

Extra aandacht bij de start verdient zich snel terug

Fouten bij de start ijlen langdurig na

Zorgvuldig water geven en bemesten legt de basis voor een goed teeltresultaat. Fouten die aan het begin van de teelt worden gemaakt, ijlen langdurig na en kunnen de opbrengst en kwaliteit nadelig beïnvloeden. Volgens Dick Breugem en Martien Melissant van Van Iperen liggen foutjes op de loer en gaan telers daar vaak te makkelijk aan voorbij.

“Zorgvuldigheid verdient zich altijd terug.”

TEKST: JAN VAN STAALDUINEN

BEELD: VAN IPEREN B.V.



Het gietwater blijft in de eerste teeltfase relatief lang in het systeem, waardoor de pH kan fluctueren. Meet de waarden regelmatig en stuur zonodig bij.

“Bij hergebruik van substraat begint een vlotte start al aan het eind van de vorige teelt”, stelt Martien Melissant. “Wij adviseren in die gevallen om één of twee weken voor het einde van de teelt over te schakelen op het startschema. Dan zitten de juiste voedingsstoffen in de goede verhoudingen in de mat als een teler gaat planten. Als vuistregel hanteren wij een watergift van 10 liter per vierkante meter. Bij een verdunning van 1 op 100 komt dat neer op 1 m³ A- en B-oplossing per hectare.”

Grote schoonmaak

Tijdens de teeltwisseling moet de ondernemer het druppelsysteem goed reinigen en doorspoelen om organische en anorganische verontreinigingen te verwijderen, inclusief resten schoonmaakmiddel. “Denk daarbij ook aan de opslagsilo’s en de dagvoorraad”, zegt Melissant. “Hoe meer verontreinigingen er in het systeem zitten, hoe lager het zuurstofgehalte in het gietwater. En last but not least is de teeltwisseling het moment om de meetapparatuur te ijken.” Om de EC van het gietwater na het planten te bepalen, moet eerst de EC in de gebruikte mat bekend zijn. Verzadig daarvoor enkele matten met schoon water en meet vervolgens de EC.

Nieuw substraat

Nieuwe substraatmatten moeten voor het planten eerst minimaal een etmaal worden volgezet, waarna de draingaten worden

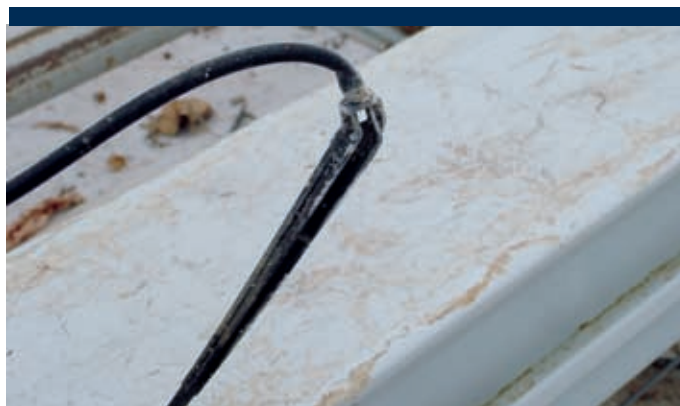
gestoken. “Nieuwe steenwolmatten bevatten geen nutriënten, zodat daarvoor de streefcijfers worden aangehouden”, zegt Dick Breugem. “Bij kokos ligt de zaak wat complexer. Dit substraat geeft wat kali af en bindt calcium en magnesium. Daarop moet een teler de receptuur afstemmen.” Hij adviseert om bij gebruik van nieuw substraat de eerste weken niet te recirculeren. Ook het substraat kan immers verontreinigingen bevatten.

Startschema

Het startschema moet de groei en stevigheid van het prille gewas bevorderen en bevat daarom minder kali en extra calcium, magnesium, fosfor en borium. Houd de pH in deze periode goed in de gaten. Door de lage verdamping in de winter blijft het gietwater vaak lang in het systeem en kan de pH fluctueren. Ook de EC verdient aandacht.

Om de zetting van vruchtgroenten – met name tomaat – te bevorderen, houden veel telers een relatief droge mat aan. De adviseurs van Van Iperen geven de voorkeur aan een wat hogere EC. “Droog telen kan problemen geven met herverzadiging, wortelgroei en gewasgroei”, aldus Breugem. “Bij een hogere EC en watergift heeft het gewas minder snel last van stress en kan het zich optimaal blijven ontwikkelen. De omstandigheden in de winter zijn al moeilijk genoeg. Het laatste dat je wilt is een zwak gewas dat vroeg generatief staat.”

Een week na het planten is het tijd voor de eerste drainwateranalyse. Door de hoge energieprijzen ligt het scherm soms lang dicht. Dat kan het afharderen bemoeilijken. Wat extra chloride of sulfaat bevordert het afharderen.



Zorg tijdens de teeltwisseling voor het goed reinigen en doorspoelen van het druppelsysteem om organische en anorganische verontreinigingen te verwijderen.