



VOOR DE TEELT OP RECIRCULERENDE KWEESYSTEMEN

- HOGE OPBRENGSTEN
- ZELFREGULERENDE pH-WAARDE
- PRECISIE KWEKEN
- DOOR EN DOOR GETEST
- KWEESYSTEEM VAN DE TOEKOMST





HOGE OPBRENGSTEN

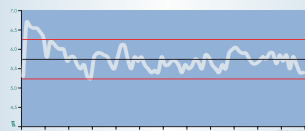
CANNA AQUA is de voeding voor hydrocultuursystemen waarbij het voedingswater gerecycled wordt. Bij deze teeltwijze is geen aarde of een ander substraat nodig; de CANNA AQUA voedingsstoffen worden rechtstreeks aan de wortels van de plant gegeven.

Door een minutieuze beheersing van de toevoer van voedingsstoffen op de groei- en bloeifase van snelgroeiende planten zorgt CANNA met CANNA AQUA voor een grote opbrengst. Niet voor niets dat in Groot-Brittannië, waar de meeste kwekers met deze systemen werken, het merendeel van de hydrocultuurkwekers voor CANNA AQUA kiest.

ZELFREGULERENDE pH-WAARDE

Omdat de plant niet alle voedingsstoffen in gelijke hoeveelheden en snelheden opneemt, verandert in de loop van de tijd de samenstelling en zuurgraad van de voedingsoplossing. CANNA AQUA is zo samengesteld dat de plant altijd voldoende van de juiste nutriënten kan

opnemen én zelf de pH regelt. Zo blijft deze altijd binnen de optimale grenzen. De pH fluctueert binnen de optimale waarden van 5,2 en 6,2 (N.B. bij het aanslaan van de wortels kan deze waarde even overschreden worden) en hoeft dus niet te worden bijgesteld.



De grafiek toont het natuurlijke pH-verloop (zonder bijsturing). CANNA AQUA is hierdoor uniek ten opzichte van alle andere bestaande voedingsformules. Zo maakt CANNA AQUA één van de meest complexe teeltsystemen een stuk eenvoudiger voor de kweker.

PRECISIE KWEKEN

CANNA AQUA kwekers willen de ontwikkeling van hun planten volledig beheersen. Dit is mogelijk, doordat ze precies kunnen bepalen wat de plant opneemt. Door het ontbreken van een substraat, ontstaat bij het meten van de drain (= voedingswater) een duidelijk beeld van de voeding die beschikbaar is voor de plant. Een substraat heeft een bufferend vermogen, waardoor voedingsstoffen soms met vertraging beschikbaar komen. Om de plant zo goed mogelijk

tijdens de verschillende fasen van haar ontwikkeling te voorzien van de juiste elementen, zijn er CANNA Aqua Vega en CANNA Aqua Flores.

DOOR EN DOOR GETEST

CANNA AQUA is door de strenge kwaliteitseisen van CANNA pas in 1999 geïntroduceerd. Na jaren van testen en fine-tuning, en een ongekend hoog aantal kweektesten in de CANNA Research laboratoria, is de juiste formule gevonden.

Daarnaast is er meer dan voorheen samengewerkt met een selecte groep kwekers. Deze unieke combinatie van laboratorium- en veldtesten heeft een enorme hoeveelheid informatie opgeleverd. Het resultaat is dat CANNA AQUA zich onderscheidt in veelzijdigheid, stabiliteit, opbrengst en gebruikersgemak.

KWEEKSYSTEEM VAN DE TOEKOMST

In het huis van de toekomst mag een kweekstelsel voor hydrocultuur niet ontbreken. Hydrocultuur systemen kunnen zowel groot- als kleinschalig worden toegepast, en door de directe sturingsmogelijkheden zijn er met de juiste voeding hogere opbrengsten haalbaar. Met de opkomst van steeds verfijndere meetapparatuur en technologische verbeteringen lijkt de toekomst van hydrocultuur systemen dan ook positief. Dit type systemen zal astronauten tijdens Marsexpedities van vers voedsel voorzien.



CANNA AQUA VEGA

Aqua Vega is speciaal ontwikkeld om optimaal tegemoet te komen aan de behoeften van de plant tijdens haar groei. CANNA Aqua Vega wordt gebruikt op recirculerende systemen, zoals NFT, eb- en vloedsystemen en de teelt op kleikorrels. Direct opneembare stikstofverbindingen, hoogwaardige EDDHA-ijzerchelaten en spoorelementen garanderen een ideale start voor de bloei.

CANNA AQUA FLORES

Nu de bloei is begonnen voorziet CANNA Aqua Flores de snelgroeiende plant in haar veranderende behoefte. Tijdens de bloeiperiode is beduidend minder stikstof nodig, maar stijgt de behoefte aan kalium en fosfaat. CANNA Aqua Flores is niet alleen rijk aan deze verbindingen, zoals kiezelzuren, humuszuren en fulvinezuren, waardoor de plant alle voedingsstoffen optimaal op kan nemen, maar ook aan gechelateerde direct opneembare sporenelementen, waarvan een uitbundige bloei het resultaat is.

