

Van der Knaap op IPM Essen

Van dinsdag 27 tot en met vrijdag 30 januari 2015 vindt in Essen, Duitsland de IPM plaats. Ook de Van der Knaap Groep is er dit jaar weer bij.

Van der Knaap Groep

Dit jaar zijn we wederom te vinden in hal 3, stand 3D18. In de stand



Stand Van der Knaap Groep

vindt u onze bewortelingsproducten, zoals paperpots en Fibre-Neth®, en onze groeimedia, zoals Forteco kokosmatten en verschillende substraten.

Daarnaast presenteert Van der Knaap een aantal nieuwe producten. Zo presenteren wij de nieuwe plantplug **Obturo®**. Over de eerste ervaringen met deze plug leest u op pagina twee van deze nieuwsbrief. Ook **Fibre-Neth® Twin 3.0** zal niet ontbreken op de IPM. Een innovatieve plug die het mogelijk maakt om Phalaenopsis tijdens de opkweek eenvoudig te sorteren en te verenken. Meer hierover leest u op pagina drie. Verder kunnen onze vertegenwoordigers u op de beurs voorzien van informatie over

de verschillende **Peat Free Substraten** die de Van der Knaap Groep levert.

Van der Knaap Retail

Dit jaar staat Van der Knaap Retail in de stand van de Van der Knaap Groep. Het productassortiment slimme potgrondproducten is aangepast en in een nieuw jasje gestoken. Hierbij ligt de focus op de sterke producten die op onze eigen productielocaties worden geproduceerd. Daarnaast is Van der Knaap Retail op zoek naar logistieke maatwerkoplossingen voor haar grote afnemers.

Wij hopen u op de IPM in onze stand te mogen ontmoeten!

Telen op peat free substraten

Het gebruik van veensubstraat staat onder druk en de vraag naar veenvrije substraten neemt steeds meer toe. De Van der Knaap Groep maakt in potgrondmengsels al veel gebruik van grondstoffen anders dan veen, namelijk kokos.

Van der Knaap heeft jarenlange ervaring met het gebruik van verschillende kokosproducten, die we zelf produceren en bewerken op productielocaties wereldwijd. Om deze reden worden er al jaren veengereduceerde en zelfs veenvrije mengsels geleverd.

In ons testcentrum 'de Kas' is de

afgelopen twee jaar veel onderzoek gedaan naar veenvrije substraten. Er zijn onder andere testen uitgevoerd met twee soorten potplanten: Dracaena en Potroos. De conclusie van de gedane testen is dat substraten zonder veen zeer geschikt zijn voor de geteste gewassen. De belangrijkste component in veenvrije mengsels is kokos. Met een speciale basisbemesting en een aangepast bijmestschema is zelfs een beter resultaat te behalen dan met de veenmengsels.

De proefresultaten hebben geleid tot een viertal veenvrije mengsels met verschillende fysische

eigenschappen en luchtgehalten die breed inzetbaar zijn. Met de



Praktijkproef met veenvrij substraat

opgedane kennis in 'de Kas' zijn nu praktijkproeven bij kwekers opgezet. De resultaten hiervan zijn veelbelovend.

The perfect plant plug

Obturo® in de praktijk

In juni presenteerde de Van der Knaap Groep op de GreenTech een nieuwe plantplug: Obturo®. Deze plug kan helemaal worden afgestemd op de wensen van de klant. Zo biedt Obturo® alle flexibiliteit om het teeltproces te perfectioneren.

Proeven

Er zijn inmiddels een aantal proeven gedaan met Obturo® in ons eigen testcentrum 'de Kas'. Op dit moment staat er een proef met Anthurium. Deze proef werd opgezet in samenwerking met **RijnPlant**, die eenzelfde proef



Anthurium op Obturo®

heeft staan. De proef richt zich op twee soorten: Red King (grootbladig) en Lady Love (kleinbladig). Het stek werd in week 39 bij RijnPlant gestoken, heeft vervolgens onder folie gestaan en daarna nog onder acryldoek. In week 51 is het plantmateriaal uitgezet. De proeven bij beide bedrijven lopen parallel aan elkaar.



Met Martin van Noort (l.) van RijnPlant

De resultaten zijn tot nu toe veelbelovend. Wat opvalt, is dat de Obturo®-plug weinig krimp in het substraat laat zien. Ook is goed te merken dat Obturo® goed water opneemt en gelijkmatig vochtig wordt. Martin van Noort van RijnPlant ziet dit als een duidelijk pluspunt: "Wanneer het plantmateriaal onder het folie is geplaatst, geven wij er de voorkeur aan om geen water meer te geven tot de planten onder het folie vandaan komen. Met de Obturo®-plug is dit geen probleem." De wortels laten ook een goede ontwikkeling zien. Ze groeien goed door de hele plug heen en hechten goed aan de plug. Dit is gunstig, omdat dit bij het uitzetten en oppotten voorkomt dat de wortels breken. Ook de bovengrondse ontwikkeling ziet er bij beide proeven goed uit; de planten zijn gelijkmatig en er zit een mooie natuurlijke glans op.

