



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

Perfect voor Precision Growing

Voordelen

Grotop Master Voordelen



1. Optimaal stuurbereik

In Grotop Master zijn WG en EC snel en precies te sturen, naar elk gewenst niveau. Bij een energiezuinig stookregime geven een laag WG en hoge EC de noodzakelijke generatieve impuls. In perioden met hoge instraling zorgen een hoger WG en een lagere EC voor de vereiste vegetatieve reactie, gericht op groeisnelheid en vrucht kwaliteit. Wat de omstandigheden ook zijn, Grotop Master biedt volledige controle op plantbalans en gewasontwikkeling.

2. Meer rendement uit klimaatmanagement

Grotop Master heeft een uitstekende waterkarakteristiek, die zich kenmerkt door homogene waterverdeling, snelle herverzadiging en maximale verversing van water en voedingsstoffen bij een minimale drain. Door deze efficiëntie is het wortelmilieu eenvoudiger af te stemmen op het klimaatregime. Tijdens snelle weersveranderingen blijft de EC in de mat mooi stabiel, wat een onrustige regeling en ongewenste fluctuaties voorkomt.

3. Uniforme gewasontwikkeling

Grotop Master staat garant voor een homogene verdeling van water en voedingsstoffen in de gehele

mat. Hierdoor krijgen alle planten dezelfde generatieve of vegetatieve impuls, in overeenstemming met de gevolgde klimaatstrategie en gewenste gewasontwikkeling. Het resultaat is een zeer uniforme, perfect gebalanceerde teelt met een hoge productie van uitstekende kwaliteit, bij een efficiënte inzet van energie, water en voedingstoffen.

4. Robuuste, sterke planten

De uniforme structuur bevordert een vlotte, gelijkmatige doorworteling van de hele mat. Tot het einde van de teelt blijven zich ook bovenin de mat nieuwe, gezonde wortels ontwikkelen. Een sterk, goed ontwikkeld wortelstelsel waarborgt een maximale opname van water en voedingsstoffen. Dit resulteert in een robuust en weerbaar gewas, dat beter bestand is tegen ziekten en stresssituaties.

5. Duurzaam gebruik van water en voedingsstoffen

GRODAN Next Generation vezels zijn volledig inert en binden geen voedingsstoffen en gewasbeschermingsmiddelen. Spoelen aan het begin van de teelt is niet nodig en het drainwater is – uiteraard na ontsmetting – volledig opnieuw te gebruiken. Bewust water geven resulteert niet alleen in een efficiëntere benutting van water en voedingsstoffen. In samenhang met de juiste klimaatregimes leidt het ook tot een betere teeltsturing.

Specificaties

Perfect voor Precision Growing

Grotop Master heeft een unieke vezelstructuur, die een volledige, fijn vertakte doorworteling van de mat bevordert. In combinatie met de uitstekende fysische eigenschappen, zoals vlotte herverzadiging en perfecte stuurbaarheid op watergehalte en EC, kan het gewas hierdoor maximaal presteren. Ook in perioden met hoge instraling. Deze eigenschappen maken de Grotop Master bij uitstek geschikt voor Precision Growing: het bewust sturen van klimaat, gewas en wortelomgeving in onderlinge samenhang voor een maximaal teeltrendement. Uiteraard met efficiënte benutting van water en voedingsstoffen.

Product specificaties

- Eenjarige mat
- Unieke bovenlaag met hogere dichtheid
- Inerte, hydrofiele 'Next Generation' vezels,
- Hoge herverzadiging tot 72% (50–72% in 24 uur)
- Gelijkmatige waterverdeling in de mat

Grotop Master toepassing

Grotop Master leent zich bij uitstek om via bewuste sturing van wortelomgeving en kasklimaat generatieve of vegetatieve gewasreacties te realiseren. De praktijk bewijst dat hiermee de hoogste opbrengsten worden gerealiseerd. Niet voor niets is Grotop Master wereldwijd het favoriete substraat

voor tomaten. Samen met het [Plantop Delta](#) of het [GRODAN Pro blok](#) biedt het telers volledige grip op de plantbalans gedurende het hele teeltseizoen.

Tools & Service

Tools

- [Ondersteunende tools voor precisie-irrigatie](#)

Advies

- [Vorbereiden voor de nieuwe teelt](#)
- [6-phase model](#)
- [Teeltspecialisten](#)

Recycling

- [End-of-life oplossingen](#)

Precision Growing

GRODAN passionate about Precision Growing

Omdat de wereld de komende decennia voor een aantal grote uitdagingen staat, wordt een duurzame voedselproductie steeds belangrijker. De GRODAN Groep is bereid een bijdrage te leveren aan het aanpakken van deze uitdagingen door het bieden van high-tech oplossingen gericht op meer doen met minder, met respect voor mens en milieu. Of, zoals we dat bij GRODAN noemen: [Lees meer](#). Deze teeltwijze ondersteunt telers en plantenkwekers in duurzaam telen.

[Lees meer](#)

Duurzaamheid

Programma voor duurzame ontwikkeling

[Duurzaamheid](#) is een van de fundamentele drijfveren van de strategie van de GRODAN Groep. Voor ons betekent duurzaamheid bijdragen aan de meest duurzame productie van gezonde, verse producten voor een betaalbare prijs, door het leveren van: