



Voor het kweken van **snelgroeïende planten** op alle inerte **run-to-waste systemen!**



CANNA HYDRO

CANNA HYDRO meststoffen zijn complete selecties van hoogwaardige producten, die een explosieve groei en uitbundige bloei van snelgroeïende planten op inerte run-to-waste systemen probleemloos bewerkstelligen. Bij run-to-waste systemen, wordt het voedingswater continue verversd. Hierdoor zijn er geen ingewikkelde aanpassingen nodig om het voedingswater gezond te houden. Problemen met het uit de hand lopen van de pH-waarde en bacteriële groei komen niet voor. Met CANNA HYDRO is de hoeveelheid voeding nauwkeurig te sturen, waardoor de plant precies krijgt wat ze nodig heeft. CANNA HYDRO 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 Hydro Vega A&B ontwikkeld en voor de bloeifase CANNA Hydro 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. Niet 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		Hydro Vega		Hydro Flores		RHIZOTONIC		CANNAZYM		CANNABOOST		PK 13/14		EC +		EC Totaal	
	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				
VEGETATIVE FASE																				
Start / inworteling (3-5 dagen) - Naf maken substraat Hydro	<1	18	10-20	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5				
Vegetatieve fase I - Plant ontwikkeling in volume	0-3 ¹	18	15-25	-	20	-	25	-	-	-	-	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7					
Vegetatieve fase II - Tot aan groei stagnatie na vruchtzetting of verschijning formatie bloemen	2-4 ²	12	20-30	-	20	-	25	20 ⁵	-	-	-	-	-	1,2-1,6	1,6-2,0					
GENERATIVE FASE																				
Generatieve periode I - Bloem of vrucht ontwikkeling in lengte. Groei in hoogte tot staan gebracht	2-3	12	-	25-35	5	25	20-40	-	-	-	-	-	-	1,4-1,8	1,8-2,2					
Generatieve periode II - Bloem of vrucht ontwikkeling in volume (breedte)	1	12	-	25-35	5	25	20-40	15	-	-	-	-	-	1,5-1,9	1,9-2,3					
Generatieve periode III - Bloem of vrucht ontwikkeling in massa (gewicht)	2-3	12	-	15-25	5	25	20-40	-	-	-	-	-	-	1,0-1,4	1,4-1,8					
Generatieve periode IV - Afsrijping proces van bloem of vrucht	1-2	10-12 ³	-	-	-	-	25-50 ⁴	20-40	-	-	-	-	-	0,0	0,4					

GROEI

BLOEI

1. Deze periode verschilt per soort en aantal planten per m2. Moederplanten blijven tot het eind in deze fase staan (6-12 maanden).
 2. De omschakeling van 18 naar 12 uur verschilt per ras. Vultregel is omschakelen na 2 weken.
 3. Lichten verminderen indien rijping te snel verloopt. Waak voor relatieve luchtvochtigheid.
 4. CANNAZYM dosering verduubelen naar 50 ml/10 liter, indien substraat wordt hergebruikt.
 5. 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 rictlijnen in de tabel gelden niet als ijzeren wetten, 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, bewortelingsvolume, vochtpercentage in het substraat, watergeefstrategie etc..