

# Aqua

door Jeff:  
Bergbeklimmer  
& Kweker



## “Na het oogsten proberen we de topjes die we een week daarvoor al gesnoeid hadden”

### Controle in een kleine ruimte

Waarom recirculeren? Ik ben een controlfreak en heb dus graag alle facetten van het kweken onder controle. Ik ontwikkel precies de eindproducten die mijn klanten willen. Dat lukt me omdat ik met mijn recirculerend systeem niet met mediums te maken heb die zowel stoffen ontnemen als toevoegen. Daarbij verliezen mijn plantjes op deze manier geen energie met het zoeken naar voeding maar kunnen ze zich volledig richten op het groeien en bloeien.

### De dure hydroponic NFT systemen?

In het begin was ik wel wat huiverig over een recirculerend watersysteem. Het was een onbekende wereld voor mij. Ik was gewend om gewoon op steenwol te kweken en kon maar moeilijk wennen aan het idee dat je geen ondergrond nodig hebt om een plantje optimaal te voeden. Ook zag ik op tegen de aanschaf van het systeem, best duur en misschien ging het wel niet werken? Dan zit ik mooi met zo'n apparaat in mijn kweekruimte. Nou, inmiddels weet ik wel beter. Het systeem is, dankzij de voeding van CANNA, "easy to use" en levert meer op.

## We gaan beginnen

Ik start 5 keer per jaar op de volgende manier. Ik zet de stekjes in het NFT systeem en bespuit ze even met Rhizotonic om ze weer op hun gemak te stellen. Vervolgens maak ik het voedingsvat aan en het spel kan beginnen. Ik heb volledige controle over de situatie. Om exact te kunnen voldoen aan de wensen van mijn klanten wil ik mijn planten elk ogenblik bij kunnen sturen. Ik start natuurlijk met een 18-uurs belichting. Mijn EC hou ik in het voedingsvat eerst op een level van 1,4 om in de 12-uurs belichting van de bloeifase over te gaan op 1,9 iets zwaarder dan op het officiële CANNA voedingschema staat.

### Geen zorgen over de pH

Nu is dat bij goed gebruik van CANNA Aqua niet nodig want als je de pH op de juiste waarde hebt



### De eerste ontwikkelingen

De eerste week gebruik ik alleen Aqua Vega en RHIZOTONIC. Aqua Vega voor de groeischeuten van mijn plantjes, RHIZOTONIC om de wortelontwikkeling een enorme stimulans te geven. De wortels doen per slot van rekening toch het meeste werk in de beginfase van de kweekcyclus. Vanaf de 2e week begin ik ook met het gebruik van CANNAZYM. Dit bevat enorme hoeveelheden vitamines, zodat mijn plantjes lekker gezond blijven. De plantjes staan er zo altijd groen en stevig bij na de eerste weken.

### Plantjes willen bloeien

Zodra de pH richting de 5.2 duikelt geven de planten aan dat ze willen bloeien. Ik vind dit altijd een mooi moment. De Aqua Vega vervuil ik voor de Aqua Flores, de pH komt weer op het juiste niveau en de eerste "bloemenknopjes" worden gesignaleerd. Ik schakel nu ook om van 18 uur naar 12 uur belichting.

### De bloeischeut

In week 5 voeg ik PK 13/14 toe aan de voeding, een lekkere stimulans voor het plantje als de toppen zich verder gaan ontwikkelen tijdens de bloeifase. PK 13/14 geeft met zijn fosfor en kalium iets extra's aan de plant als hij aan het bloeien is. CANNAZYM blijf ik natuurlijk gebruiken: hoe verder in de kweekcyclus, hoe kostbaarder een mislukte oogst, is mijn filosofie.

### De toppen worden groot!

De weken na de toevoeging van PK 13/14 vind ik het spannendst. Je hebt dan alles gedaan wat je kan doen en het is nu aan de plant om de toppen tot grote omvang te laten bloeien. Gelukkig laat Aqua Flores me nooit in de steek, maar het is toch altijd even afwachten en elke dag even kijken of ze wat gegroeid zijn. Het liefst zou ik direct weten hoe groot ze gaan worden.



