

Bemestingsonderzoek kokos

Bij de teelt op kokos kan voor het bemestingsonderzoek het best een monster van het kokos worden genomen. Op deze wijze komen schommelingen in de hoeveelheid voedingselementen het snelst aan het licht. Dat blijkt uit een proef die is uitgevoerd door Blgg Naaldwijk.

Over de beste bemonsteringsmethode bij het teeltmedium kokos wordt veel gediscussieerd. De bemonstering van kokos is theoretisch het beste omdat deze werkwijze de variatie in het wortelmilieu goed weergeeft. Bemonstering van drainwater is echter eenvoudiger. Om een eind te maken aan de discussie heeft Blgg Naaldwijk de monstername van kokos in een proefproject onderzocht.

Monstername

Tijdens de proef is op een aantal bedrijven - met rozen en gerbera's op kokos - zowel het kokos als het drainwater bemonsterd. In de kokosmonsters zijn via het 1:1,5 extract de hoofd- en sporenelementen geanalyseerd. In het drainwater zijn de gehalten direct gemeten.

Resultaat

Uit vergelijking van de analyseresultaten blijkt dat:

- de variatie in de hoeveelheid voedingsstoffen bij de analyses van kokos het grootst is. Dit geldt voor vrijwel alle elementen.
- dat de pH van het drainwater altijd hoger is dan die in het kokos.
- de K- en Na-cijfers in het kokos relatief hoger liggen dan in het drainwater

Conclusie

Op grond van vergelijkingen tussen de monsters trekt Blgg Naaldwijk de volgende conclusies:

- Bemonstering van het kokos is de beste werkwijze bij het bemestingsonderzoek omdat die de variatie in de hoeveelheid voedingsstoffen het duidelijkst zichtbaar maakt.
- Bemonstering van drainwater is aanvullend mogelijk. Een drainwatermonster is ook mogelijk als de voedingstoestand in het kokosmateriaal is gestabiliseerd. Het drainpercentage moet dan wel groter zijn dan 25.

Verklaring

Wat is de verklaring van de proefuitkomsten? Ten eerste heeft de pH in het medium een groot effect op de beschikbaarheid van de spoorelementen. Bemonstering van het drainwater geeft dus al snel een verkeerd beeld.

De hoge gehalten kalium en natrium in het drainwater zijn het gevolg van het feit dat kokos K en Na uitwisselt met Ca. Zolang dit proces nog niet in een evenwichtstoestand is, is bemonstering van het kokos het beste.

Meer informatie?

Bent u geïnteresseerd in een bemestingsadvies voor de teelt op kokos of wilt u meer informatie over de proefuitkomsten? Neem dan contact op met de Blgg-rayonmedewerker bij u in de buurt of met Blgg Naaldwijk, Advies/Klantenservice telefoonnummer (0174) 626 624.

2/2

Blgg oktober 1997