

Grodan kennis & advies

Meer precisie en gemak met GroSens en e-Gro

Precision Growing wordt nog eenvoudiger met GroSens draadloze matsensoren en de e-Gro gebruikersapp voor smartphone, tablet of desktop. Met de GroSens handmeter heeft de teler een flexibel en betrouwbaar instrument, waarmee hij in elke willekeurige mat het watergehalte, de EC en de temperatuur kan bepalen. Het GroSens Multisensor systeem brengt deze kengetallen

voor een hele afdeling 24/7 nauwkeurig in kaart. In combinatie met de e-Gro app geeft het de teler nog meer inzicht in en grip op de wortelomgeving, daarmee heeft u Precision Growing altijd bij de hand.



Gebaseerd op de wensen van telers ontwikkelt Grodan gewas specifieke productoplossingen. Grodan Supreme illustreert het succes van deze werkwijze. Praktijkproeven hebben aangetoond dat met deze nieuwe mat tot wel 5% hogere producties kunnen worden gerealiseerd.

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.nl
www.grodan.nl

Paprika telen was nog nooit zo precies

Grodan Supreme

Onze informatie wordt met de grootst mogelijke zorg en naar de laatste stand van de techniek samengesteld doch zijn te allen tijde vrijblijvend – juni 2017



Grodan Supreme brengt de paprikateelt verder

Grodan Supreme is een unieke steenwolmat voor de paprikateelt (V-systeem), ontwikkeld op basis van klantwensen. Veel paprikatelers streven naar een hoge vroege productie, een hogere totale productie en een gemiddeld betere vruchtkwaliteit. Dat vraagt om een substraat met een breed stuurbereik voor watergehalte (WG) en EC, dat een volledige, fijn vertakte wortelontwikkeling en blijvende groei kracht bevordert. De nieuwe, beter stuurbare Supreme mat komt aan deze wensen tegemoet en biedt telers meer grip op hun teeltresultaat.

with
NG2.0
Technology

Gewas specifieke matontwikkeling

De Supreme mat, specifiek ontwikkeld voor het V systeem is een wat smallere en hogere mat (12 x 10 cm) dan andere matten die in de paprikateelt worden toegepast (15 x 7,5 cm). Mede dankzij de Grodan NG2.0 technologie beschikt deze mat over een aantal belangrijke voordelen. Dit zijn de snelle en uniforme initiële verzadiging van de mat, de betere benutting van het totale substraatvolume en – vooral bovenin de mat – een nog betere verdeling van water en voedingsstoffen. Watergehalte (WG) en EC zijn sneller en nauwkeuriger te corrigeren. Dit sluit perfect aan op Precision Growing: jaarrond maximaal presteren bij een efficiënte inzet van water, voedingsstoffen en energie.

Praktijkervaringen

Praktijkproeven tonen aan dat paprikaplanten op Grodan Supreme sneller inwortelen, vooral bovenin de mat meer gezonde en fijne wortels

vormen en daardoor over meer groei kracht beschikken. Dit vertaalt zich in een uniforme gewasontwikkeling, een aantoonbaar hogere vroege én late productie, minder kwaliteitsproblemen en minder plantuitval.

Ontwikkeld voor V-systeem

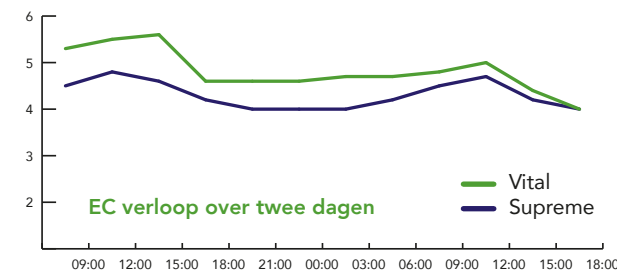
De Supreme mat die nu wordt geïntroduceerd is speciaal ontwikkeld voor het V-systeem. Een aangepaste mat voor het 4 rijen systeem is nog in ontwikkeling.

Voordelen Grodan Supreme

1. Makkelijk stuurbaar
2. Meer groei kracht
3. Perfecte blok/matcombinatie
4. Hogere productie
5. Betere vruchtkwaliteit

1 Makkelijk stuurbaar

De hogere en smallere Supreme mat reageert sneller op veranderingen in de watergeefstrategie, waardoor het makkelijker is het gewas in het begin



van de teelt generatief te sturen. De fijne capillaire vezelstructuur zorgt dat de mat bovenin voldoende vochtig blijft. Ook 's nachts kan het WG gemakkelijk worden verlaagd zonder extreme maatregelen te nemen. Supreme zorgt vanaf het begin van de teelt voor een perfecte gewasbalans. Omdat de EC in de tijd minder snel oploopt, kan er met een hogere EC gedruppeld worden en maakt de plant optimaal gebruik van water en voedingsstoffen.

2 Meer groei kracht

Paprikaplanten laten op de Supreme mat een snelle en zeer sterke wortelontwikkeling zien door de gehele mat. Opvallend is het hoge aandeel fijn vertakte, actieve wortels bovenin de mat. Het gezonde wortelgestel bevordert een gelijkmatige weggroei na het planten, geeft een uniform aantal stengels per plant en houdt het gewas in zomer en najaar vitaal en groei krachtig. Plantuitval is een zeldzaamheid. De matstructuur zorgt voor een snelle en volledige verversing van het

voedingswater. Het wortelmilieu is daardoor perfect af te stemmen op de verschillende teeltfasen en klimaatomstandigheden.



3 Perfecte blok/matcombinatie

Voor maximale gewasprestaties is een goede blok/matcombinatie essentieel. Met de introductie van de



NG2.0 technologie zijn Grodan opkweekblokken en matten gebaseerd op dezelfde technologie. Het Plantop NG2.0 blok en de Supreme paprikamat sluiten perfect op elkaar aan. Dat zorgt voor een optimale waterhuishouding in het totale substraatvolume. Het Plantop blok reageert nooit te nat of te droog, dit in tegenstelling tot andere typen blokken. De uniforme structuur zorgt bovendien voor een continue aanmaak van nieuwe wortels in zowel blok als mat tot ver in het teeltseizoen.



4 Hogere productie

Het paprikagewas ontwikkelt zich op Grodan Supreme vlot en zeer uniform. Hierdoor is het sneller in balans voor een hoge vroege productie. Door zijn grotere uniformiteit (minder achterblijvende stengels) en groei kracht komt het gewas vitaler de zomer door en is het minder gevoelig voor ziekten zoals Fusarium.

De mogelijkheden van een betere vegetatieve en generatieve gewassturing zorgen het hele seizoen voor extra groei kracht. De productievoorsprong die in de eerste vlucht is verkregen, wordt daardoor vanaf augustus verder uitgebouwd. Aan het einde van de teelt staan de planten er nog opmerkelijk fris bij.

5 Betere vruchtkwaliteit

De eerste bloei komt wat vroeger op gang dan gebruikelijk en verloopt mooi gelijkmatig. De sterke,

afstaande bloemen resulteren in een vlotte, gelijkmatige vruchtzetting van zeer goede kwaliteit. Rassen die op een ander substraat soms wat misvormde vruchten geven of gevoelig zijn voor abortie, hebben daar op Grodan Supreme minder last van. Dit resulteert in meer oogstbare vruchten en een hoger aandeel A kwaliteit.



Grodan Supreme specificaties:

- Gebaseerd op NG2.0 technologie
- 10 cm hoge mat, ontwikkeld voor V systeem
- Afmetingen:
 - 10 cm hoog en 12 cm breed
 - Standaard matlengten
- Voorzien van extra lichtdichte folie