

Kokossubstraat wordt volwassen

Op het aardbeisymposium van Haasnoot/BvB in Drunen werden telers bijgepraat over ontwikkelingen rond kokossubstraat. Dit substraat is mede door zijn uitstekende luchtvolume niet meer weg te denken uit de aardbeiteelt.

Door Theo Brakeboer

theo.brakeboer@reedbusiness.nl

Kokossubstraat is de fase van ontwikkelingsproduct inmiddels ruimschoots gepasseerd. Dit werd duidelijk uit de inleiding van Marco Zevenhoven van de stichting RHP (Regeling Handels Potgronden) tijdens het aardbeisymposium op donderdag 6 februari. De fabrikant zorgt er bij levering van kokos onder RHP-keurmerk voor dat de hoofdelementen in het substraat aansluiten bij de afgesproken ec. Voor de aardbeiteelt is een laag of normaal voedingsniveau aan te bevelen met een ec van 0,6 tot maximaal 1. Wanneer calcium en magnesium in een normale analyse (in een 1: 1,5 extractiemethode) samen minimaal 1 of meer millimol per liter bevatten is de kokos voldoende gebufferd. De pH moet liggen tussen 5 en 6. Kokos komt vooral uit het zuiden van India. De RHP voert daar al controles uit. Als alles volgens de regelen der kunst gebeurt is stomen van het kokossubstraat voor aflevering niet nodig. Aardbeisubstraat wordt door de RHP ingedeeld in klasse 4, met een luchtvolume tussen 16 en 25 procent. De bepaling van dit volume kan een afwijking geven van 3 procent. Kokos heeft veelal een luchtvolume van 20 procent. Door mengen met veen daalt dit luchtvolume. Het volume blijft tijdens de teelt goed gehandhaafd. De levensduur is vergelijkbaar met die van stevig witveen, maar hoeveel jaar het in de aardbeiteelt meegaat is lastig te zeggen, want dat verschilt per teler. Veensubstraat bijvoorbeeld verteert sneller bij watergeven met oppervlaktewater en het daarin aanwezige hoge microleven. Zevenhoven: "Het kan best zijn dat u zevenjaar doet met kokossubstraat en dat uw buurman het na twee jaar al om zeep heeft geholpen." Een belangrijk aspect daarin is het bewegen van het substraat. Gebeurt dat in natte toestand, dan is dat sterk negatief voor de kwaliteit ervan. Of gebruikt substraat nog voldoet aan de minimumnorm van 16 procent lucht is moeilijk vast te stellen. "Alsje gebruikt substraat in een zak ter beoordeling naar het laboratorium stuurt, doe je iets wat niet kan. Er is wel een methodiek om het luchtvolume te bepalen in stukken gebruikt substraat, maar die is nog niet praktisch."

Kokos wordt om ruimte te besparen in samengeperste vorm via containers vervoerd. Door toevoeging van water herneemt het zijn oude volume. Dat betekent dat er tijdens het vervoer beslist geen water bij mag komen. In dat geval namelijk zet de kokos uit en is men - in plaats van de container simpel leeg te kiepen - dagen bezig om het product uit de container te bikken.

Ingeburgerd

Na een wat moeilijke aanlooperperiode is kokosgruis volkomen ingeburgerd als substraat voor aardbeiteelt. Inmiddels is volledig duidelijk hoe de bemestingstoestand van het substraat bij aflevering dient te zijn en hoe daarop moet worden gekeurd. Kokossubstraat is daardoor onder RHP-keurmerk verkrijgbaar en voldoet dan aan de eisen die een aardbeiteler eraan stelt.