



grodan®



VISION

# grodan

**pro** de nieuwe  
opkweekplug  
met Vision  
technologie

Tot **20%**

**minder uitval  
door verbeterde  
kieming  
en hogere  
plantkwaliteit**

**Nieuw van Grodan:**  
**Grodan Pro, de plug  
gebaseerd op de  
revolutionaire  
Vision-technologie.**  
Grodan Pro gaat uw  
ideeën over opkweken  
rigoureuus veranderen.  
Want Grodan Pro is niet  
een nieuw type plug,  
maar een geheel  
nieuw concept.

Een concept dat vanaf de  
basis opnieuw is ontwikkeld.  
De verbeterde kieming en de  
uniforme plantontwikkeling  
zorgen voor een hogere  
plantkwaliteit, waardoor het  
uitvalpercentage met maar  
liefst 20% daalt. Bovendien  
gaat de plug efficiënter met  
water om: 100% recirculatie  
is reëel.

Bij de ontwikkeling van  
Grodan Pro heeft Grodan goed  
geluisterd naar de wensen van  
plantenkwekers. Het resultaat  
is de Vision technologie,  
een technologie die op alle  
fronten de grenzen verder  
verlegt. Kenmerkend voor  
deze technologie is de bruine  
kleur. Voor de productie zijn  
nieuwe grondstoffen gebruikt,  
wat de betrouwbaarheid van  
de Grodan Pro sterk verbetert.



In de nieuwe plug kiemen  
zaden optimaal, groeien jonge  
planten ongestoord en is de  
plantkwaliteit merkbaar beter.  
Bijkomend voordeel: de plug  
is steviger en vormvaster dan  
andere opkweekpluggen.  
Die verbeterde stevigheid  
maakt de Grodan Pro  
ideaal voor toepassing in  
geautomatiseerde processen.  
Daarmee is de nieuwe  
Grodan Pro de perfecte  
basis om Precision Growing  
(precisie tuinbouw) op uw  
bedrijf te introduceren: u  
houdt de regie in elke fase  
van de opkweek in handen.

## Vision technologie verlegt grenzen

### ■ Uitgangspunt voor de nieuwe Vision technologie was de Next Generation van Grodan.

De inzichten die bij de ontwikkeling van groeiblokken  
en matten van Next Generation zijn opgedaan, zijn  
gecombineerd met de actuele kennis op het gebied van  
hoogwaardige steenwolproducten. Aan de introductie  
gingen uitvoerige praktijkproeven vooraf.  
Die proeven hebben laten zien dat de  
Grodan Pro beantwoordt aan de  
hoogste verwachtingen van  
plantenkwekers.



## De ideale plug voor plantenkwekers

■ Als plantenkweker stelt u hoge eisen aan een opkweekplug: hoog kiempercentage, uniforme plantontwikkeling, maximale plantkwaliteit, optimale handling en maximale bijdrage aan duurzaamheid. Op al die punten excelleert de nieuwe Grodan Pro. Uw percentage verspeenbare planten gaat omhoog. Fórs omhoog. Proeven tonen een hoger kiempercentage en een grotere uniformiteit tussen planten onderling aan!



5 de meerwaarde van de revolutionaire Vision technologie  
pro's

**Pro 1: Hoger kiempercentage**  
De stabiele structuur en uniformere afmetingen van de plug optimaliseren het zaaiproces.

Tijdens het zaaien is er minder zaadverlies: dankzij het gladde, gecentreerde zaaikuiltje rolt het zaad gemakkelijk naar het midden, zodat er nauwelijks zaad verloren gaat. De verbeterde vorm van het zaaikuiltje bespaart bovendien arbeid. U hoeft minder pluggen handmatig te vullen. Dit alles bevordert een uniforme kieming van het zaad, een ongestoorde groei van de plant en levert uiteindelijk meer verspeenbare planten op.



