



Voor het kweken van **snelgroeïende planten** op alle **recirculerende systemen!**



CANNA AQUA

CANNA AQUA meststoffen zijn complete selecties van hoogwaardige producten, die een explosieve groei en uitbundige bloei van snelgroeïende planten op recirculerende systemen probleemloos bewerkstelligen. Bij recirculerende systemen (zoals: NFT-Nutrient Flow Technique en Aeroponics) wordt het drainwater niet afgevoerd, maar volledig hergebruikt. Door het recirculeren van de voedingsoplossing verandert de samenstelling continue. CANNA AQUA is hierop berekend. CANNA AQUA voeding regelt, als enige voeding, zelf de pH-waarde. Heeft het voedingsvat eenmaal een goede pH-waarde, dan is tussentijds bijsturing overbodig. CANNA AQUA voeding garandeert u een optimaal resultaat, gebruiksvriendelijkheid en een hoogwaardig eindproduct vrij van toxische ballaststoffen. Om de plant zo goed mogelijk te begeleiden, hebben wij voor de groeifase CANNA Aqua Vega A&B ontwikkeld en voor de bloeifase CANNA Aqua Flores A&B.



CANNA RHIZOTONIC

Deze krachtige wortelstimulator verhoogt de algehele weerstand van de plant. Een plant heeft minder weerstand als ze bijvoorbeeld; jong, recent verpot of gesnoeid is. CANNA RHIZOTONIC voorkomt in zo'n geval een shock (stress). Het stimuleert de ontwikkeling van de plant en het verlaagt de kans op ziektes. CANNA RHIZOTONIC is een vitaliserend plantenextract dat de wortelgroei bevordert. Het is rijk aan meer dan 60 biologische sporenelementen en vitaminen, die er onder andere voor zorgen dat nieuwe stekken snel aanslaan. Net overgeplaatste planten kunnen, dankzij CANNA RHIZOTONIC, makkelijk doorwortelen in hun nieuwe medium. Voor een snel en krachtig wortelstelsel kan, naast het toedienen van CANNA RHIZOTONIC, ook bladbespuiting op het gewas worden toegepast. Dit is vooral aan te raden als de plantjes zelf nog weinig wortels hebben gevormd.



CANNAZYM

CANNAZYM is een enzympreparaat dat is ontwikkeld om afgestorven plantenresten af te breken. Door het gebruik van CANNAZYM blijft het medium vrij van ongewenste dode wortels en schadelijke micro-organismen. Deze micro-organismen zouden zich anders in het dode plantmateriaal kunnen ontwikkelen, waardoor de plant ziek wordt. Door de snelle vertering van wortelresten en het voorkomen van bacteriën, ontstaat er een verbeterde luchtwaterhuishouding in het medium. De planten worden gevoed met mineralen en suikers, die door de werking zijn vrijgekomen en voor een extra stimulans zorgen. CANNAZYM is een medium- en bodemverbeteraar, die ervoor zorgt dat het groeimedium meerdere malen kan worden hergebruikt. CANNAZYM bestaat uit meer dan 15 verschillende enzymen. Daarnaast bevat het product ook vitaminen en extracten van woestijnplanten. Deze elementen dragen bij aan een verbeterde opname van voedingsstoffen.



CANNA PK 13/14

CANNA PK 13/14 is een mengsel van bloeistimulerende mineralen van de hoogste kwaliteit (levensmiddelenkwaliteit). CANNA PK 13/14 is een hoogwaardig fosfor-kaliummengsel, dat wordt toegevoegd in de bloeifase. Deze elementen spelen een grote rol tijdens de bloeifase van snelgroeïende planten en zorgen voor een versterkte bloei. Door een speciaal productieproces is CANNA erin geslaagd het zuiverste fosfaat (P) en kalium (K) in zeer hoge concentraties samen te voegen. Hierdoor is CANNA PK 13/14 niet alleen makkelijk voor de gebruiker, maar vooral snel en direct beschikbaar voor de planten. Het kost de planten dus weinig opname-energie en kunnen zich hierdoor maximaal concentreren op de groei en bloei.



