

Aangepast advies roos op kokos

BLGG Naaldwijk heeft de voedingsoplossing voor de teelt van rozen op kokos aangepast. De calciumdosering is verhoogd en de kaliumgift verlaagd. De nieuwe voedingsoplossing is via eigen onderzoek op negen praktijkbedrijven tot stand gekomen.

Kokos wordt al enkele jaren als substraat gebruikt bij rozen, gerbera's en bij potplanten. Direct na de introductie bleek dat kokos makkelijk voedingsstoffen bindt of juist afgeeft. Ca en Mg worden gebonden en K en Na afgegeven. Kokos kan overigens worden voorbehandeld waardoor het uitwisselen van voedingsstoffen tijdens de teelt minder is (onderzoek uitgevoerd door RHP, PBG en BLGG). In de praktijk hadden telers, teeltbegeleiders en kokosleveranciers elk hun eigen visie op de bemesting van teelten op kokos. Veel vragen bleven echter onbeantwoord. Voor BLGG Naaldwijk was dit aanleiding om fundamenteel onderzoek te doen naar de bemesting voor kokosteelten.

Praktijkbedrijven

BLGG Naaldwijk heeft het onderzoek uitgevoerd op negen praktijkbedrijven. Een jaar lang noteerden de telers exact welke meststoffen ze toedienden aan de A- en B-bak. Ook werden regelmatig monsters genomen van het kokos en het drainwater. De meststofgiften zijn vergeleken met de standaard-voedingsoplossing voor het betreffende gewas.

Dezelfde aanpassingen

Uit de resultaten blijkt dat alle telers ongeveer dezelfde aanpassingen doorvoerden ten opzichte van de standaard-voedingsoplossing. Zo wordt in de praktijk de K-gift verlaagd en de hoeveelheid Ca, Mg en 804 verhoogd. Voor de elementen N03 en P bleek dat een normale toediening precies de gewenste gehalten in het kokos en het drainwater opleverde.

pH

Tijdens het onderzoek bleek verder dat er een opvallend verschil was in de pH van de monsters uit het kokos en die van het drainwater. In het drainwater varieerde de pH tussen de 5.0 en de 7.0; in het kokos tussen de 4.0 en 6.0. Er is nader onderzoek nodig om dit verschil te verklaren.

Nieuwe voedingsoplossing

De uitkomsten van het onderzoek hebben geleid tot een nieuwe voedingsoplossing en streefwaarden voor roos. Belangrijke wijzigingen in de voedingsoplossing zijn een verlaging van de kaliumgift en een hogere calciumdosering.

Nieuwe streefwaarden

Bij het vaststellen van de nieuwe streefwaarden is gezocht naar een evenwicht tussen de hoeveelheid toegediende meststoffen en de analyseresultaten in het kokos. Met als resultaat dat de streefwaarden voor Ca en Mg zijn verlaagd. En omdat het K-gehalte in de praktijk altijd hoger lag dan de norm is de streefwaarde voor dit element verhoogd.

Streefwaarden en standaard voedingsoplossing roos op kokos

Bron: BLGG Naaldwijk mei 1996

	EC	NH4	K	Ca	Mg	N03	SO4	P	Fe	Mn	Zn	B	CU	Mo
streefw.	1	0.1	2.3	2.3	1.1	5	1.7	0.8	12.5	1	1.4	10	1	-
voe.opl.	1.5	1	4	3.5	1.375	10.5	1.5	1.25	25	5	3.5	20	0.75	0.5