

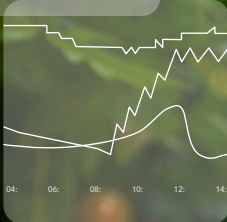
The more you know, the better you grow

# Ervaar de e-Gro module 'Oogstprognose'



PROGNOSE VOOR VOLGENDE WEEK

1,7 kg/m<sup>2</sup>  
66.000 kg



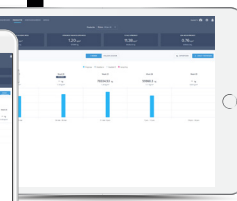
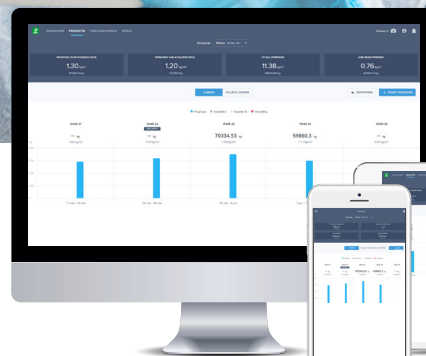
GEM. WEEKOPBRENGST

1,6 kg/m<sup>2</sup>  
65.000 kg

Week 22

DEZE WEEK

65.000 kg  
1,6 kg/m<sup>2</sup>



Onderdeel van de ROCKWOOL Groep



## Introductie van e-Gro's AI-gedreven Oogstprognose

Eén van de grootste uitdagingen in de teelt is het nemen van de juiste zakelijke beslissingen op het juiste moment. Zo is het maken van de juiste Oogstprognose uitdagend en tijdrovend terwijl dit cruciaal is voor de planning van arbeid en prijsberekeningen voor de afzet. Tot nu. e-Gro biedt nu een gloednieuwe module; de data gestuurde oogstprognose. Met deze module haalt e-Gro het giswerk uit de oogstprognose en biedt een op data gedreven en intelligente voorspelling van uw oogst!

Grodan heeft onlangs e-Gro geïntroduceerd, het software-platform dat het mogelijk maakt om relevante gegevens uit uw kas te bundelen en om te zetten in realtime inzichten voor data-driven Precision Growing. e-Gro gegevens kunnen helpen om uw teeltstrategie te optimaliseren, door een uitgebreid en duidelijk beeld te geven van het gewas, het klimaat, de irrigatie en de productie.

e-Gro is een platform dat continu doorontwikkeld wordt en de nieuwste toevoeging, de oogstprognose is nu aan het e-Gro Essential Package toegevoegd. Deze module wordt aangestuurd door Artificial Intelligence (AI), die is afgestemd op uw unieke situatie. e-Gro's Oogstprognose maakt een nauwkeurige oogstvoorspelling op basis van uw historische data in het programma. Met de slimme algoritmes berekent het programma een oogstvoorspelling voor de komende vier weken. Met deze slimme inzichten kunt u tijdig anticiperen met het maken van nieuwe (teelt) beslissingen in de kas. results, up to 4 weeks ahead.



