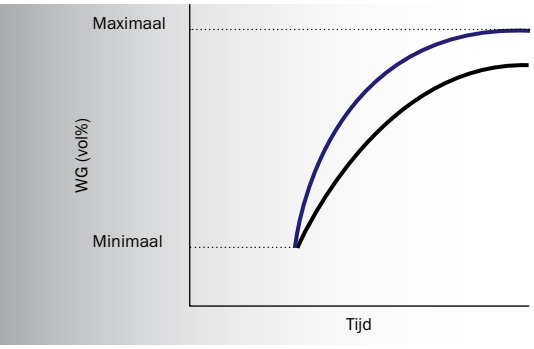
grodan®

Breed stuurbereik en generatieve groeikracht

Grotop® by grodan® master dry

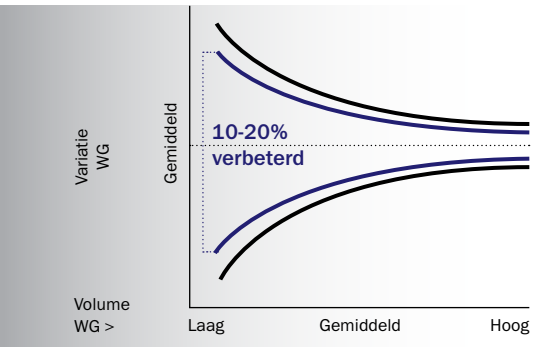
Breed stuurbereik en generatieve groeikracht

Als onderdeel van een nieuwe generatie substraatoplossingen introduceert Grodan de Grotop Master Dry. Deze geavanceerde mat is, evenals de succesvolle Grodan Master Dry, opgebouwd uit twee lagen: een vastere toplaag en een luchtige onderlaag. Het nieuwe product, gebaseerd op de gepatenteerde Next Generation-technologie, heeft echter enkele belangrijke voordelen ten opzichte van zijn voorganger.



— Voor 2007
— Next Generation

Herverzadiging



— Voor 2007
— Next Generation

Uniformiteit

Deze voordelen dankt de Grotop Master Dry aan zijn unieke, hydrofiele vezel en grovere vezelstructuur, die maken dat het substraat gemakkelijker water aantrekt. Door de nieuwe productietechnologie is de mat bovendien beter en sneller te herverzadigen (zie figuur 1). Ook de verdeling van WG en EC is evenwichtiger, zowel binnen de mat als tussen de matten onderling (zie figuur 2). Dit leidt tot een groter stuurbereik en een betere beworteling, met behoud van het generatieve karakter van de mat.

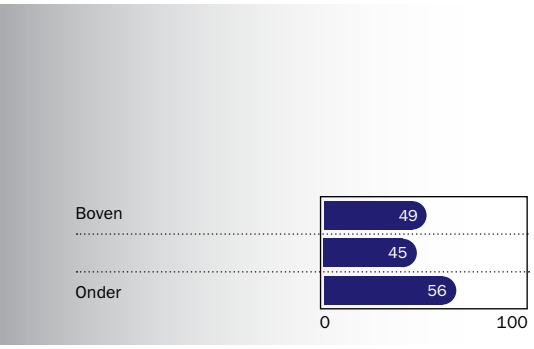
De oplossing

De Grotop Master Dry is daarom de ideale mat voor tuinders die de groei van hun planten door middel van watermanagement generatief willen kunnen sturen om producten van topkwaliteit te oogsten.

Optimale kwantiteit en kwaliteit

De Grotop Master Dry stelt u in staat om de kwaliteit van uw eindproduct en de opbrengst van uw teelt substantieel te verbeteren. Proeven uitgevoerd door onderzoeksinstelling PPO in de jaren negentig hebben bewezen dat bewust sturen op watergehalte opbrengstverhogend werkt.

Uit recent door ons uitgevoerde praktijkproeven blijkt dat op deze manier van telen met de Grotop Master Dry een hogere opbrengst mogelijk is dan met de Grodan Master Dry.



