

Roermond, 3 augustus 2009

Grodan B.V.

P.O. Box 1160

6040 KD Roermond

The Netherlands

T +31 (0)475 35 30 10

F +31 (0)475 35 35 66

E info@grodan.com

www.grodan.com

Chamber of Commerce

Roermond 13025986

Next Generation-mat biedt breed stuurbereik en generatieve groeikracht

Grodan introduceert Grotop Master Dry

Grodan, leverancier van innovatieve substraatoplossingen voor de glastuinbouw, brengt een nieuwe steenwolmat op de markt: de Grotop Master Dry. Deze geavanceerde, tweelaagse mat met zijn vastere top laag en luchtige onderlaag biedt door de gepatenteerde Next Generation-technologie aanzienlijke voordelen in vergelijking met zijn voorganger, de succesvolle Grodan Master Dry. Belangrijkste pre's zijn het brede stuurbereik, de efficiënte EC-verversing (met minder drain) en de generatieve gewasreactie.

Deze voordelen dankt de Grotop Master Dry aan zijn unieke, hydrofiele vezel en grovere vezelstructuur, die maken dat het substraat gemakkelijker water aantrekt. Als gevolg van de toegepaste nieuwe productietechnologie is de mat bovendien beter en sneller te hervezadigen. Ook de WG/EC- en wortelverdeling zijn evenwichtiger, zowel binnen de mat als tussen de matten onderling, met behoud van de generatieve eigenschappen.

Daarmee is Grotop Master Dry bij uitstek geschikt voor de professionele tuinder die de groei van zijn planten door middel van watermanagement generatief wil kunnen sturen om de kwaliteit van zijn eindproducten en de opbrengst van zijn teelt substantieel te verbeteren. Proeven uitgevoerd door onderzoeksinstituten PPO in de jaren negentig hebben bewezen dat bewust sturen op watergehalte opbrengstverhogend werkt. Uit recente praktijkproeven blijkt dat op die manier met de Grotop Master Dry een hogere opbrengst mogelijk is dan met de Grodan Master Dry.

De voordelen op een rij

- De Grotop Master Dry biedt een breder stuurbereik: de tuinder kan 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 hem eenvoudiger om zijn gewas generatief te sturen tijdens de doorworteling en plantontwikkeling. Verder kan hij het watergehalte simpel aanpassen aan de eisen van het seizoen. Hierdoor haalt hij met de Grotop Master Dry altijd het maximale rendement uit zijn teelt.
- 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 voedingsoplossing bijna negentig procent van de aanwezige voedingsoplossing verdrongen wordt. Het drainwater bestaat dus vrijwel volledig uit 'oud' voedingswater. Zo kan de tuinder 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.
- De grovere vezelstructuur van de Grotop Master Dry zorgt ervoor dat de mat makkelijker kan uitdraineren. Daardoor daalt het WG in de mat, wat borg staat voor een generatieve gewasreactie. Bij een zuigspanning van 1 kpa (-10 cm) bedraagt het watergehalte in de Grotop Master Dry zestig procent. Bij de Grotop Master is dat 72 procent. Vooral sterk vegetatieve rassen of rassen die zwakker op de wortels staan, profiteren hiervan.

Corporate informatie

Grodan richt zich op de professionele tuinbouw en levert innovatieve teeltoplossingen die bestaan uit een combinatie van schoon en stuurbaar steenwolsubstraat, advies en ondersteunende services. Grodan substraten vormen hét alternatief voor de volle grond in de professionele tuinbouw. Deze milieuvriendelijke teeltwijze levert naast een hogere opbrengst en een betere kwaliteit, ook een besparing van voedingsstoffen, water en energie op, kortom een volledig beheersbare teelt. De oplossingen van Grodan worden voornamelijk toegepast in de teelt van groenten en bloemen, zoals tomaat, komkommer, paprika, aubergine, roos en gerbera.

Grodan werd opgericht in 1969 en is in meer dan 60 landen wereldwijd actief. Het hoofdkantoor van Grodan bevindt zich in Roermond, Nederland.

Grodan maakt integraal deel uit van Rockwool Group, wereldwijd marktleider in steenwolproducten. De verschillende Rockwool-bedrijven produceren een groot aantal uiteenlopende steenwoltoepassingen waarin de bijzondere eigenschappen van het materiaal optimaal worden benut. Met meer dan 20 fabrieken in drie continenten en een omzet van ruim 1,8 miljard euro biedt de onderneming werkgelegenheid aan zo'n 8.500 medewerkers. Het hoofdkantoor is gevestigd bij Kopenhagen in Denemarken.

Voor meer informatie en beeldmateriaal:

Kees Struijk, Marketing Manager Substrates

Tel: 0475 353298, e-mail: kees.struijk@grodan.com, www.grodan.com