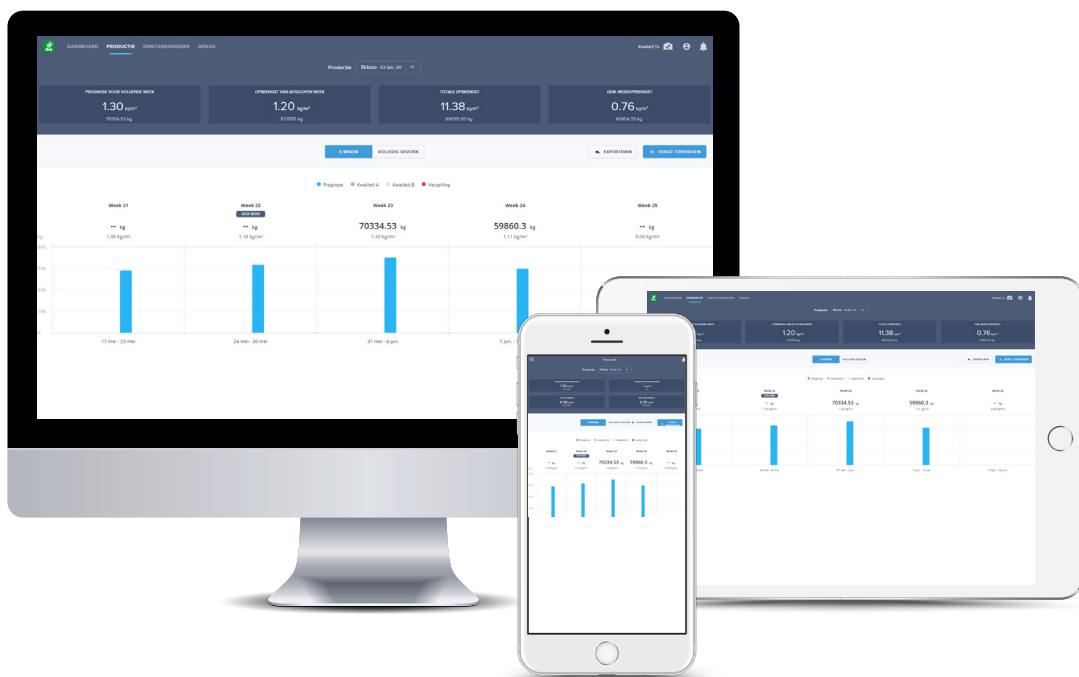
## De uitdagingen van vandaag

De omstandigheden in een kas veranderen voortdurend. Wind, zonlicht en CO<sub>2</sub>, hebben een enorme invloed op de groei van de planten en daarmee op de kwaliteit van de oogst. Omdat deze omstandigheden elke dag kunnen veranderen is de opbrengstvoorspelling een uitdaging als ook de arbeid en planning.

Het komen tot de juiste beslissingen door middel van het combineren van de enorme hoeveelheid beschikbare gegevens in de kas, is complex en tijdrovend. De exacte factoren die de totale opbrengst van een kas kunnen verbeteren, dienen bepaald te worden.

# Waar plantenwetenschap en datawetenschap elkaar ontmoeten

Met de nieuwe Oogstprognose module combineert Grodan de kracht van de datawetenschap met 50 jaar aan kennis en ervaring in de groenteteelt. Innovatieve technologie die alle beschikbare gegevens in uw kas analyseert, patronen vindt en kritische factoren ontsluit die de opbrengst beïnvloeden. Het resultaat: een nieuwe AI-gestuurde oogstprognose voor telers.



## De Oogstprognose - belangrijkste voordelen



### Nauwkeurigere inzichten

Bereken de voorspelde opbrengstresultaten één tot vier weken van tevoren en vergelijk de gerealiseerde opbrengst met de voorspelde opbrengst voor aanvullende inzichten.



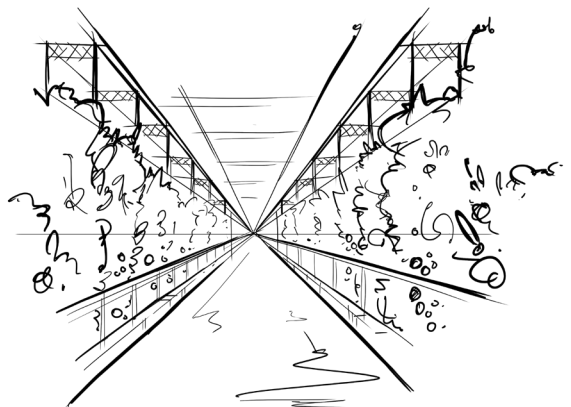
### Optimale product- en prijsklasse

Streef naar optimale product- en prijsklassen op basis van de Oogstprognose, waardoor het gemakkelijk wordt om aan de marketing- en verkoopverplichtingen te voldoen.



### Meer controle over de arbeidsplanning

Krijg meer controle over de arbeidsplanning, de verpakking en de verzending dankzij de voorspellingen tot maar liefst vier weken van tevoren.



## Hoe werkt de Oogstprognose?

De Oogstprognose maakt gebruik van een algoritme dat verder gaat dan het 'menselijk denken' en onderzoekt een uitgebreide set van klimaat-, gewas- en wortelzoneparameters die van invloed kunnen zijn op de opbrengst. Gegevens die meestal veel tijd kosten voor de telers om te verzamelen en te interpreteren om de juiste acties te ondernemen. De Oogstprognose biedt telers snel, nauwkeurig en gedetailleerd inzicht in hun opbrengst en kasgegevens, alles op één plek.

