

Grodan en teler ontwikkelen samen nieuw systeem

Met wikkemat sneller orchideeën oppotten

Peter Sonneveld in Bleiswijk teelt op 20.000 m² snij-cymbidiums. Omdat de planten slechts langzaam groeien, pot hij ze een aantal keren over in een grotere pot. Jaarlijks vernieuwt hij ongeveer 10% van zijn ongeveer 45.000 volwassen planten. Voor dat overpotten bedacht hij een snellere methode.

TEKST: TON HENDRIX

BEELD: GRODAN

Sonneveld plaatst de meristemen in 'growcubes' (steenwol blokjes van 1 x 1 cm) in een pot van 14 cm (1,25 l). De planten blijven ongeveer twee jaar in deze potten staan, in goten boven het hoofdpad.

Na twee jaar zet hij ze over in een grotere, 5 liter-pot. Ook daarin komen 'growcubes'. De planten staan dan op de teeltvloer, omdat een enkele plant dan al een bloemstengel geeft. In het tweede jaar gaan alle planten bloeien. Weer twee jaar later zet hij de planten over in de definitieve pot, 25 cm in doorsnede met een inhoud van ongeveer 12 liter. Daarin blijven de planten ongeveer tien jaar staan totdat hij ze scheurt of vervangt. Het vervangen is afhankelijk van de groei, de prijsvorming en de productie van de betreffende soort. Slechte of niet gangbare soorten vervangt hij al eerder.

Sonneveld teelt vroege, midden en late bloeiers. Hij vervangt jaarlijks 4.500 planten, waardoor hij drie keer per jaar ongeveer 1.500 planten moet overpotten.

Arbeidsbesparing 35%

Het overpotten van de planten van de 'middenpot' naar de 'eindpot' is een hele klus. Sonneveld: "Een vaste medewerker is daar per keer ongeveer vier dagen mee bezig. Dat vond ik teveel. Omdat ik voorheen groenten heb geteeld, heb ik veel ervaring met het telen op steenwol. Ik vind dat een ideaal medium, omdat je precies weet wat je er aan hebt en wat erin zit. Er komen, zoals bij organische materialen, geen stoffen vrij."

Vanwege zijn voorkeur voor steenwol heeft de teler samen met Cor Jan van der Elzen van de firma Grodan een idee uitgewerkt om dit overpotten te vergemakkelijken. "Voorheen gebruikten we 2 cm dikke steenwolmatten van 120 cm lang. Deze sneden we in 2 stukken van 80 en 40 cm. Om de pot te vullen duwden we twee matten tegen elkaar in de pot. In het midden lieten we een gat over waarin de plant uit de kleinere pot precies paste."



De nieuwe buigzame mat past precies in de pot. Door de strakke maatvoering blijft een luchtlaag van 5 cm over onder de mat. Daardoor houden de planten altijd een droge voet.

Het op maat snijden en het vullen van de pot met de matten kostte echter nogal wat arbeid en het zag er slordig uit omdat de matten nooit mooi aansloten. Daardoor bleef er ruimte tussen de matten en de pot. "Samen met Van der Elzen hebben we een nieuwe buigzame mat, van 82 x 20 x 5 cm, ontwikkeld. Deze mat past precies in de pot.

Teelttechnische voordelen

Omdat we nu een precies passende mat hebben, gaat het overpotten ongeveer 35% sneller. In plaats van vier dagen is de medewerker nu drie dagen bezig om 1.500 planten over te zetten in de eindpot. Op jaarbasis bespaar ik hiermee drie werkdagen.

Omdat de mat strak in de pot past, komt

er geen lucht tussen de mat en de potwand. Daardoor wortelen de planten beter door. Door de strakke maatvoering blijft de mat boven in de pot hangen. De potten zijn 25 cm hoog waardoor er onder de mat een luchtlaag van ongeveer 5 cm over blijft. Daardoor houden de planten altijd een droge voet. Orchideeën stellen dat zeer op prijs.

De speciaal ontwikkelde mat kost per pot iets meer dan de standaardmat. Dat verschil weegt echter op tegen de arbeidsbesparing. Sonneveld: "Voor ons resteren de teelttechnische voordelen. Door de betere maatvoering houden de planten droge voeten en wortelen de matten beter door. Ik ben dan ook zeer tevreden over het resultaat."