

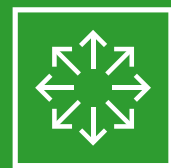


Voordelen NG2.0

NG2.0 brengt nieuwe voordelen bovenop de bestaande voordelen van de Next Generation Technologie.



1
Snelle initiële verzadiging



2
Snelle en effectieve verdeling van water en voedingsstoffen



3
Beter gebruik van het totale substraatvolume

Grodan® Elite

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.

NG2.0-technologie nu beschikbaar in volledige productportefolio!

Ontdek welke substraten beschikbaar zijn in uw specifieke regio en contacteer Grodan Customer Service of uw Account Manager.

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
www.grodan.com

Grodan is het enige steenwolsubstraat met het EU-Ecolabel.



Al onze informatie en adviezen worden met de grootst mogelijke zorg samengesteld en in overeenstemming met de modernste technologie. We kunnen echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de inhoud ervan. - mei 2018

Precision growing was nog nooit zo precies

with
NG2.0
Technology



 **Grodan®**

Onderdeel van de ROCKWOOL Group

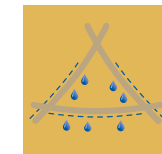
Precision growing was nog nooit zo precies

with
NG2.0
Technology

Next Generation 2.0 (NG2.0) is de nieuwste substraat-technologie van Grodan. Met deze technologie kunnen telers en opkwekers meer produceren met minder water, voedingsstoffen en ruimte. Er wordt jaarrond voorzien in optimale teeltomstandigheden waarbij wortels beter gebruik maken van het totale substraatvolume. NG2.0 is beschikbaar in pluggen, blokken en matten om telers en opkwekers te helpen duurzame, gezonde verse producten te telen voor een groeiende wereldbevolking.

De volgende stap in Precision Growing

NG2.0 is de opvolger van de Next Generation Technologie en voegt nieuwe voordelen toe. Zo wordt het water nóg uniform verdeeld en maakt het gewas dus beter gebruik van het totale substraatvolume. Een continue aanmaak van nieuwe wortels in zowel het blok als de mat levert een gezonder en groeikrachtiger gewas op gedurende het gehele seizoen. Deze voordelen resulteren in meer opbrengst, verbeterde vruchtbaarheid en maakt de teelt minder gevoelig voor ziektes. Na een gefaseerde introductie is deze technologie nu wereldwijd beschikbaar en bestrijkt het complete productassortiment van Grodan.



Next
Generation
technologie



NG2.0-
technologie

Tot 15% waterbesparing

Door toepassing van de NG2.0 technologie wordt optimaal gebruik gemaakt van het totale substraatvolume. De uniforme verdeling in het blok en de mat zorgt ervoor dat water en voedingsstoffen volledig voor de plant beschikbaar zijn. Noodzakelijke EC verminderingen kunnen hierdoor met een lagere hoeveelheid water worden bereikt.

15%

Besparing tijdens de teelt

In een gezamenlijke proef bij het Delphy Improvement Centre (IC) te Bleiswijk, "beperking van irrigatie en emissies", waar de GT Master mat met NG2.0-technologie werd gebruikt, is in vergelijking met verschillende andere watergeefregimes een waterbesparing van 15% aangetoond. Vooral in de wintermaanden kan preciezer water worden gegeven.

De belangrijkste voordelen voor de teelt:

- Snelle en krachtige wortelontwikkeling - dankzij een vlotte en uniforme initiële verdeling van water en voedingsstoffen en een optimaal gebruik van volume van de mat, met name in de bovenste laag
- Meer directe sturing van water en voedingsstoffen - dankzij een beter gebruik van de functionaliteiten van het substraatvolume en de grotere uniformiteit binnen blokken en matten
- Meer gebalanceerde opname van water en voedingsstoffen - waardoor een betere verdeling van fijn vertakte wortels in de mat
- Optimale controle van het EC-niveau in de mat, vooral belangrijk bij veranderende weersomstandigheden - dankzij een snelle 'verversing' van voedingsstoffen
- Sturen op generatieve groei - dankzij betere verdeling van water en voedingsstoffen, vooral in de bovenste laag van het substraat
- Betere prestatie op oneven oppervlaktes - dankzij de verbeterde herverzagingscapaciteit van de mat
- Verbeterde opbrengstmogelijkheden in de tweede helft van het jaar - dankzij de continue ontwikkeling van nieuwe wortels in zowel blokken als matten



Gewas specifieke substraten voor het optimaliseren van de teelt

Telers over de hele wereld zijn op zoek naar manieren om hun groei-strategie te optimaliseren. De optimale strategie is echter niet alleen afhankelijk van teeltfase en klimaat maar verschilt ook per gewas. Grodan heeft hierop geanticipeerd en heeft de ontwikkeling van substraten afgestemd op één of meerdere gewassoorten. Hierdoor ontstaat een uniek portfolio van substraten, afgestemd op de kenmerken van elk gewas, zoals Grodan Supreme voor de paprikateelt.

Bij alle Grodan matten voor de groenteteelt staat door middel van een vinkje bij het gewasicoon aangegeven voor welk gewas (of gewassen) de mat het meest geschikt is.

Besparing tijdens de opkweek

Bij het initieel natmaken van blokken is gebleken dat door de snelle wateropname tot 15% minder watervolume nodig is om de blokken uniform te verzadigen. Dit leidt tot aanzienlijke besparingen op watergebruik die tevens bijdragen aan het realiseren van toekomstige emissienormen.

De belangrijkste voordelen voor de opkweek:

- Geen droge plekken in pluggen en blokken - dankzij een snelle en betrouwbare initiële verzadiging die ook nog eens tijd, water en voedingsstoffen bespaart
- Meer gebalanceerde sturing van water en voedingsstoffen - dankzij een beter gebruik van de functionaliteiten van het substraatvolume en de grotere uniformiteit in binnen pluggen en blokken
- Verbeterde uniformiteit binnen uit te leveren partijen planten - dankzij verbeterd gebruik van het substraatvolume, waardoor een druppelbeurt soms kan worden uitgesteld (generatieve sturing)
- Ideale beworteling over de gehele hoogte van het blok - dankzij een snelle en uniforme initiële verdeling van water en voedingsstoffen en een optimaal gebruik van het volume van het blok, met name in de bovenste laag
- Snelle beworteling in de mat - dankzij een betere verdeling van water en voedingsstoffen in de bovenste laag van het substraat, waardoor ook het gebruik van de totale kolomhoogte (blok en mat) wordt geoptimaliseerd