Esperit

Kwekerij **Esperit Young Plants** (voorheen Kwekerij de Amstel) gebruikt sinds kort Obturo®-pluggen. Na een proef met Ficussen in september, wordt naast in paperpots en losgevulde trays, nu ook in Obturo®-pluggen opgekweekt. Robin Theijssen legt uit waarom: "De resultaten van de proef waren goed. Wij waren al tevreden klant van Van der Knaap en hebben besloten met deze leverancier verder te gaan." Tijdens de teelt ziet Theijssen dat de wortelontwikkeling erg snel gaat. "Over het algemeen staan de planten ongeveer 3,5 week voor ze naar de klant gaan. Het gewas staat na die periode echt goed vast." Dit levert ook een voordeel bij het machinaal oppotten. "Het stek is goed door de plug heen geworteld en de plug is gemakkelijk machinaal op te pakken zonder dat hij uit elkaar valt."



Robin Theijssen van Esperit

Ook op andere punten is Theijssen tevreden over de nieuwe plug. "Een ander duidelijk voordeel is de wateropname, de pluggen nemen snel water op. Om het stekken te vergemakkelijken, worden de stekgaatjes vooraf geboord, waardoor voornamelijk het fragiele stek van de kleinbladige soorten goed gestoken kan worden. Dat werkt voor ons ook prettig."

Meer informatie

Wilt u meer informatie ontvangen over Obturo® of wilt u de proef komen bekijken? Neem contact op met Karel de Bruijn, via 0174 296606.



Ficussen op Obturo®

Phalaenopsis

De afgelopen jaren is de Van der Knaap Groep bezig geweest met het ontwikkelen en testen van verschillende producten voor de teelt van Phalaenopsis. In 2009 werd het eerste Kokos Orchideeën Substraat (KOS) geïntroduceerd en al in 2007 werd gestart met de ontwikkeling van een Fibre-Neth® plug die het mogelijk maakt om Phalaenopsis tijdens de opkweek eenvoudig te sorteren en te verenken. Inmiddels is er een nieuw Orchideeën substraat, KOS 073, op de markt en is ook de Fibre-Neth® Twin 3.0 een feit.

Fibre-Neth® Twin 3.0

Inmiddels zeven jaar geleden werd begonnen met de ontwikkeling van een plug die het mogelijk maakt om Phalaenopsis tijdens



Phalaenopsis op Fibre-Neth® Twin 3.0

de opkweek eenvoudig te sorteren en te verenken.

Dit heeft uiteindelijk geresulteerd in de **Fibre-Neth® Twin 3.0**.

Deze plug bestaat uit twee delen gemaakt van een speciaal Phalaenopsis substraat op basis van kokos. Het weefselkweekplantje wordt tussen de twee delen geklemd en in een korfje van biologisch afbreekbaar kunststof gezet. Dit korfje wordt vervolgens in een 72-gaats tray geplaatst. Wanneer de plantjes voldoende gegroeid zijn, worden ze, na sorteren, in een 50-gaats tray gezet. In deze tray worden ze uiteindelijk uitgeleverd aan de klant.

Proef in 'de Kas'

De orchideeënproef die nu in 'de Kas' staat, combineert de **Fibre-Neth® Twin 3.0** met het Knaap Orchideeën Substraat (KOS 073). Het plantmateriaal werd opgekweekt in de plug die door Van

der Knaap wordt geproduceerd. De planten worden afgekweekt in KOS 073; een substraat op basis van grove kokos en bark.

KOS 073

In eerdere proeven bleek dat het Knaap Orchideeën Substraat (KOS), een substraat zonder barkproducten, een zeer goed alternatief is voor het traditionele barkmengsel. Telers gaven echter aan dat het kokossubstraat te snel afdroogt en een andere gietstrategie vraagt die moeilijk is in te passen in de huidige teelt. Daarom werd het nieuwe orchideeën substraat KOS 073 ontwikkeld.

Voor KOS 073 is het belangrijk dat de afdroging in lijn is met de bestaande substraten, zodat inpassing in de huidige teelt soepel verloopt. Het is belangrijk dat het substraat snel genoeg afdroogt, maar dat het vocht wel vier dagen beschikbaar blijft voor de plant. Het substraat is opgebouwd uit zowel bark als kokos. De bark zorgt voor het skelet. De kokos zorgt voor de waterverdeling, voedingsbuffer en capillaire werking in de pot. Met eigen kokosfracties kan Van der Knaap inspelen op het gietregime van de klant en de snelheid van afdrogen bepalen. De toevoeging van kokos zorgt voor stuurbaarheid aan het substraat. Van der Knaap blijft in overleg met de telers het substraat verder doorontwikkelen.

