



DE GROENE TULP

WERKEN AAN EEN DUURZAAM EN HOUDBAAR TEELTSYSTEEM

‘Zoeken naar kansrijke systemen en strategieën om de tulpenteelt te verduurzamen en minder afhankelijk te maken van chemische gewasbeschermingsmiddelen.’ Met deze missie werd in 2018 het project De Groene Tulp gelanceerd.

Nu - acht jaar later - klopt deze missie nog steeds, zegt programmamanager Michel Jansen, al is de focus ondertussen wel heel wat breder en dieper geworden. „In feite zoeken we naar een teeltsysteem dat perspectiefvol en houdbaar is voor de komende generatie tulpentelers. Behalve verminderde afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen, waarbij we streven naar weinig tot geen emissie in 2035, ligt onze focus ook sterk op het weerbaarder en vitaler maken van gewassen en het uittesten van nieuwe, digitale technieken die telers vooruit kunnen helpen. Het is kortom méér dan het vervangen van wegvallende chemie”, zegt hij.

Vijf werkpakketten

Om het brede onderzoeksveld enigszins af te bakenen zijn er vijf verschillende werkpakketten geformuleerd. Dit zijn: regeneratieve tulpenteelt, vitale tulpen, vroegtijdige signalering, precisietoediening en kennisdeling & demonstratie. Het eerste werkpakket - **regeneratieve tulpenteelt** - is wat Jansen betreft veruit het meest vooruitstrevend. „De basis hiervoor is minimale bodemverstoring en daarmee ook minimale inzet van chemie. Binnen dit thema zaaien we bijvoorbeeld direct na het planten wintergerst of gebruiken we dode bodembedekking, waardoor onkruiden zoveel mogelijk



worden onderdrukt”, zo vertelt hij. Bij veel telers levert deze manier van werken de nodige discussie en gefronste wenkbrouw op, zo wil hij best erkennen. „Het is absoluut pionieren, ook voor ons. Maar er zijn telers die er al bruikbare onderdelen uitgehaald hebben voor hun bedrijfsvoering.” Wat vooral telt is het out of the box durven denken, zo stelt Jansen. „En wie weet levert dit op termijn iets moois op.”

‘Basisstrategie is om telkens zo groen mogelijk te starten’, lees verder op pagina 2.

DE LAATSTE RONDES...

Adviseur Paul Duindam van Agrifirm GMN (links) bekijkt samen met Kees Willem Prins van kwekerij Agriko B.V. in Voorhout een partij zantedeschia. Vandaag wordt vooral de gele soort Goldcup geoogst. „Zantedeschia’s zijn erg gevoelig voor Alternaria, Botrytis en virus. Met name virusbesmettingen vormen een groot risico voor deze dure teelt. Een sluitend spuitschema is daarom van groot belang”, vertelt Duindam, die net een controlerende heeft gemaakt door het gewas. De adviseur komt al vele tientallen jaren op het bedrijf, maar 2026 is zijn laatste ‘bollenseizoen’. Na bijna 30 jaar werkzaam te zijn geweest in de sector gaat hij eind dit jaar met pensioen.

‘VRIJSTELLING VOOR MOVENTO BLIJFT NODIG’

„Hoewel er momenteel vol ingezet wordt op de bouw van ULO/CATT-cellen, is de vrijstelling voor het gebruik van Movento tegen de tulpengalmijt nog steeds hard nodig.” Dat zegt Gerbrant Schilder, Coördinator Effectief Middelen- en Maatregelenpakket (CEMMP) voor de bloembollensector. **Bloembollen Koerier** sprak met hem over knelpunten in de bollenteelt en het belang van de vrijstelling van Movento.

Lees verder op pagina 3.

‘BASISSTRATEGIE IS OM TELKENS ZO GROEN MOGELIJK TE STARTEN’



Binnen het tweede werkpakket - **vitale tulpen** - staat het testen van middelen van biologische herkomst centraal. Deze worden in meerdere behandelingschema's ingezet: van geïntegreerd tot volledig biologisch. Daarbij is de focus vooral gericht op de beheersing van Botrytis (vuur) en Fusarium (zuur). Dit jaar liggen er ongeveer tien middelen in onderzoek, vertelt Jansen. „Daarbij kijken we uiteraard naar de effectiviteit van de middelen en schema's, maar ook naar de milieubelasting en naar andere invloeden zoals mogelijke vitaliteitseffecten op de gewassen. Onze basisstrategie is om bij alle schema's telkens zo groen mogelijk te starten en dit zo lang mogelijk vol te houden. Chemisch ingrijpen doen we pas op basis van waarschuwingssystemen.”

