

# Tomaten telen was nog nooit zo precies

Grodan Elite





## Waarom kiezen voor Grodan Elite

Grodan Elite maakt het mogelijk om teeltgrenzen te verleggen en uw rendement te verbeteren. Elite is hét ultieme substraat om de tomatenteelt met behulp van Precision Growing naar een nog hoger niveau te sturen. Grootschalige praktijkproeven met deze mat laten positieve resultaten zien.

Grodan Elite is een uniek en innovatief substraat voor de hightech tomatenteelt. Deze nieuwe mat is een doorontwikkeling van het Elite single plant systeem,

dat uitzonderlijke teeltprestaties mogelijk maakte. Dezelfde specificaties en mateigenschappen zijn nu verwerkt in een nieuwe, verlengde 10 cm hoge Elite mat, die geschikt is voor meerdere planten. De aangepaste watergeefstrategie zorgt voor het juiste samenspel tussen klimaat, plant-eigenschappen en wortelomgeving. Deze manier van Precision Growing maakt een significante meeropbrengst mogelijk met een duidelijk beter financieel resultaat.

### Voordelen Grodan Elite

1. Efficiënt wortelgestel
2. Vitaal gewas (minder ziektegevoelig)
3. Hoge vroege en totaal productie
4. Jaarrond hoge vruchtkwaliteit
5. Duurzame teeltmethode



## 1 Efficiënt wortelgestel

Direct vanaf de start van de teelt laten planten op Elite een gecontroleerde wortelontwikkeling en een generatieve gewasgroei zien. Dit zorgt in de eerste fasen van de teelt voor een extreem goede doorworteling. De speciale matstructuur bevordert bij de start van de teelt een sterk en fijn vertakte wortelontwikkeling. Bovenin is de mat duidelijk vochtiger dan de GT Master 10 hoog en onderin significant droger. Dit resulteert vervolgens in een zeer efficiënt wortelgestel door de hele mat, waar de planten het hele



teeltseizoen profijt van hebben. Dankzij de uitstekende horizontale én verticale waterverdeling zijn het watergehalte (WG) en de EC in de mat snel en nauwkeurig te sturen. Er blijft geen overtollig water onderin de mat achter, waardoor het na de laatste druppelbeurt nog eenvoudiger wordt om het watergehalte tijdens de nacht te laten dalen

## 2 Vitaler en gezonder gewas

In proeven is aangetoond dat de wateropname van planten op Elite matten hoger is dan op traditionele matten. De meegegeven

voedingsstoffen komen volledig ten goede aan de plant en worden omgezet in meer groeikracht. De speciale tweelaagse matstructuur zorgt voor een optimale verversing van het voedingswater, waardoor de planten ongestoord doorgroeien en het gewas tot het einde van de teelt sterk en vitaal blijft. Dit resulteert in een weerbaar gewas dat minder gevoelig is voor schimmelziekten zoals Botrytis en meeldauw en vermindert de uitval van planten. Bij gebruik van deze mat kan worden bespaard op ziektenbestrijding.



## 3 Hogere productie

De vroege productie valt op Elite hoger uit, mede dankzij de gelijkmatige, sterk generatieve gewasontwikkeling na het planten op de mat. De aanleg van de eerste tros komt eerder op gang en verloopt homogener, waardoor deze eerder oogstbaar is. Het gezonde wortelgestel, blijvende groeikracht en goede plantbalans zorgen ook voor een sterke eindsprint.

Uit proeven is gebleken dat de productievoorsprong juist in het najaar verder wordt uitgebouwd.



## 4 Jaarrond hoge vruchtkwaliteit

Uit plantregistratie en gewasbeoordelingen is gebleken dat de planten zich op Elite generatievier en groeikrachtiger ontwikkelen. De planten hebben een sterkere kop, sterke trossen en een intense bloemkleur. De zetting verloopt sneller en gelijkmatiger, waardoor de vruchten sneller en uniformer doorkleuren. Het gevolg is dat deze eerder oogstbaar zijn en de plantbelasting tijdens de gehele teelt gemiddeld lager is. Bovendien leidt dit tot een continu hoge vruchtkwaliteit.



## 5 Duurzame teeltmethode

Tomatenplanten op Elite produceren meer vruchten van een gemiddeld betere kwaliteit, bij een input aan voedingsstoffen en energie die vergelijkbaar is met een ander



hoogwaardig substraat. De unieke mateigenschappen garanderen een optimale verversing van water en voedingsstoffen in de mat en een volledige benutting daarvan door de plant. Het gewas is continu in balans, sterk en gezond. Dat vertaalt zich ook in een efficiënter energieverbruik per kg eindproduct. En dat is nu precies waar Precision Growing om draait: met een effectievere en efficiëntere inzet van middelen een hogere opbrengst realiseren van topkwaliteit.

Grodan Elite specificaties:

- **Gebaseerd op NG2.0 technologie**
- **Geoptimaliseerde dual density matstructuur**
- **Afmetingen:**
  - 10 cm hoog en 15 cm breed
  - Standaard matlengtes
- **Voorzien van extra lichtdichte folie**

# Grodan kennis & advies

## Meer precisie en gemak met GroSens en e-Gro

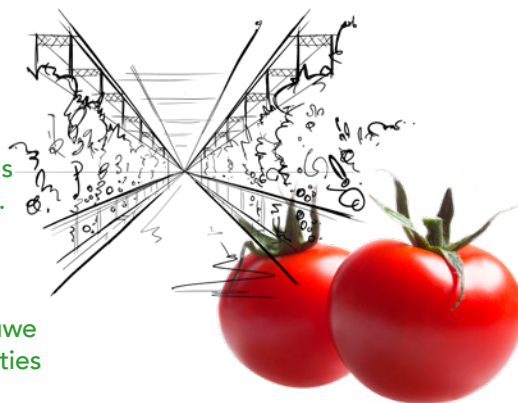
Precision Growing wordt nog eenvoudiger met GroSens draadloze matsensoren en de e-Gro gebruikersapp voor smartphone, tablet of desktop. Met de GroSens handmeter heeft de teler een flexibel en betrouwbaar instrument, waarmee hij in elke willekeurige mat het watergehalte, de EC en de temperatuur kan bepalen. 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 Elite illustreert het succes van deze werkwijze. Praktijkproeven hebben aangetoond dat met deze nieuwe mat tot wel 5% hogere producties kunnen worden gerealiseerd.



ROCKWOOL® and Grodan® are registered trademarks  
of the ROCKWOOL Group.

**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