CANNABOOST Accelerator

CANNABOOST Accelerator is een opbrengst- en kwaliteitverhogende bloeistimulator, speciaal ontwikkeld voor snelgroeïende planten. Het stimuleert de ontwikkeling van nieuwe vruchten. Hierdoor worden de vruchten van de planten voller. Naast de bloeistimulatoren bevat CANNABOOST Accelerator ook natuurlijke bloeiregulatoren. Deze zorgen ervoor, dat zowel de bloeistimulatoren uit de booster, als de van nature in de planten aanwezige bloeistoffen en energie, beter worden gedoseerd. Hierdoor kunnen de vruchten zich regelmatig ontwikkelen en afrijpen, wat een homogener oogst oplevert. CANNABOOST Accelerator staat niet alleen garant voor hogere opbrengsten, het zorgt ook voor een intensere en vollere smaak.



	Teeltduur		Licht / Dag		Aqua Vega		Aqua Flores		Rhizotonic		Cannazym		Cannaboost		PK 13/14		EC +		EC Total	
	in weken	in uren	ml A /10 Liter	ml B /10 Liter	ml A /10 Liter	ml B /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	ml /10 Liter	in mS/cm	in mS/cm	in mS/cm	in mS/cm		
VEGETATIVE FASE																				
Start / inworteling (3-5 dagen) Niet maken substraat AQUA	<1	18	15-25	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5				
Vegetatieve fase I - Plantontwikkeling in volume	0-3 ¹	18	20-30	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7					
Vegetatieve fase II - Tot aan groei stagnatie na vruchtzetting of verschnijning formatie bloemen	2-4 ²	12	25-35	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2-1,6	1,6-2,0					
GENERATIVE FASE																				
Generatieve periode I - Bloem of vruchtontwikkeling in lengte. Groei in hoogte tot staan gebracht	2-3	12	-	30-40	5	30-40	25	20-40	25	20-40	25	20-40	25	1,4-1,8	1,8-2,2					
Generatieve periode II - Bloem of vruchtontwikkeling in volume (breedte)	1	12	-	30-40	5	30-40	25	20-40	25	20-40	25	20-40	15	1,6-2,0	2,0-2,4					
Generatieve periode III - Bloem of vruchtontwikkeling in massa (gewicht)	2-3	12	-	20-30	5	20-30	25	20-40	25	20-40	25	20-40	-	1,0-1,4	1,4-1,8					
Generatieve periode IV - Afrijping proces van bloem of vrucht	1-2	10-12 ³	-	-	-	-	25-50 ⁴	20-40	25	20-40	25	20-40	-	0,0	0,4					

GROEI

BLOEI

- Deze periode verschilt per soort en aantal planten per m². Moederplanten blijven tot het eind in deze fase staan (6-12 maanden).
- De omschakeling van 18 naar 12 uur verschilt per ras. Vultregel is omschakelen na 2 weken.
- Lichturen verminderen indien rijping te snel verloopt. Waak voor relatieve luchtvochtigheid.
- CANNAZYM dosering verdubbelen naar 50 ml/10 liter, indien substraat wordt hergebruikt.
- Standaard 20 ml/10L. Voor extra bloeikracht opvoeren tot maximaal 40 ml/10L.

EC: EC+ waarde is gebaseerd in mS/cm bij EC water = 0,0 bij 25°C, pH 6,0.

EC van gebruikt kraanwater optellen bij de geadviseerde EC.

EC totaal is EC+ en kraanwater-EC bij elkaar opgeteld. In het voorbeeld is leidingwater van EC 0,4 gebruikt.

pH: Geadviseerde pH waarde tussen de 5,2 en 6,2.

Toevoeging pH min kan EC verhogen.

Gebruik pH min groei in de vegetatieve fase.

Gebruik pH min bloei in de generatieve fase.

De richtlijnen in de tabel gelden niet als ijzieren weiten, maar kunnen beginnende kwekers op gang helpen met ontwikkelen van een uitgekende bemestingsstrategie. De optimale bemestingsstrategie wordt verder bepaald door factoren als: temperatuur, luchtvochtigheid, plantsoort, bewortelsvolume, vochtpercentage in het substraat, watergeeststrategie etc..