De afgelopen jaren is er volgens de programmamanager de nodige expertise opgebouwd met biologische middelen, al blijven weers- en teeltomstandigheden een stevige greep houden op de effectiviteit ervan. „Het blijft daardoor lastig om biologische middelen te beoordelen.” Feit is dat er met 'groene' schema's een flinke emissiereductie kan worden gerealiseerd, zelfs tot 75 à 80 procent. En dat motiveert, zo merkt Jansen. „We zien dat voorlopers in de sector op steeds grotere schaal biologische middelen durven in te zetten. Dat is mooi om te zien. Maar we zien ook dat chemie absoluut noodzakelijk blijft om kwetsbare periodes door te komen. Er kan dus méér met biologische middelen, maar er zijn ook grenzen. Helemaal zonder chemie lukt gewoonweg nog niet.”

Vroegtijdige signalering

Het derde werkpakket **vroegtijdige signalering** is volgens Jansen het meest dynamische onderdeel binnen De Groene Tulp. Hierin worden op basis van beelddata (met algoritmes) de toepassingsmogelijkheden voor vroegtijdige signalering van ziekten en plagen onderzocht. „De ontwikkelingen hierin gaan razendsnel; bijna elk jaar komen er nieuwe mogelijkheden en inzichten bij. Wij merken ook dat telers enthousiast zijn over de digitale ontwikkelingen en behoefte

Michel Jansen, programmamanager De Groene Tulp:
„Duurzamer werken kun je op heel veel manieren. Zoek iets wat bij jou en jouw bedrijf past. Begin klein, maar begin wél vandaag!”

hebben aan informatie hierover; ze zijn voortdurend nieuwsgierig naar de vorderingen op dit vlak”, zegt hij. Op dit moment richt het onderzoek zich op vroegtijdige herkenning van Botrytis met behulp van camera's op de H2L-robot. Hoewel er nog wel een aantal jaren nodig is om het systeem praktijkrijp te krijgen, gaan de vorderingen snel. „De grootste uitdaging zal zijn om het systeem realtime, onder alle praktijkomstandigheden te laten werken.”

‘Begin klein, maar begin vandaag’

Binnen het vierde thema **precisietoediening** worden de verschillende spuittechnieken in tulpen onder de loep genomen, waarbij de focus nu ligt op een optimale bladbedekking van biologische middelen. Dit jaar voert Wageningen UR daarvoor tests uit met biologische middelen waaraan een uitvloeier is toegevoegd. Dit gebeurt onder praktijkomstandigheden met verschillende spuittechnieken en doppen. „Uitvloeiers hebben een positief effect op de bladbedekking. Maar met welke techniek lukt dat nou het beste? Dat willen we graag weten”, zo vat Jansen de opdracht samen.

Dan het werkpakket **kennisdeling & demonstratie**. Hierbij is het belangrijkste doel om de bollensector - en dan met name de telers - mee te nemen in het transitieproces. „Dat doen we onder meer via informatiebijeenkomsten, studieclubs van telers, vakbladen en social media. Onze werkpakketten hebben een breed draagvlak binnen de sector en zijn allemaal gericht op de praktijk. En met onze deelnemende partners (zie ook kader) hebben we ook nog eens een enorme 'denktank' waaruit we kunnen putten. Dat maakt De Groene Tulp tot een hele krachtige eenheid”, zo vindt Jansen.

