

'Weeg flexibiliteit mee bij de keuze van bemestingsysteem'



Om het gewas maximaal te laten presteren moet de plant centraal staan bij de keuzes die de teler maakt. Een keuze die verstrekende gevolgen kan hebben, is die van het bemestingsysteem. De afgelopen jaren waren big bags van 1.000 kg meststoffen (enkelvoudig of samengesteld) populair vanwege de aantrekkelijke prijsstelling. Recentelijk keert de belangstelling terug voor vloeibare meststoffen. Ze kosten wat meer, maar daar staan voordelen tegenover die zich snel kunnen terugverdienen.

TEKST EN BEELD: JAN VAN STAALDUINEN

Vooraf in stresssituaties kan de samenstelling van het gietwater het verschil maken tussen weinig of grote problemen. Dat bleek dit seizoen. Met het hete weer in juli en watergebrek als directe aanleiding, kregen sommige tomaten- en paprikatelers veel last van neusrot, oogstten rozentelers te korte stelen van matige kwaliteit en kregen chrysantentelers te maken met bloeivertraging. Volgens Dick Breugem en Martien Melissant van toeleverancier Van Iperen werden de problemen dikwijls vergroot doordat recepten onvoldoende werden aangepast.

Daar kwam soms bij dat er (noodgedwongen) te lang werd doorgegaan met recirculatie met sloot- en/of leidingwater, waardoor de concentraties van natrium opliepen en die van sporenelementen juist terugliepen.

Actief sturen

Breugem: "Het is zaak dat een aangemaakte voorraad snel wordt verbruikt. Zolang je snel kunt schakelen, is voeding een perfect instrument om substraatteelten te sturen. Actief sturen is noodzakelijk om uit de plant te halen wat er in zit. Als er veel

Extra aandacht voor voeding bij de start

Een goede start van de teelt vormt de basis van een goed resultaat. Wees bij de start van een vruchtgroenteteelt zuinig met kali en geef voldoende calcium en sporenelementen. Wie de matten wil hergebruiken, kan de lopende teelt het beste eindigen met een startschema. Volgens de adviseurs van Van Iperen gebeurt dat te weinig.

In de winter verdampst het gewas weinig en wordt er soms enkele dagen geen water gegeven. Wees dan extra alert op de samenstelling van giet- en drainwater.



Het prijsverschil alleen zegt volgens Martien Melissant (links) en Dick Breugem onvoldoende om een goede afweging te maken tussen vaste en vloeibare meststoffen.

water wordt gegeven, leeft de plant van wat hij dagelijks krijgt aangeboden. Belangrijk is dan dat de juiste voeding uit de druppelaar komt. Bij het gebruik van big bags maak je als teler grote voorraden aan. Hierdoor is het niet altijd mogelijk om op het aangewezen moment van schema te wisselen. De plant krijgt dan niet wat hij nodig heeft. Een vloeibaar bemestingsysteem biedt de teler veel meer flexibiliteit om in te spelen op de omstandigheden."

Voor- en nadelen doorrekenen

Melissant vervolgt: "De keuze voor een bepaald bemestingsysteem maak je voor langere termijn. Het is daarom zaak alle voor- en nadelen te benoemen, te kwantificeren en af te wegen."

In big bags gekochte meststoffen zijn vaak voordelig. Nadelen zijn de beperkte flexibiliteit, de benodigde opslag- en manoeuvreerruimte, de benodigde arbeid voor handling en het aanmaken van oplossingen en het verpakkingsafval. Een geautomatiseerd vulsysteem voor vloeibare bemesting is iets duurder in aanleg en gebruik.

Efficiënt inkopen kan het prijsverschil verkleinen, maar niet wegnemen. Daar staan wel voordelen tegenover, zoals maximale flexibiliteit, lagere arbeidskosten en minder ruimtebeslag. "Wie de flexibiliteit goed benut, kan aanzienlijke meeropbrengsten realiseren", zegt Melissant. "Wanneer je alles goed doorrekent, zijn vloeibare meststoffen vaak de beste keuze."