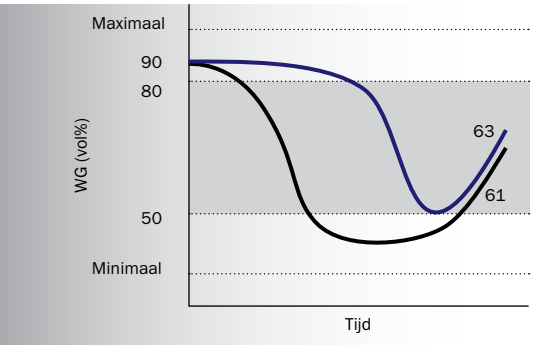
Vochtverdeling

Specificaties Grotop Master Dry

- **Eénjarige mat**
- **Twee lagen: vastere toplaag en luchtige onderlaag**
- **Grovere vezelstructuur**
- **Unieke hydrofiele vezel trekt gemakkelijk water aan**
- **Breed stuurbereik WG: 50 tot 80% (dagniveau)**
- **Zeer goede WG- en EC-verdeling over de gehele mat**
- **Grote herverzadigingscapaciteit**

Voordelen Grotop Master Dry

- **Breed stuurbereik**
- **Efficiënte EC-verversing met minder drain**
- **Generatieve gewasreactie**

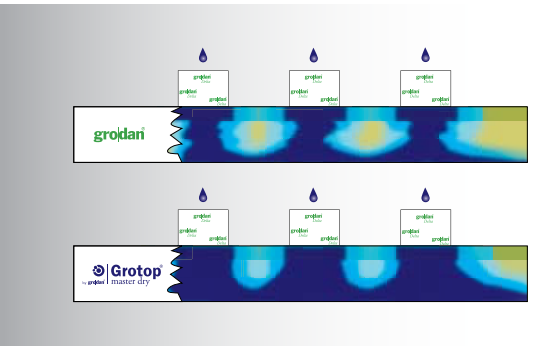


— Vanaf 50% na 1 dag
— Vanaf 30% na 1 week

Stuurbereik

Breed stuurbereik

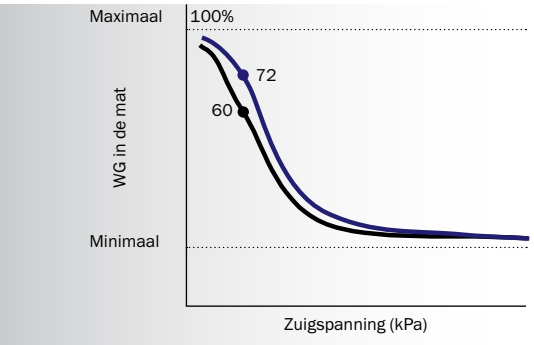
De Grotop Master Dry biedt u een breed stuurbereik: u kunt het watergehalte probleemloos variëren van vijftig tot tachtig procent (dagniveau). De verbeterde stuurbaarheid van WG en EC en het drogere karakter van de mat maken het eenvoudiger om uw gewas generatief te sturen tijdens de doorworteling en plantontwikkeling. Het watergehalte is simpel aan te passen aan de eisen van het seizoen. Hierdoor haalt u met de Grotop Master Dry altijd het maximale rendement uit uw teelt.



Efficiënte EC-verversing

Efficiënte EC-verversing

De Grotop Master Dry heeft een grotere irrigatie-efficiëntie dan de Grodan Master Dry. In een proefopzet is aangetoond dat na toediening van een nieuwe voedings-oplossing bijna negentig procent van de aanwezige voedingsoplossing vervangen wordt. Het drainwater bestaat dus vrijwel volledig uit ‘oud’ voedingswater.
Zo kunt u een maximale EC-verversing realiseren met een minimale watergift. Zelfs in donkere periodes is de EC perfect stuurbaar, zonder dat het watergehalte ongewenst hoger wordt.



Verlaging watergehalte

Generatieve gewasreactie

De grovere vezelstructuur in de Grotop Master Dry zorgt ervoor dat de mat makkelijker kan uitdraineren. Daardoor daalt het WG in de mat (zie grafiek), wat borg staat voor een generatieve gewasreactie. Bij een zuigspanning van 1 kPa (-10 cm) bedraagt het watergehalte in de Grotop Master Dry 60 % procent.
Bij de Grotop Master is dat 72 %. Vooral sterk vegetatieve rassen of rassen die zwakker op de wortels staan, profiteren hiervan.

Wat biedt Grodan u nog meer?

Behalve de geavanceerde Grotop Master Dry biedt Grodan u tevens:

- Producten met Kiwa Keur- en Europees Ecolabel-certificaat
- Watergehaltemeters voor de controle en sturing van WG, EC en temperatuur
- Verantwoorde recyclingoplossingen
- Actueel gebruikersadvies op basis van het 6-fasenmodel per e-mail
- Persoonlijk advies (indien gewenst)

P.MAIS AUTOMATISERING

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 – juli 2009

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

6 PHASES®

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.

Ontwerp: Proforma, ontwerpers & adviseurs, Rotterdam