Tot slot benadrukt de programmamanager dat telers niet langer moeten wachten om te verduurzamen, maar vooral

‘DE GROENE TULP IS NOG LANG NIET KLAAR’

De Groene Tulp is een Publiek Private Samenwerking (PPS) die al sinds 2018 loopt. Doel van het onderzoeksproject is om de toekomstbestendigheid van de tulpenteelt te vergroten en de afhankelijkheid van gewasbeschermingsmiddelen te verkleinen. Deelnemers binnen het project zijn Stichting Verify, WUR, KAVB, Stichting Bloembollenonderzoek, Royal Anthos, CNB, IGH, Fertilab, Rabobank Alkmaar, Greenport NHN, Hogeschool Leiden, Hogeschool InHolland, Econtulips, NLG Holland, Artemis Natuurlijk en H2L Robotics. Daarnaast zijn - binnen de verschillende werkpakketten - ook diverse bedrijven betrokken bij het project, waaronder Bayer. Na de opstartfase in 2018/2019 is de PPS De Groene Tulp verlengd, voorlopig tot 2027. Programmamanager Michel Jansen verwacht echter dat er voldoende draagvlak is om het project een vervolg te geven. „Het belang voor de sector om verder te verduurzamen is enorm groot. Bovendien zijn we met onze werkpakketten goed op weg om resultaten te boeken. We kunnen dus echt iets betekenen voor de sector; wat mij betreft zijn we nog lang niet klaar.”

moeten dóen. „Of we het nou leuk vinden of niet: de maatschappij verwacht het van ons. Sterker nog: het is essentieel om als sector toekomstbestendig te blijven. Dus pak het op; duurzamer werken kun je op heel veel manieren. Zoek iets wat bij jou en jouw bedrijf past. Begin klein, maar begin wél vandaag!”

‘INZET VAN VELUM PRIME IS ZIJN GELD ALTIJD WAARD’



„Het werkt tegen stengelaaltjes, het zorgt voor een vitaler, minder gevoelig gewas én het geeft een betere wortelontwikkeling. Velum Prime heeft hoe dan ook meerwaarde bij de bolbehandeling en mag in mijn ogen gewoon niet ontbreken.”

Crop Advisor Alex de Waard van Bayer somt in het kort de pluspunten van het middel Velum Prime op. Hoewel de toelating van het middel (met de werkzame stof fluopyram) gebaseerd is op de goede werking tegen stengelaaltjes, maken de genoemde effecten het middel extra interessant om mee te nemen bij de bolbehandeling.

Ter illustratie laat De Waard foto's van een vitaliteitsproef zien waarbij naast een drietal (basis)ontsmettingsmiddelen ook deels Velum Prime is toegevoegd. Met Velum Prime zijn de veldjes zichtbaar groener en vitaler. De Crop Advisor benadrukt dat dit effect van het middel al heel lang bekend is en ook elk seizoen weer optreedt. „Daardoor kunnen we ook met een behoorlijke zekerheid stellen dat Velum Prime zijn geld altijd waard is.”



VITALERE GEWASSEN MET VELUM PRIME

Uitgevoerde behandelingen:

Afgestorven veldjes: Captan, Securo, Rudis
De groene veldjes: Captan, Securo, Rudis & 0.09% Velum Prime

Er zijn geen fungicidebespuitingen uitgevoerd in deze proef

‘WE KUNNEN NOG NIET ZONDER DE VRIJSTELLING VAN MOVENTO’



Om te beginnen: wat zijn op dit moment de belangrijkste knelpunten in bloembollen?

„Het meest actuele knelpunt is en blijft toch wel de tulpengalmijt. Om die effectief te kunnen bestrijden wordt er vol ingezet op de bouw van ULO/CATT- cellen. Dit jaar worden er zo’n 50 nieuwe cellen opgeleverd; volgend jaar gaat het totaal aantal cellen waarschijnlijk boven de honderd uitkomen. ULO/CATT is dus hard op weg om Movento te kunnen vervangen. In die zin is het een knelpunt met uitzicht op een duurzame oplossing. Dat geldt helaas veel minder voor de onkruidbestrijding. Omdat we in tulp geen effectieve na-opkomstmiddelen meer hebben, ligt de nadruk steeds meer op de nog beschikbare bodemherbiciden. Maar van de drie bodemherbiciden die nu nog beschikbaar zijn, vallen er op korte termijn twee weg en van de laatste is ook niet zeker of het een lange toekomst heeft. Dat legt een enorme druk op de sector. Hoewel er sterk wordt ingezet op robotisering, heeft deze techniek ook zijn beperkingen, met name op het gebied van capaciteit. Een goede set onkruidbestrijdingsmiddelen kunnen we dus eigenlijk helemaal niet missen. Ook de luisbestrijding zal de komende jaren een gigantische uitdaging worden. Veel insecticiden staan op de nominatie om

Gerbrant Schilder is Coördinator Effectief Middelen- en Maatregelenpakket (CEMMP) voor de bloembollensector bij de KAVB.

