

Grodan Elite

Product datasheet



De Grodan Elite steenwolmat is een uniek en innovatief substraat voor de hightech tomatenteelt en gebaseerd op NG2.0 technologie. De speciale matstructuur bevordert een sterk en fijn vertakte wortelontwikkeling. Dankzij de uitstekende horizontale én verticale waterverdeling zijn het watergehalte (WG) en de EC in de

mat snel en nauwkeurig te sturen. Grodan Elite maakt het mogelijk om teeltgrenzen te verleggen en het rendement te verbeteren. De aangepaste watergeefstrategie zorgt voor het juiste samenspel tussen klimaat, planteigenschappen en wortelomgeving.

Grodan Elite

Grodan Elite is een uniek en innovatief substraat, geoptimaliseerd voor de high-tech tomatenteelt.



45-80%

Stuurbereik

Producteigenschappen

De speciale, tweelaagse matstructuur van Elite bevordert bij de start van de teelt een sterk en fijn vertakte wortelontwikkeling. Bovendien zorgt dit voor een optimale verversing van het voedingswater.

Blok-mat combinatie

Het Plantop NG2.0 blok en de Grodan Elite Mat zijn gebaseerd op dezelfde NG2.0 technologie en vullen elkaar daarmee aan. De uniforme structuur garandeert een continue ontwikkeling van wortels in zowel blok als mat gedurende het gehele teeltseizoen. Daarnaast werkt Grodan Elite ook perfect samen met het Grodan Pro blok, gebaseerd op de Vision technologie. Dankzij de sterke stabiliteit en stokstevigheid van het blok is het Pro blok de beste

keuze indien kwekers belang hechten aan verbeterde handling van blokken in geautomatiseerde processen, waarbij een optimale water- en luchthuishouding in het blok behouden blijft.

NG2.0 Technologie

NG2.0 is de opvolger van de Next Generation Technology en voegt nieuwe voordelen toe. Zo wordt het water nóg uniformer 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 pluspunten worden omgezet in meer opbrengst, een betere vruchtkwaliteit en maakt de teelt minder gevoelig voor ziektes. De technologie is beschikbaar in pluggen, blokken en matten.

Productfunctionaliteit		Waterverdeling over de hoogte		Productspecificatie
WG stuurbereik (praktijkomstandigheden)	45-80%		100	- Eenjarige, 10 cm hoge mat - Geoptimaliseerde dual density matstructuur - Voorzien van extra lichtdichte folie
Herverzadiging na 1 dag vanaf 50%	71%		100	
Herverzadiging na 1 dag bij een week op 30%	68%		100	
Uniformiteit WG binnen een mat	★★★★★		100	
Irrigatie efficiëntie	★★★★★			

Belangrijkste voordelen

- Efficiënt wortelgestel
- Vitaler en gezonder gewas
- Hogere productie

Grodan

Industrieweg 15
6065 JG Roermond
Tel: +31 (0)475 35 35 35
www.grodan.nl

Onze informatie wordt met de grootst mogelijke zorg en naar de laatste stand van de techniek samengesteld doch zijn te allen tijde vrijblijvend - Mei 2019. Grodan is onderdeel van de ROCKWOOL Groep