**Pro 2: Meer uniforme planten**  
**Door hun identieke hoogte kunnen de pluggen in de trays gelijkmatig worden afgedekt met vermiculiet.**

Doordat de wortelpunten gemakkelijk de plug binnendringen, verloopt de opkomst gelijkmatig. De goede inworteling waarborgt ook een rijk vertakt wortelgestel en een stevige verankering van de planten: dé garantie voor een uniforme plantontwikkeling. Door de goede centrering van het zaad kan elk afzonderlijk zaadje gemakkelijk inwortelen, wat uiteindelijk minder zogenaamde 'draaiers' oplevert.

De Grodan Pro

# plug

**verhoogt het percentage verspeenbare planten**

**Pro 3: Hogere plantkwaliteit**  
**De Vision technologie maakt een ongestoorde groei en een betere beworteling mogelijk.**

De gunstige lucht/water-verhouding vertaalt zich in een gelijkmatige groei (dus een geringer randeffect per tray). De uniforme daling en herverzadiging zorgt voor een maximale WG-controle en daarmee een krachtigere plantontwikkeling. Uiteindelijk zorgt dit voor een groter aantal bruikbare planten van topkwaliteit en een hogere uniformiteit van de planten onderling.





**Pro 4:** Minder uitval bij de verwerking in een geautomatiseerd proces

Door de toepassing van de Vision technologie is de plug stabiel en daardoor eenvoudiger te verwerken als u gebruik maakt van een selectiemachine.

Door de uniforme afmetingen en vergroting van het volume laten de pluggen zich gemakkelijk in en uit de tray halen. Tijdens de selectie is het verlies aan planten minimaal, terwijl de kwaliteit van de planten voor verspenen in het blok maximaal is!



**Pro 5:** Maakt duurzaam telen mogelijk  
Grodan Pro zorgt niet alleen voor de optimalisering van het teeltresultaat, maar draagt tevens bij aan het verduurzamen van uw opkweekproces.

Grodan Pro neemt water vlot en volledig op en zorgt voor een uniforme verdeling van water en EC. De evenwichtige waterverdeling waarborgt een optimaal contact tussen water en zaad, waardoor het zaadverlies beperkt blijft. De uniforme daling en herverzadiging zorgen voor een maximale WG-controle en daarmee voor een krachtigere plantontwikkeling. Dit leidt tot een efficiënter watergebruik en lagere kosten. Wanneer u gebruik maakt van de mogelijkheid water voor 100% te recirculeren, dan is uw voordeel nóg groter!

# 100%

recirculatie van water bespaart een fors bedrag aan water en voedingsstoffen

Het voordeel: meer bruikbare planten

■ Bij de toepassing van de revolutionaire Grodan Pro verhoogt u het percentage bruikbare planten. Vertaal die verhoging maar in een forse besparing. U kunt immers met minder zaad toe. Door de verminderde uitval heeft u ook minder pluggen en trays nodig. En doordat u minder planten langer hoeft door te kweken, daalt tevens de arbeidsbehoefte en oppervlakte benutting. Tel uit uw winst.



Voor meer  
informatie: scan  
de QR-code



“Met de  
revolutionaire  
Vision  
technologie tot

# 20%

minder uitval”

**Richard** Technical Advisor

## Grodan staat voor u klaar

■ Een optimaal product ontwikkelen is één. Dat heeft Grodan gedaan, met de ontwikkeling van de Grodan Pro gebaseerd op de Vision technologie. Maar Grodan gaat verder. U kunt ook rekenen op de beste begeleiding die er is om alles uit de nieuwe plug te halen. De teelttechnische adviseurs van Grodan staan voor u klaar.



Onze informatie en adviezen worden met de grootst mogelijke zorg en naar de laatste stand van de techniek samengesteld doch zijn te allen tijde vrijblijvend – mei 2011.

© DESIGN BY MIRAKULEUS



**Grodan**  
Industrieweg 15  
Postbus 1160  
6040 KD Roermond  
Nederland  
Tel: +31 475 353 020  
Fax: +31 475 353 716  
email: [info@grodan.nl](mailto:info@grodan.nl)  
[www.grodan.nl](http://www.grodan.nl)

Grodan is een onderdeel  
van Rockwool BV