprincipe van Precision Growing: de plant krijgt precies wat het nodig heeft. Met het e-Gro platform zet Grodan de volgende stap naar een verdere verduurzaming van het teeltproces.

Kortom, Grodan is al meer dan 50 jaar voorloper in teeltoptimalisatie, met een sterke focus op precisieteelt. Na het eerder ontwikkelen en succesvol introduceren van (datagedreven) technologieën in de kas zoals met de Grodan Watercontentmeter, het Grodan 6-Fasenmodel en GroSens MultiSensor is het vernieuwde e-Gro platform nu de volgende logische stap in data driven Precision Growing.



## Voordelen van e-Gro



### **Maak het nemen van beslissingen eenvoudiger**

Relevante data uit verschillende bronnen in uw kas worden real-time op een zeer overzichtelijke manier op één plek samengebracht.



### **Optimaliseer uw gewassturing**

Slimme aanbevelingen helpen u uw irrigatiestrategie te optimaliseren en het gewas naar de gewenste balans te sturen.



### **Continu controle**

e-Gro is een web-based applicatie, waardoor deze altijd toegankelijk is via alle devices.

e-Gro is beschikbaar in combinatie met het steenwolsubstraat van zowel Grodan, als met steenwolsubstraten van derden.

# e-Gro: alle features en voordelen op een rij



Onderstaande features en voordelen zijn allemaal van toepassing op tomaten-, paprika- en komkommerteelt.

## Features in e-Gro

## Voordelen

### Kasinstellingen

Registreer alle belangrijke kenmerken van uw kas.

Meer specifieke inzichten per gewas en kraanvak.

### Dashboard

#### KPI's

Bekijk de stand van zaken met betrekking tot productie en plantbalans.

In één oogopslag zicht op de status van het gewas en een evaluatie van de genomen vegetatieve- en generatieve acties

#### Indicatoren gewassturing

Overzicht van wortelzone- en klimaat gerelateerde indicatoren die uw gewas sturen.

### Gewas

#### Details

Uitgebreide registratie van alle belangrijke gewas-gerelateerde kenmerken en streefwaarden.

Zeer gedetailleerd real-time inzicht in de status van uw gewas en de ontwikkeling door de tijd heen. Met Excel exportfunctionaliteit.

#### Registratie

Registreer door uzelf op maat gedefinieerde plantkenmerken in de gewasregistratie-module.

#### Visualisatie

Aantrekkelijke visualisatie van minimaal acht plantkenmerken.

### Omstandigheden

#### Wortelzone

Real-time visualisatie van de belangrijkste wortelzone data.

Neem beslissingen m.b.t. de irrigatiestrategie op basis van gedetailleerde en gefundeerde inzichten. Maximaliseer de opbrengst van substraten door real-time inzicht in het watergehalte, EC en temperatuur.

#### Klimaat

Real-time visualisatie van de belangrijkste klimaat data.

#### Vergelijken

Vergelijk de irrigatie- strategie van verschillende kraanvakken onderling.

### Productie

Registreer uw oogstgegevens (inclusief kwaliteits- en verspillinginformatie) en bekijk uw huidige en historische oogstdata.

Snel inzicht in het verloop van uw teelt met de mogelijkheid om deze te vergelijken door middel van de Excel exportfunctionaliteit.

### Alerts

Waarschuwingen via SMS als de WC en EC buiten de door u zelf ingestelde range komt.

Verklein de kans op fouten door tijdige waarschuwingen bij onwenselijke waarden.

### Aanbevelingen

Dagelijks gewas- specifieke aanbevelingen voor uw irrigatie, gebaseerd op het Grodan 6-Fasen-model.

Verklein de kans op fouten door optimalisatie van de irrigatiestrategie.

### Delen

Autoriseer uw teeltadviseur of andere externen voor specifieke onderdelen van e-Gro zodat zij met u mee kunnen kijken.

Optimaliseer uw teeltstrategie door extern advies.

### Integratie klimaatcomputers

e-Gro is compatibel met de belangrijkste en meest bekende klimaatcomputers.

Eén scherm met zowel klimaat- als wortelzone- informatie.



LR\_STOCK

## Wat heeft e-Gro u nog meer te bieden?

Naast de e-Gro productvoordelen bieden we telers uitgebreide support en service.



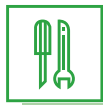
### Optimale support

Wij ontzorgen, adviseren en staan klaar voor alle vragen via email en telefoon: [egro.support@grodan.com](mailto:egro.support@grodan.com) of +31 (0) 475 35 36 41. Daarnaast staat een persoonlijke e-Gro assistent continu voor u klaar om te ondersteunen bij eventuele technische issues.



### Persoonlijk teeltadvies

Onze adviseurs helpen u om het maximale uit e-Gro te halen. Hoe? Door persoonlijk advies gebaseerd op onze kennis en expertise van substraatteelt. Samen combineren we onze kennis voor nog betere resultaten.



### Doorontwikkeling van e-Gro

Op basis van de feedback van telers, zal een betrokken e-Gro-team ervoor zorgen dat het platform continue wordt doorontwikkeld en nieuwe features regelmatig worden toegevoegd.



### Uw data is veilig

Alle data in e-Gro is uitstekend beveiligd en wordt opgeslagen en verwerkt in overeenstemming met alle Nederlandse, Europese en lokale wet- en regelgeving.

ROCKWOOL® en Grodan® zijn geregistreerde handelsmerken van de ROCKWOOL Group.

Grodan levert innovatieve, duurzame steenwolsubstraatoplossingen aan de professionele tuinbouw, gebaseerd op het Precision Growing-principe. Deze oplossingen worden onder andere toegepast bij de teelt van groenten en bloemen, zoals tomaten, komkommers, paprika's, aubergines, rozen en gerbera's. Grodan levert steenwolsubstraten in combinatie met advies op maat en innovatieve tools om telers te ondersteunen bij Precision Growing. Dit maakt een duurzame productie mogelijk van gezonde, veilige en smakelijke versproducten voor de consument.

### Kies nu voor e-Gro!



e-Gro combineert relevante data uit verschillende bronnen in één rond de kas op één online software

platform. Het resultaat: 24/7 een gedetailleerd beeld van de situatie in de kas, zodat u meer controle heeft en gefundeerde beslissingen kunt nemen. e-Gro helpt u met data driven Precision Growing. **Meld u aan voor een gratis trial-versie op [www.grodan.nl/e-Gro](http://www.grodan.nl/e-Gro)**

### ROCKWOOL BV / Grodan

Industrieweg 15  
6065 JG ROERMOND  
Postbus 1160  
6040 KD ROERMOND  
Nederland  
T +31 (0)475 35 30 20  
F +31 (0)475 35 37 16  
[info@grodan.com](mailto:info@grodan.com)  
[www.grodan.com](http://www.grodan.com)

Grodan is het enige steenwolsubstraat met het EU-Ecolabel.



EU Ecolabel: NL/048/001