### De finishing touch en afbloeien maar

Na de spannende weken wordt wel duidelijk waar we gaan eindigen, het wordt weer een goeie oogst. De plant laat de toppen verder doorgroeien tot het maximale formaat en ik geef ze de kans goed af te bloeien doordat ik ze geen voeding meer geef.

### Gigantische opbrengst

Na een week of 8, 9 gaan we de boel oogsten. Dat is een heel ritueel geworden. 's Ochtends vroeg beginnen we met een vaste groep vrienden, tegen de avond zijn we klaar. Na het oogsten proberen we de topjes die we een week daarvoor al gesnoeid hadden. Lekker stoned duiken we daarna met zijn allen de kroeg in op mijn kosten. Want niet alleen mijn plantjes doen het prima met CANNA Aqua, ook mijn opbrengsten zijn gigantisch gegroeid. En daar gaat het mij uiteindelijk toch om.



Ik heb veeleisende klanten met specifieke wensen. Dankzij CANNA Aqua kan ik daar aan voldoen, wat ze ook wensen. Ze zijn bereid daar goed voor te betalen.

## “...als je de pH op de juiste waarde hebt gesteld, hoef je die gaan-deweg eigenlijk niet meer bij te sturen”

QUALITY PROVES ITSELF

# “Zodra de pH naar beneden duikt geven de planten aan dat ze in de bloeifase zijn gekomen”



# Aqua

door Jeff:  
bergbeklimmer  
& Kweker

|   | Licht per dag<br>UREN | Aqua Vega<br>ml/10L | Aqua Flores<br>ml/10L | RHIZOTONIC<br>ml/10L | CANNAZYM<br>ml/10L | CANNABOOST<br>ml/10L | PK 13/14<br>ml/10L | EC+       |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| <b>GROEI</b>  |                       |                     |                       |                      |                    |                      |                    |           |
| <b>Start wortelvorming</b> - tijdsduur +/- 1 week   | 18                    | 15 - 30             | -                     | 40                   | -                  | -                    | -                  | 0.8 - 1.0 |
| <b>Vegetatieve fase</b> - tijdsduur +/- 1 tot 3 weken<br>Snelle groei                     | 12                    | 20 - 25             | -                     | 10 - 20              | 25                 | -                    | -                  | 1.0 - 1.2 |
| <b>Bloeifase 1</b> - tijdsduur +/- 1 tot 2 weken<br>Verschijnen van eerste bloemen        | 12                    | -                   | 25 - 30               | 5                    | 25                 | 20 - 40              | -                  | 1.2 - 1.4 |
| <b>Bloeifase 2</b> - tijdsduur +/- 1 week<br>Bloemvorming over gehele plant               | 12                    | -                   | 20 - 25               | 5                    | 25                 | 20 - 40              | 15                 | 1.3 - 1.5 |
| <b>Bloeifase 3</b> - tijdsduur +/- 2 tot 3 weken<br>Toename in bloemgrootte               | 12                    | -                   | 20 - 25               | 5                    | 25                 | 20 - 40              | -                  | 1.0 - 1.2 |
| <b>Bloeifase 4</b> - tijdsduur +/- 1 tot 2 weken<br>Toename in bloemgrootte en afdrijving | 12                    | -                   | 15 - 20               | -                    | 25                 | 20 - 40              | -                  | 0.8 - 1.0 |

De richtlijnen in de tabel gelden niet als ijzeren wetten maar kunnen beginnende kwekers op gang helpen met het ontwikkelen van een uitgekende bemestingsstrategie. De optimale bemestingsstrategie wordt verder bepaald door factoren als temperatuur, luchtvochtigheid, plantsoort, bewortelingsvolume, vochtpercentage in medium en watergeefstrategie.

De EC+ in de tabel is de EC waarde die moet worden opgefeld bij de EC waarde die je meet in het leidingwater. Meet je in je leidingwater bijvoorbeeld een EC waarde van 0.5, dan wordt de aanbevolen EC waarde voor de start 1.3 – 1.5 mS/cm. Aanbevolen pH waarde: 5.2 – 6.2

De bloeifase begint zodra de eerste bloemfles verschijnen. Dit is na 1 tot 3 weken 12 uren belichting.