te verdwijnen en voor de overblijvende middelen zullen forse etiketbeperkingen gaan gelden. De focus zal daardoor sterk op minerale olie komen te liggen, maar alleen daarmee houden we de opbrengst niet overeind. Een lichtpuntje is dat we goede resultaten boeken met de selectierobot; die zal daarom een steeds grotere rol gaan spelen bij viruspreventie in bollen. Verder zal het belang van een snelle opbouw van een schone partij de komende jaren sterk toenemen. Bollen telen wás al een uitdagend vak, maar de komende jaren zal dit in mijn ogen nog veel uitdagender worden.”

Terug naar de bestrijding van tulpengalmijt. In hoeverre is het middel Movento hiervoor nog noodzakelijk?

„Zoals gezegd is de bollensector in hoog tempo aan het omschakelen naar bestrijding via ULO/CATT-behandeling. Maar dit neemt niet weg dat de vrijstelling voor Movento voorlopig nog heel hard nodig is. Dit jaar is er voor zo’n 7100 hectare aan Movento besteld. Dat betekent dat bijna de helft van het tulpenareaal nog afhankelijk is van het gebruik van dit middel.”

Wat is er nodig om een vrijstelling te krijgen?

„Om een vrijstelling te krijgen moeten we allereerst duidelijk maken waarom de bestrijding van tulpengalmijt absoluut noodzakelijk is. Daarnaast moet helder zijn waar we als sector ‘staan’ met de bestrijding van tulpengalmijt, wat het perspectief is en in hoeverre er aan een effectief en duurzaam alternatief wordt gewerkt. Door de bouwwerkzaamheden van ULO/CATT-cellen te inventariseren - en duidelijk te maken dat er momenteel maximaal wordt gebouwd - kunnen we het perspectief redelijk goed in kaart brengen én duidelijk maken dat we op de goede weg zitten. Verder is er natuurlijk geld nodig om de vrijstellingsaanvraag te kunnen bekostigen. Die financiering verloopt via Agrodiss, de brancheorganisatie voor toeleveranciers van gewasbeschermingsmiddelen. Naast producent Bayer zijn er een drietal grote distributeurs - Agrifirm GMN, Farm Plus en ProfytoDSD - die hieraan meebetalen. Voor Movento ging het voor seizoen 2026 om een bedrag van ca. € 27.000.”

Wordt er volgend jaar weer een aanvraag ingediend voor vrijstelling van Movento?

„Ja, de aanvraag voor 2027 is inmiddels in voorbereiding en ik heb goede hoop dat we die vrijstelling ook weer gaan krijgen. Zoals gezegd kunnen we aantonen dat er heel veel geïnvesteerd wordt in de bouw van ULO/CATT-cellen en dat alle beschikbare bouwcapaciteit daarvoor ook wordt benut. Volgend jaar zijn we dus een eind verder met ULO/CATT, maar nog niet zover dat het overgrote deel van de telers hier ook daadwerkelijk gebruik van kan maken. We hebben Movento dus nog zeker een jaar nodig. Om de toepassing van Movento wat praktijkvriendelijker te maken pleiten we in de nieuwe aanvraag niet alleen voor de driftreducerende maatregel van 97,5 procent DRT-klasse met 1,5 meter teeltvrije zone, maar ook voor 95 procent DRT-klasse met 2,5 meter teeltvrije zone en 75 procent DRT-klasse met 3 meter teeltvrije zone. Voordeel hiervan is dat meer telers met hun eigen veldspuit Movento toe kunnen passen en daarvoor niet uit hoeven te wijken naar loonbedrijven met een spuit in een hogere DRT-klasse. Een knelpunt hierbij is wél dat de beslissing hierover waarschijnlijk niet voor het tulpenplantseizoen zal vallen. Dat maakt het voor telers lastig om hierop te anticiperen... Hoe dan ook houden we telers hier zo goed mogelijk van op de hoogte.”

En na 2027? Wat gebeurt er dan?

„2027 zal vrijwel zeker het laatste jaar zijn dat er een vrijstelling komt voor Movento. Bayer heeft in 2022 aangegeven dat het de toelating van Movento niet verder zal ondersteunen. Normaliter is er tot vijf jaar nadien een vrijstelling mogelijk. 2027 zou daarmee het laatste seizoen zijn.”