### De Oogstprognose module biedt u:

- Duidelijke KPI's met de oogst van vorige en volgende week
- Een staafdiagram van de 1, 2, 3 en 4 wekelijks Oogstprognose
- Vergelijk de werkelijke en de voorspelde opbrengst
- Exporteer de werkelijke en voorspelde opbrengst naar Excel en deel met (externe) teeltadviseurs
- Machtigen van (externe) teeltadviseurs of uw collega om toegang te krijgen tot de productiemodule

## Doorlopende module verbeteringen

Op basis van ervaringen en gegevens uit de markt verbetert Grodan de Oogstprognose voortdurend. Eén van de belangrijkste aspecten hiervan zijn de voortdurende gesprekken met klanten om iedere persoonlijke situatie beter te begrijpen, met als doel de module te verbeteren.





## Hoe kan de Oogstprognose telers ondersteunen?

### De uitdaging

#### Meer grip op uw bedrijfsvoering

Het is moeilijk om 100% zeker te zijn van een prognose, omdat het maken van de juiste berekeningen voor een nauwkeurige prognose niet altijd mogelijk is.

#### Complexe planning

Wanneer het niet mogelijk is om het exacte volume te voorspellen van de gewassen die klaar zijn voor de oogst, is het maken van gedetailleerde en correcte arbeids-, verpakkings- en verzendingsplannen voor de komende weken complex.

#### Optimale prijsvorming

De afzetorganisatie bepaalt de prijs die zij voor een oogst betaalt, waardoor veel telers afhankelijk zijn van de afzetorganisatie. Naast het beïnvloeden van de prijs verwachten zij ook een nauwkeurige oogstprognose. Aangezien er niet altijd nauwkeurige oogstprognoses beschikbaar zijn, kan het nodig zijn dat de teler gewassen tegen een te hoge prijs koopt om tekorten op te vangen.

#### Tijdmanagement

Veel werk dat wordt gestoken in het voorspellen van de opbrengst kan zeer tijdrovend zijn, wat invloed heeft op de core-business: telen. Telers besteden veel tijd aan het maken van berekeningen en het analyseren van historische kasgegevens om tot de juiste voorspellingen te komen.

#### Uitdagende marketing en verkoop

Het verkrijgen en analyseren van de juiste productievolumes is de basis voor een succesvolle marketing en verkoop. Met accurate gegevens kunnen marketing- en verkoopafdelingen zich volledig richten op de verkoop tegen de beste prijs.

### Hoe de Oogstprognose deze uitdagingen aanpakt

#### 24/7 oogstvoorspelling

De Oogstprognose biedt telers 24/7 een oogstvoorspelling op elk mobiel apparaat, altijd en overal.

#### Inzicht voor de komende 4 weken

De Oogstprognose kan helpen bij het voorspellen van de oogstcijfers voor de komende 4 weken. Op basis daarvan kan de planning op het gebied van arbeid, verpakking en verzending worden verbeterd. En omdat de planning nauwkeuriger is, kunnen kosten worden bespaard en wordt het werk efficiënter.

#### Sterkere handelspositie

De Oogstprognose helpt telers om een sterkere positie te verwerven voor de prijshandel met derden in de markt, zoals de handelsorganisatie. Dit kan worden bereikt omdat de Oogstprognose helpt bij het voorspellen van de oogstomvang.

#### Meer aandacht voor de teelt

e-Gro's Oogstprognose is voorzien van geautomatiseerde voorspellingen. Dit bespaart telers veel tijd, zodat ze zich kunnen concentreren op wat ze het beste kunnen: telen.

#### Alle relevante gegevens op één plaats

De Oogstprognose levert alle relevante gegevens op één plaats. Marketing en verkoop kunnen ook toegang hebben tot e-Gro en de juiste cijfers. Dit betekent dat ze ook inzicht hebben in geautomatiseerde voorspelling, zodat zij zonder problemen aan hun verplichtingen kunnen voldoen.

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

Grodan levert innovatieve, duurzame steenwol-substraatoplossingen 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 vers-producten voor de consument.

### Ervaar e-Gro Essential Package en de Oogstprognose module.



e-Gro combineert alle relevante gegevens uit verschillende bronnen op één online software-platform. De nieuwe Oogstprognose module

stelt telers in staat om hun opbrengst te voorspellen en hun bedrijfsvoering te optimaliseren. Het resultaat: een gedetailleerd beeld van de situatie in uw kas, 24 uur per dag, 7 dagen per week, waardoor u meer controle heeft en betere beslissingen kunt nemen die een positief effect hebben op uw opbrengsten.

**Neem contact op met uw lokale Accountmanager voor meer informatie en registreer u nu voor een gratis proefperiode van de deze feature via [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

