

Initieel natmaken van blokken op de zaai- of verspeenlijn



Het initieel natmaken van opkweek blokken is van essentieel belang voor een succesvolle opkweek. Het is de basis voor optimale wortelontwikkeling en groei van tomaten, paprika's en aubergines. Dit geldt ook voor komkommerplanten die direct in de blok gezaaid worden. De opkweekblokken die u van ons ontvangt zijn met de grootste zorg geproduceerd. Om een succesvol gebruik ervan te garanderen is het van essentieel belang dat u deze instructie opvolgt.



Foto 1

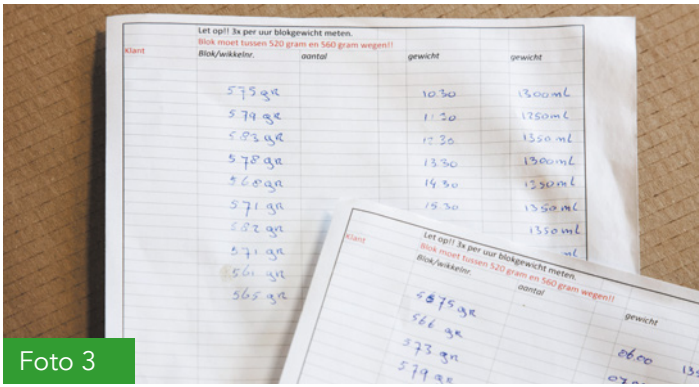
1. Administratieve handeling vooraf

- Noteer de retrieval code(s) die op de pallet blokken staat die u gaat gebruiken (zie foto 1 en 2). Deze is terug te vinden op het blok of op de oranje sticker op een blok bovenaan de pallet.
- Bewaar 2 blokken van iedere retrievalcode op een aparte plek. Registreer welke retrievalcode bij de 2 blokken hoort. Herhaal dit bij iedere nieuwe pallet die gebruikt wordt.

Deze informatie heeft u nodig mochten er in een later stadium vragen over de blokken ontstaat. Zonder deze informatie kunnen wij opmerkingen niet in behandeling nemen.



Foto 2



- Leg een verspeenlijst per klant aan (zie foto)
- Noteer de retrievalcodes van de voor deze klant gebruikte blokken op deze verspeenlijst.
- Weeg de blokken op gezette tijden (zie weeg-instructies punt 6)

Foto 3



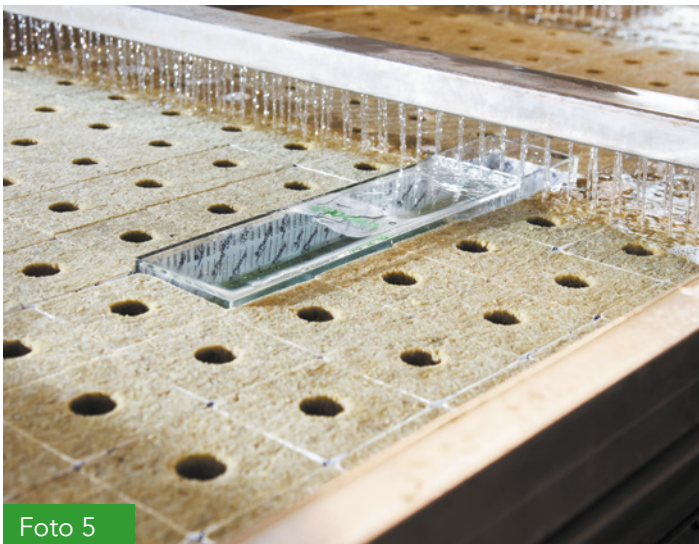
2. Controle wateropname blokken

- Om er zeker van te zijn dat de blokken voldoende water en voeding opnemen op de natmaaklijn is het aan te bevelen een aantal blokken open te breken (3), dit geeft de beste bevestiging of een blok volledig nat is. Een definitieve controle dient plaats te vinden met een weegschaal.
- Dit dient bij meerdere blokken na natmaken op de natmaaklijn of op meerdere plekken in een kap te gebeuren/. Een totale verzadiging van de blokken is essentieel, omdat het de jonge planten (tomaat, paprika, aubergine, courgette) die er in verspeend worden, of de komkommers die erin gezaaid worden, aan niets mag ontbreken.