ALIETTE WEER BREED BESCHIKBAAR VOOR DE PRAKTIJK

Aliette is vorig jaar opnieuw toegelaten voor gebruik in de bloembollenteelt. Het middel staat bekend om zijn krachtige werking tegen (bodem)schimmels zoals Pythium, Phytophthora en Botrytis. Daarnaast stimuleert het de wortelgroei, wat leidt tot mooiere en sterkere gewassen.

Aliette is gebaseerd op fosetyl-aluminium, een werkzame stof in de resistentiegroep van de fosfonaten (FRAC groep P07). Het middel heeft een brede, afwerende werking op schimmels, waaronder Pythium, Phytophthora en Botrytis (zowel tulp als lelie). Omdat Aliette een zogenaamde ‘multisite’ fungicide is, grijpt het op meerdere levensstadia van de schimmel in. Daarnaast is het middel tweezijdig systemisch. Dat wil zeggen dat het zich van het blad naar de wortel transporteert en ook in omgekeerde richting. Daardoor komt het ook op plekken in het gewas die niet zijn geraakt.

Uniek werkingsmechanisme

Behalve zijn brede werking op schimmels heeft Aliette nog een bijzondere eigenschap: het schakelt het verdedigingsmechanisme van de plant in. Als een plant wordt aangevallen door schimmels, probeert zij zich te verdedigen door afweerstoffen te produceren die dodelijk zijn voor de schimmel. Deze stoffen heten fyto-alexines.

Door Aliette toe te passen gaat de plant dit verdedigingsmechanisme activeren. Daardoor zullen aanwezige schimmels nauwelijks kans krijgen om de plant te infecteren (zie ook kader op achterpagina: Samenspel geeft effectiviteit). Daarnaast zet Aliette de plant ook aan tot meer wortelgroei. Deze stimulans leidt in de praktijk tot een sterker en mooier gewas.

Breed inzetbaar

Aliette mag breed worden ingezet in de bloembollenteelt via gewasbespuitingen (inclusief tulp en lelie). Daarnaast mag Aliette nu ook toegepast worden bij de bolbehandeling van kleinere bloembollenteelten in de onbedekte teelt (geen tulp en lelie). Uit onderzoek blijkt dat een bolbehandeling met Aliette een afwerende werking heeft tegen Fusarium en Pythium. Dit resulteert in vitalere bollen en planten in het groeiseizoen.

Toepassing in tulp en lelie

- Toelating voor 2 gewasbehandelingen per jaar met een interval van 10 dagen.
- Preventief toepassen en toevoegen aan een bespuiting met meer specifiek werkende middelen (zoals bv. Flint). Dit versterkt de mix, maakt de planten weerbaarder en het verkleint de kans op resistentievorming.

ALIETTE IN HET KORT

- Uitstekende werking tegen Pythium en Phytophthora
- Krachtige werking tegen bladschimmels zoals Botrytis
- Directe en indirecte werking door activatie van het verdedigingsmechanisme
- Tweezijdig systemische transport (via blad en wortel)
- Goede duurwerking
- Stimuleert wortelontwikkeling
- Laag risico op resistentie (goed inzetbaar als afwisselpartner)
- Zeer zacht voor het gewas

‘Samenspel geeft effectiviteit’, lees verder op de achterpagina.



„Duurzamer werken kun je op heel veel manieren. Zoek iets wat bij jou en jouw bedrijf past. Begin klein, maar begin wél vandaag!”

Michel Jansen, programmamanager
De Groene Tulp



„Het werkt tegen stengelaaltjes, het zorgt voor een vitaler gewas én het geeft een betere wortelontwikkeling. Velum Prime heeft hoe dan ook meerwaarde bij de bolbehandeling.”

Alex de Waard, Cropadvisor en Marketing
Bloembollen bij Bayer



„Hoewel er momenteel vol ingezet wordt op de bouw van ULO/CATT-cellen, is de vrijstelling voor het gebruik van Movento tegen de tulpengalmijt nog steeds hard nodig.”

Gerbrant Schilder, Coördinator Effectief
Middelen- en Maatregelenpakket (CEMMP)
voor de bloembollensector.

