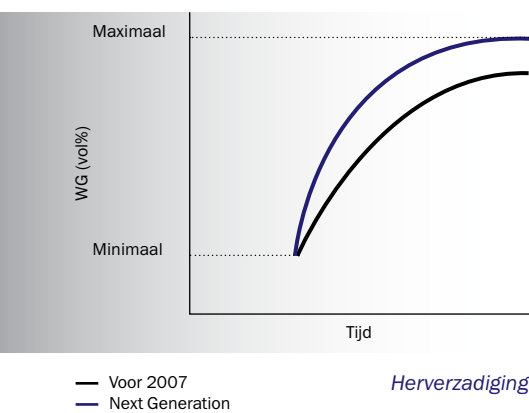




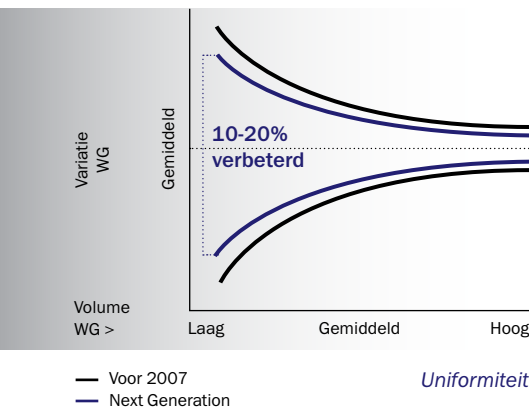
Supersnelle weggroei en vegetatieve groeikracht

Supersnelle weggroei en vegetatieve groeikracht

Als onderdeel van een nieuwe generatie substraatoplossingen introduceert Grodan een sterk verbeterde versie van de populaire Grotop Expert-mat. De zogenaamde 'Next Generation'-matten worden gemaakt op basis van een nieuwe, revolutionaire productietechnologie die de voordelen van de Grotop Expert-mat voor de tuinder verder versterken.



De Grotop Expert is reeds bekend door zijn unieke hydrofiele vezel en speciale open vezelstructuur. Door de nieuwe productietechnologie is de mat nog beter en sneller te herverzadigen (zie figuur). Ook is de verdeling van watergehalte en EC duidelijk gelijkmatiger, niet alleen binnen de mat maar ook tussen de matten onderling (zie figuur). Dit leidt tot een groter stuurbereik, meer wortels boven in de mat en extra groeikracht.



De oplossing

De vernieuwde Grotop Expert is dan ook dé oplossing voor telers die op zoek zijn naar een substraat met een groot stuurbereik, een snelle start en maximale groeikracht gedurende de gehele teeltduur.

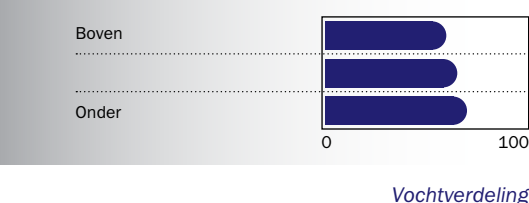
Maximale productie en kwaliteit

Proeven uitgevoerd door onderzoeksinstelling PPO in de jaren negentig tonen aan dat door bewust te sturen op het watergehalte de opbrengst met twee procent kan worden verhoogd.

Praktijkproeven wijzen uit dat een optimale watergeefstrategie bij de nieuwe Grotop Expert kan leiden tot een productieverhoging tot twee procent in vergelijking met de standaard Expert-mat.

Productspecificaties Grotop Expert

- Eenjarige mat
- Speciale open vezelstructuur
- Unieke hydrofiele vezel trekt gemakkelijk water aan
- Stuurbereik WG: 50 tot 80% (dagniveau)
- Goede WG- en EC-verdeling door de hele mat
- Grote herverzadigingscapaciteit