Bij blok gewichten onder de geadviseerde waarden moet altijd actie genomen worden voordat er gezaaid of verspeend kan worden. Zie onderstaande tabel voor de advieswaarden

Blok type	Blok volume	Hoeveelheid water	Gewicht per blok
10 x 10 x 6,5 cm	650 cc	1,5 liter	550 gram
10 x 10 x 7,5 cm	750 cc	1,8 liter	630 gram
15 x 10 x 6,5 cm	975 cc	2,3 liter	830 gram

Foto 4



3. Plaatsing van de controlebak op de natmaaklijn

- De controlebak moet op de natmaaklijn geplaatst worden op de plek waar normaal 5 stuks 10*10 blokken staan.
- De opening moet naar boven staan en er mag niets in de controlebak worden geplaatst. Het water dat uit de natmaakbalken komt, zal nu in de opening van de controlebak vallen.

De opening in de controlebak heeft dezelfde afmetingen als het 10*10*6.5 blok. Hierdoor vangt de controlebak exact de hoeveelheid water op die normaal gesproken op het blok van deze afmeting zou vallen. Het reservoir, dat de afmetingen van de 4 andere blokken heeft, vult zich met dit water. Dankzij de schaalverdeling op de zijkant van de controlebak is er goed te controleren hoeveel water er op 'het blok' gevallen is

Foto 5



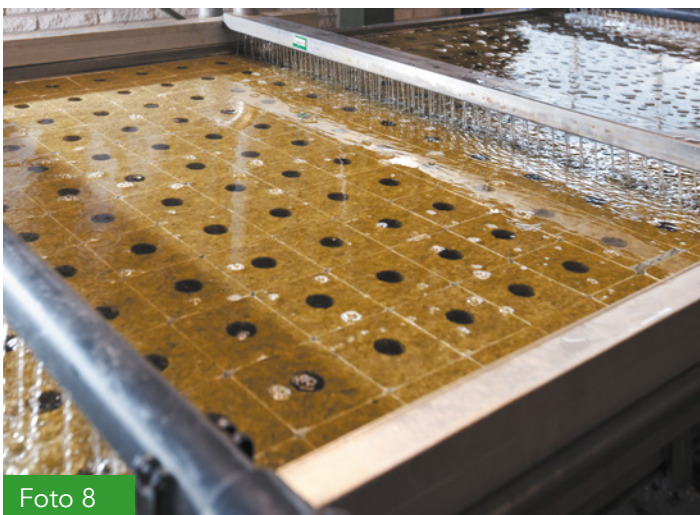
4. Plaatsen van de blokken op de lijn

- Plaats de blokken met de sleuven in de breedterichting van de lijn op de band. Overtollig water kan via de zijkant van de lijn weglopen.
- Natmaaklijn met een zogenaamde open band bevordert een vlotte wateropname.
- Het gebruik van de natmaaklijn is de meest efficiënte methode van natmaken. Al het gebruikte water komt ten goede van het blok, het te veel aan water draineert uit en kan worden hergebruikt.



5. Waterafgifte en bandsnelheid

- Zorg voor voldoende wateraanvoer om de blokken te verzadigen, met name bij het opnieuw starten van de lijn, ook na een korte stilstand.
- Waterdruk moet niet te hoog zijn, zodat het water rustig door het blok wordt opgenomen, waarna drain ontstaat.
- Om luchtinsluiting in het blok te voorkomen, moet het blok gemakkelijk aan de onderzijde kunnen uitdraineren, dit voorkomt verschillen in watergehalte en EC in het blok.
- Zorg dat de bandsnelheid niet te hoog is, dit bevordert een goede wateropname.
- Controleer de sproeibalk regelmatig op verstoppingen, dit voorkomt geheel of gedeeltelijk droge blokken.



6. Sproeibalken

- Een natmaaklijn heeft minimaal 3 sproeibalken.
- De afstand tussen de sproeibalken moet voldoende groot zijn, minimaal 50 cm, alleen dan is een goede wateropname gewaarborgd.
- 1e sproeibalk: Vezels worden geactiveerd voor de 1e wateropname
- 2e sproeibalk: Blok raakt volledig verzadigd bij een juiste bandsnelheid, water wordt langzaam door het blok getrokken. Er ontstaat een zogenaamde 'dynamische flow'.
- 3e sproeibalk: Tijdens de laatste wateropname wordt het watergehalte in het blok geoptimaliseerd. Er ontstaat een uniform watergehalte en uniforme EC verdeling in het blok.

Disclaimer

Although all our information and advice is compiled with the greatest possible care and attention and in accordance with the latest technical developments, we cannot accept any liability for the contents. No part of this publication may be reproduced and/or published in any way or form whatsoever without prior permission from Grodan in writing.

