

factsheet grodan pro plug



Grodan introduceert nieuwe opkweekplug. Tot 20% minder uitval door verbeterde kieming en hogere plantkwaliteit. Grodan Pro plug is gebaseerd op de revolutionaire Vision-technologie. Kenmerkend voor deze technologie is de bruine kleur. Voor de productie zijn nieuwe grondstoffen gebruikt, wat de betrouwbaarheid van de Grodan Pro plug sterk verbetert.

De Grodan Pro munt uit in:

1

Verbeterde kieming

2

Uniforme plantontwikkeling

3

Hogere plantkwaliteit

4

Verbeterde handling

5

Duurzaam water en nutriënten gebruik

1

Verbeterde kieming

Verbeterd zaaiproces De verbeterde vorm en diepte van het zaaiuiltje zorgt dat het zaad goed gecentreerd in de plug valt. Goed gecentreerd zaad op de plug heeft minder kans op uitdroging en kan met een gelijke hoeveelheid vermiculiet worden afgedekt.



Zaad beter gecentreerd Minder lege pluggen betekent vervolgens dat minder pluggen handmatig moeten worden nagevuld.



Door de bruine kleur van de wol is het gemakkelijker om 'dubbele zaden' te corrigeren.

De perfecte kiemomgeving Door de centrale ligging hebben de zaden goed contact met de steenwol en kunnen vervolgens gemakkelijk voldoende water opnemen. De zaden kunnen zich ongestoord ontwikkelen in de Grodan Pro plug en groeien uit tot een gezonde jonge plant.



2

Uniforme plantontwikkeling

Verbeterde uniformiteit van de pluggen De Grodan Pro beschikt over een stabiele structuur, daarnaast is de uniformiteit van de individuele plug en van de pluggen onderling sterk verbeterd.

Uniforme inworteling De verbeterde kieming zorgt voor een snelle inworteling en centrale verankering in de plug waardoor een gelijkmatige plantontwikkeling ontstaat.



Minder draaiers Het goed gecentreerde zaadje maakt direct contact met de plug waardoor minder zogenaamde draaiers ontstaan. (Zaadje wordt door extreme wortelvorming niet meer van de plug af gedrukt).



3 Hogere plantkwaliteit

Ongestoorde groei De uniforme WG en EC verdeling in de plug laat een betere doorworteling en gelijkmatige plantontwikkeling zien.

Superieure water karakteristiek

De Vision technologie zorgt voor een verbeterde water en lucht huishouding, wat vervolgens een betere distributie van water en EC oplevert door de gehele plug.

Planten beter stuurbaar Door de verbeterde waterverdeling in de plug verloopt de daling van het watergehalte gelijkmatiger waardoor langer gewacht kan worden met het geven van de volgende watergift.

De uniforme waterverdeling geeft ook een geringer randeffect per tray.

4 Verbeterde handling

Verbeterde stevigheid De verbeterde stevigheid en de toename van de hoogte van de plug zorgen voor structuurbehoud van de plug na meerdere keren handelen in een geautomatiseerd proces.



Uniforme afmetingen Door de stabiele vorm kan de plug na selectie weer gemakkelijk in de tray teruggeplaatst worden.



Toename volume De hoogte van de plug is toegenomen tot 27 mm, deze volume toename komt de groei in de Grodan Pro plug ten goede. Tijdens het selectieproces van planten treedt hierdoor ook minder plantverlies op, terwijl de kwaliteit van de planten voor verspenen in het blok maximaal is.



5 Duurzaam water en nutriënten gebruik



Beperking gebruik van o.a. water en meststoffen Door de volumevergroting is het absoluut watergehalte van de pluggen toegenomen, hierdoor kan langer gewacht worden met water geven. Dit leidt tot efficiënter watergebruik en lagere kosten.

100% hergebruik drain water Het lozen van drainwater wordt aan steeds strengere regels gebonden, drainwater van de Grodan Pro plug kan door toepassing van de Vision technologie voor de volle 100% worden hergebruikt.

Verbetering teeltresultaat Een hoger kiemperscentage in alle gewassen en een hoger percentage planten in de klassen 1 en 2 (na selectie) resulteert in een groter aantal bruikbare (verspeenbare) planten.