Voordelen Grotop Expert

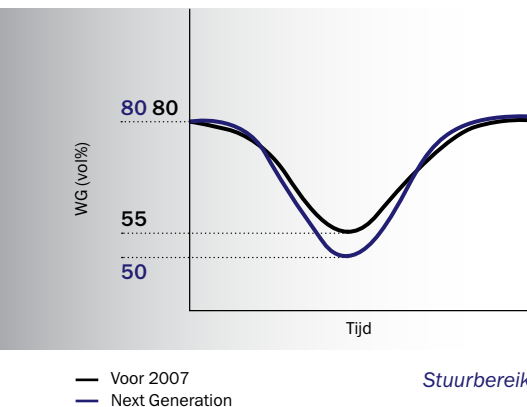
- Supersnelle inworteling en weggroei
- Groot stuurbereik van WG en EC
- Vegetatieve groeikracht



Inworteling

Supersnelle inworteling en weggroei

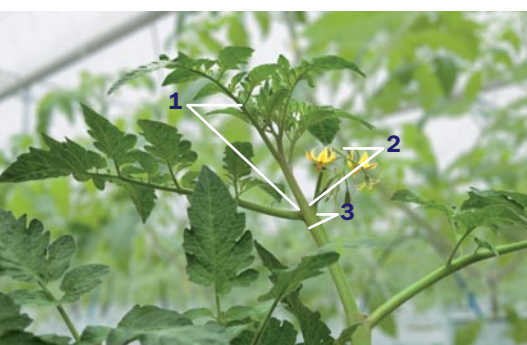
Dankzij de speciale vezelstructuur van de Grotop Expert dringen de wortels gemakkelijk en snel in de mat, wat resulteert in een evenwichtige wortelverdeling. Er zitten niet alleen zichtbaar meer wortels in het substraat, de wortels midden- en onderin de mat zijn ook van betere kwaliteit en kleur. Het superieure inwortelingsproces vormt de basis voor een sterke, vitale plant die weerbaarder is tegen ziektes. De grotere stevigheid van de mat draagt eveneens bij aan een optimaal teeltresultaat.



Stuurbereik

Groot stuurbereik WG en EC

De Grotop Expert biedt u een groter stuurbereik van WG en EC. Zo kunt u het watergehalte probleemloos variëren van vijftig tot tachtig procent (dagniveau). De vergroting van het stuurbereik maakt dat u de gewasgroei in elke teeltfase kunt sturen in de door u gewenste richting. Het watergehalte is niet alleen beter maar ook sneller aan te passen. Dit impliceert dat zelfs na een grote daling van het watergehalte een herverzadiging van meer dan zeventig procent haalbaar is. Dit biedt u extra zekerheid, bijvoorbeeld bij eventuele storingen in de watergift, zonder dat u inboet aan stuurmogelijkheden tijdens de teelt.



- 1 Bloeihoogte
- 2 Tros lengte
- 3 Stengeldikte

Groei kracht

Vegetatieve groei kracht

Door de supersnelle inworteling staat de Grotop Expert borg voor een vegetatieve gewasontwikkeling. Omdat er meer wortels in de mat zitten en deze ook nog eens beter verdeeld zijn, neemt de plant makkelijker water en voedingsstoffen op. Dit genereert extra groei kracht, van het begin tot het einde van de teelt. Indicatoren voor groei kracht zijn met name stengeldikte en bloei hoogte, (bij tomaat ook de tros lengte).

Wat biedt Grodan u nog meer?



Behalve de geavanceerde Grotop Expert-mat biedt Grodan u tevens:

- Producten met KIWA- en Europees Ecolabel-certificaat
- Verantwoorde recycling oplossingen
- Watergehaltemeters voor de controle en sturing van WG, EC en temperatuur
- Gronow: digitaal adviesprogramma
- Deskundig en actueel gebruikersadvies op basis van het 6-fasenmodel



Maïs Automatisering

Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
info@mais.be • www.mais.be



Grodan producten zijn EU Ecolabel gecertificeerd | NL/029/1

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 – november 2008

Grodan B.V.

Postbus 1160
6040 KD Roermond
Nederland
T +31 (0)475 35 30 20
F +31 (0)475 35 37 16
www.grodan.nl



Met het 6-fasenmodel van Grodan heeft u in één oogopslag de optimale advieswaarden per gewas en per mattype, afgestemd op de teeltfase, in beeld. Op basis hiervan kunt u, zo nodig, de watergeefstrategie bijstellen. Zo heeft u nog meer grip op uw teelt en bent u verzekerd van een optimaal eindproduct.