Interco Double Air®

De pot waarin de planten tijdens de proef in 'de Kas' worden afgekweekt, is de Orchid Double Air®. Een < 12 cm pot met een dubbele hoge conus en fixeergaten. Bij het oppotten wordt de plug met het

plantje op de conus gezet, zodat deze direct contact heeft met de lucht in de conus. Hierdoor is goede afdroging van de kern mogelijk. Door de plug op de conus van de Double Air-pot te plaatsen groeien de halswortels niet te hoog uit en door de fixeergaten is het goed mogelijk het product uniform te stokken.

Meer informatie?

Wilt u meer informatie over de verschillende oplossingen die Van der Knaap de teelt van Phalaenopsis biedt, of wilt u graag de proef in 'de Kas' bezichtigen? Neem dan contact op met Karel de Bruijn, via 0174 296606.



Proef met KOS 073 in 'de Kas'

Growrite SA8000 gecertificeerd

Duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) zijn voor de Van der Knaap Groep belangrijke uitgangspunten. Dit is de reden dat onze kokosproductielocatie Growrite Sri Lanka sinds 2008 deelnemer is van het Global Compact initiatief van de Verenigde Naties. Afgelopen september heeft Growrite ook officieel het SA8000 certificaat mogen ontvangen.

SA8000® Standaard

De SA8000 Standaard werd opgesteld door SAI (Social Accountability International). SAI is een NGO met als missie om de rechten van werknemers wereldwijd te verbeteren. Inmiddels is SA8000 één van 's werelds meest vooraanstaande sociale normen

certificaat voor drie jaar met controleaudits om de zes maanden.

Kernthema's

De SA8000 Standaard richt zich op negen kernthema's: (1) kinderarbeid, (2) gedwongen arbeid, (3) gezondheid en veiligheid, (4) vrijheid van vereniging en recht op collectieve onderhandelingen, (5) discriminatie, (6) disciplinaire praktijken, (7) werktijden, (8) vergoedingen en (9) management systemen. Binnen deze thema's zijn een aantal criteria geformuleerd. Zo wordt kinderarbeid niet getolereerd en wordt er niet gediscrimineerd. De organisatie ziet erop toe dat er voor een veilige werkplek wordt gezorgd en dat werknemers eerlijk worden beloond. Dit zijn slechts een aantal criteria. Voor meer informatie over SA8000 kijkt u op:



Werknemers van Growrite Sri Lanka

voor fatsoenlijk werk. De SA8000 Standaard is een hulpmiddel voor uitvoeren van internationale arbeidsnormen die werknemers langs elke stap van de keten beschermt. Het begeleidt werkgevers om het belang van elke baan te overwegen en de gelijke waardigheid van elke persoon die betrokken is bij de keten te herkennen - van de werknemer tot de retailer tot de consument. SA8000 is een

www.sa-intl.org.

Bereik

SA8000 is universeel toepasbaar op vrijwel alle soorten bedrijven, ongeacht grootte, locatie en industrie/sector. Op dit moment zijn er ruim 3.000 SA8000-gecertificeerde bedrijven verspreid over 65 landen. Deze beslaan 65 industrieën en bereiken meer dan 1,8 miljoen werknemers.

AGENDA 2015

AARDBEIENDAG

Woensdag 7 januari

SOFT FRUIT CONFERENCE

Donderdag 8 januari

Van der Knaap Groep staat op de jaarlijkse Aardbeiendag en op de Soft Fruit Conference in Congrescentrum Brabant Hallen in Den Bosch. Kom langs en laat u informeren over onze producten voor de teelt van aardbeien en overig kleinfruit.

TROPICAL PLANT

INDUSTRY EXHIBITION

Woensdag 21 t/m

vrijdag 23 januari

Vorige jaren is de TPIE in Florida, VS goed bevallen en daarom staan we er dit jaar weer. U vindt ons op **standnummer 1938**.

IPM ESSEN

Dinsdag 27 t/m

vrijdag 30 januari

Evenals voorgaande jaren staat de Van der Knaap Groep ook dit jaar op deze grote internationale vakbeurs in Essen, Duitsland. U vindt ons in hal 3, stand 3D18.

TUINBOUW RELATIEDAGEN

GORINCHEM

dinsdag 10 t/m

donderdag 12 februari

Tijdens de Tuinbouw Relatiedagen in Gorinchem zijn wij aanwezig om u te informeren over onze producten.

SALON DU VÉGÉTAL

Dinsdag 17 t/m

donderdag 19 februari

Van der Knaap is ook dit jaar aanwezig op Salon du Végétal in Angers, Frankrijk, waar u zich vrijblijvend kunt laten informeren.

Wilt u nadere informatie over onderwerpen in onze nieuwsbrief dan kunt u contact opnemen met de afdeling Public Relations: telefoon 0174-296606.

group of companies
www.vanderknaap.info