

Anticiperen op krimpend middelenpakket

Kwekers alternatieven bieden als middelen wegvallen of minder gebruikt mogen worden. Dat, plus de zoektocht naar een vitaal gewas, is de drijfveer van toeleverancier GMN voor de experimenten op Proeftuin Innoventis in Breezand. Vorige week konden lelie- en zantedeschiatelers de stand van zaken bekijken.

Tekst: Hans van der Lee | Fotografie: René Faas



Edwin Smit van GMN (rechts) licht de lelieproeven toe.
De schijveneg als alternatief voor de frees.



Op het lelieproefveld liggen bijvoorbeeld blokjes die behandeld zijn met alternatieven voor onkruidbestrijders Roundup, Chloor IPC en Asulox. Omdat toeleverancier GMN verwacht dat de middelen op termijn verdwijnen of op zijn minst minder gebruikt mogen worden, worden alternatieve spuitschema's geprobeerd. Volgens Jan Willem van der Meer van GMN zitten daar 'goede resultaten' bij.

Op de veldjes, die kampen met een hoge onkruiddruk, zijn de resultaten goed zichtbaar. Het onbehandelde blokje is voor de gelegenheid tot een soort haag gesnoeid. "We kunnen met de beschikbare middelen onkruid goed bestrijden, mits bijvoorbeeld vaker gespoten mag worden. Er komt naar verwachting nog een bodemherbicide komend jaar, als vervanger van Linuron. Die ligt hier ook in de proef en de werking is goed en het middel is veilig." Hoewel het een bekend middel is, staat het op de begeleidende bordjes nog als 'exp.' (experimenteel) aangegeven, omdat er nu eenmaal nog geen toelating is. Ook een alternatief 'afbrandmiddel' voor Roundup wordt getest, maar dat lijkt nog geen gelijkwaardige vervanger.

GROENER

Op de proeftuin ligt een uitgebreide bemestingsproef in lelie. Er wordt onder meer gewerkt met bodemverbeteraar Vivisol, zoals leverancier DCM ook op zijn website meldt. 'Met Vivisol de hoogste opbrengst qua totaalgewicht en gemiddeld bolgewicht en het hoogst aantal 12-op', bleek volgens DCM in 2009 al uit proeven in tulpen bij Innoventis. In lelie tonen de behandelde veldjes een donkerder gewas, met betere wortels. Vivisol maakt fosfor in de bodem opneembaar voor het gewas. De combinatie met mycorrhiza bij de wortels lijkt ook veelbelovend. Of het ook tot een hogere opbrengst leidt, moet voor Kerstmis duidelijk zijn. Dan is de beoordeling achter de rug.

In de kookproef wordt onder meer uitgezocht hoe de zuurtegraad van het bad op peil te houden is en wat het effect is in de teelt. Kaliloog toevoegen geeft een minder zuur bad, maar leidt in de LA's op het veld tot minder dikke lilies. Ook in deze proeven wordt bekeken of er een goede opvolger te vinden is voor ontsmetter formaline. Hoewel dat middel al geruime tijd niet meer toegelaten is, zijn telers het effect nog niet vergeten. Bright Spark laat al enkele jaren op rij een goed beeld zien.

Ontwikkelaar Ed Nobel lichtte zijn gecoate tulpenbollen en lilies toe in de tent en toonde een prototype van het apparaat waarmee de bollen worden gecoat. De blauwe lilies zijn ook geplant en de eerste beoordelingen op het proefveld zijn goed. In bakken lagen ook gerooide bollen, waarbij restanten van de blauwe kleurstof nog zichtbaar waren.

Ook hier geldt dat nog wordt bekeken wat zich precies ondergronds heeft afgespeeld, net als bij de vuurproef. Hoewel net als op het ROL-proefveld in Vledder (Drenthe) de vuurdruk laag is, ontstaat toch al voorzichtig een beeld van het resultaat. Van der Meer: "We testen veelbelovende middelen, maar een toelating moet nog volgen en het zoe-

Zantedeschia: vitaal gewas gezocht

Op Proeftuin Innoventis in Breezand loopt ook onderzoek naar zantedeschia. Enkele fabrikanten laten daar uitzoeken hoe bijvoorbeeld hun minerale olie uitpakt en of een luiswerend middel zijn belofte waarmaakt.

“We bekijken verschillende oliën, bladmeststoffen en preparaten die soms al in andere teelten worden gebruikt. In aardappelen bijvoorbeeld”, zegt adviseur Edwin Smit van toeleverancier GMN. De stand van het gewas op het proefveld zegt niet alles. In de bemestingsproef met fosfaat en mycorrhiza in calla staat het gewas er op het oog minder bij dan op de andere veldjes, maar dat wil volgens Smit niet zeggen dat de knol ook minder is.

“Het mag trouwens ook mislukken”, zegt Smit, doelend op een proef waarbij herbicide Centurion Plus in de voorgeschreven dosis is gebruikt. Pas na afbroeien van de calla's uit de proef bleek dat de behandeling een desastreus effect had op de bloem. Alle calla's hangen.

Naar aanleiding van vragen uit de praktijk naar het effect van het eerder rooien van calla's, worden ook daar proeven mee gedaan. Smit: “De handel vraagt steeds eerder naar het product, vandaar dat die vraag komt.” Uit de eerste bevindingen blijkt dat de knol waarschijnlijk eerder boven de grond te halen is.

ken is naar een goed gebruiksadvies.” Hetzelfde geldt voor een ‘experimenteel middel’ tegen droogrot in lelies.

VOCHT

Op delen van het lelieproefveld in Breezand is Hydretain gebruikt. Dat is een middel waarmee vocht in de bovenlaag van de bodem wordt vastgehouden. Het wordt al gebruikt bij het groen houden van golfbanen en er liggen proeven in aardappelen en in vollegrondsgroente. Hydretain wordt bij het planten mee gespoten. Het gaat verdamping uit de bodem tegen en zou vochtmoleculen uit de lucht aantrekken, zodat de grond vocht vasthoudt.

Met de droge zomer nog in het achterhoofd, bekeken de kwekers de proeven met belangstelling. Elders op het proefveld staan nog meer vocht- en temperatuurmeters, die informatie sturen naar een nieuwe app voor op de telefoon. De app geeft de relatieve vochtigheid en de (bodem)temperatuur aan in het gewas.

SCHIJVENEG

Naast het proefveld reed trekkerdealer Hollands Noordkop met een schijveneg over een perceel, om de groenbemester ondiep in te werken. De relatief kleine conische schijven zijn in een x-vorm in de eg geplaatst. De geringe diameter zorgt volgens vertegenwoordiger Niel Scholtens van de egdealer voor een goede menging. De x-vorm zorgt ervoor dat de gewasresten eerst naar buiten worden gewerkt en direct weer naar binnen. De eg komt tot circa tien centimeter diep en gooit circa negentig procent van het gewas los, verzekerde Scholtens.

Volgens Scholtens is de eg een goed alternatief voor de frees, omdat zo wordt voorkomen dat er een dichte laag in de bodem ontstaat die de afwatering bemoeilijkt. Deze techniek wordt inmiddels door een aantal kwekers in het Noordelijk Zandgebied gebruikt. 💧



Behalve lelie en zantedeschia waren er resultaten van tulpenonderzoek.

Blauwe coating van Ed Nobel.