COLOFON

Concept en realisatie:

- Bayer CropScience SA-NV

Vormgeving en opmaak:

- StudioCR

Fotografie:

- Bayer CropScience SA-NV

Drukwerk:

- HH Global

Dit is een uitgave van:

Bayer CropScience SA-NV
Siriusdreef 36
PO Box 88
NL-2132 WT Hoofddorp
www.agro.bayer.nl

Onze gebruiksaanwijzingen, zowel mondeling als schriftelijk verstrekt, berusten op uitgebreide proefnemingen. Wij adviseren naar beste weten volgens kennis van zaken van dit ogenblik, echter zonder daarvoor aansprakelijkheid op ons te nemen, omdat opslag/bewaring en toepassing zich aan onze controle onttrekken. Beschrijvingen van een product, resp. gegevens over de eigenschappen daarvan betekenen niet, dat verantwoordelijkheid wordt gedragen bij eventuele schade.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Bayer CropScience aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid over gepubliceerde uitspraken en/of meningen. Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Bayer Crop Science SA-NV.



TERUG IN DE TIJD

Bennebroek, maart 1963: 'Er heerst grote drukte in de bollenstreek; mannen zijn de hele dag in touw met het wegen van manden. Vele duizenden kisten worden geëxporteerd. Duitsland is een zeer goede afnemer en betaalt een goede prijs.'

Nationaal Archief/Spaarnestad Photo/ANP/
Polygoon/J. Zeylemaker



VERVOLG VAN PAGINA 3

SAMENSPEL GEEFT EFFECTIVITEIT

Het unieke werkingsmechanisme van Aliette ligt in het samenspel met plantfysiologische processen. Deze versterken het middel in de plant.

1. Priming van de plantafweer

Fosetyl-Al zet de plant in een verhoogde staat van paraatheid. Door elke cel van de plant te activeren, is de gehele plant beschermd (dit heet 'priming')
De afweer wordt niet doorlopend geactiveerd, maar reageert sneller en sterker zodra een pathogeen aanvalt, doordat het systeem dan "niet opnieuw hoeft op te starten"

2. Activering van Systemic Acquired Resistance (SAR)

Door het priming-effect worden verschillende plantafweer-routes geactiveerd.
Dit is vooral de salicylzuurroute (SA), maar ook de jasmonzuur- en ethyleensignalering.

- **Salicylzuur afweerroute (SA):** hormoonroutes die worden ingeschakeld wanneer de plant wordt aangevallen door biotrofe pathogenen (schimmels die van levende plantencellen leven)
- **Jasmonzuur- en ethyleenafweerroute (JA):** hormoonroutes die worden ingeschakeld wanneer de plant wordt aangevallen door pathogenen die zich voeden met afgestorven cellen. Botrytis valt in deze categorie.

3. Verhoogde productie van afweerstoffen en versterken van celwanden

Initieert de vorming van PR-eiwitten (Pathogenesis Related proteins), eiwitten die de plant verdedigen bij infectie, onder andere:

- **Fyto-alexinen:** dit zijn stoffen die effectief zijn tegen pathogenen en die de plant zelf gaat aanmaken bij een infectie.

- **Fenolische verbindingen:** deze zorgen naast het versterken van de celwanden ook voor een vertraging van de kiemgroei van de schimmel en het fixeren van infecties met natuurlijke barrières.

4. ROS-signalering

Stimuleert de vorming van reactieve zuurstofverbindingen (ROS). Deze stoffen zorgen voor een direct effect op de pathogene schimmel, maar belemmert ook de groei van de schimmel.



Aliette (rechts) helpt hittestress en zelfs verbranding voorkomen in tulpen, ten opzichte van onbehandeld (links).

5. Ondersteuning van plantvitaliteit onder stress

Aliette versterkt tenslotte de groeiprocessen in de plant, met name onder stresscondities. In onderzoeken wordt vaak een betere fysiologische conditie van de plant waargenomen. Effecten worden gezien op groeikracht, wortelstimulans, fotosynthese en algemeen herstelvermogen van de plant. Het stimuleren van de auxineproductie in de plant draagt hieraan bij.

Tijdens het hete en tamelijk droge voorjaar van 2026 was hittestress een veel voorkomend fenomeen in onder andere tulpen. Aliette bevordert groeiprocessen in de plant die met name onder stresscondities worden versterkt. In onze proeven zien we duidelijk effect op vitaliteit van de tulpen onder hittestress-omstandigheden.

