

# BEWAAR

## bulletin

2022

Corné van Turnhout van opscheperbedrijf Van Turnhout in Biddinghuizen:

## “Ik zie vooral tevreden gebruikers van 1,4SIGHT”

Tijdens de klussen voor zijn opscheperbedrijf komt Corné van Turnhout in Flevoland voornamelijk tevreden 1,4SIGHT gebruikers tegen. “Ze hebben het vooral over het behoud van een goede bakkwaliteit. En er gaan meer kilo’s over de band.”

Het opscheperbedrijf van Corné van Turnhout maakte in januari 2021 wat je noemt een vliegende start. “Op de dag dat ik mijn eerste machine kocht, heb ik al mijn contacten geïnformeerd over de start van mijn eigen opscheperbedrijf. Ik kreeg zoveel positieve reacties dat ik er de volgende dag meteen twee opschepermachines bij heb gekocht. En inmiddels draaien er vier.” Van Turnhout probeert naar eigen zeggen de aardappels en uien van zijn klanten altijd op te scheppen alsof het z’n eigen product is. “En het scheelt natuurlijk ook dat ik m’n eigen akkerbouwbedrijf heb. Ik weet hoe het werkt en hoe belangrijk goed opscheperwerk is.” Van Turnhout doet het meeste opscheperwerk zelf maar bij drukte kan hij terugvallen op een paar ervaren ZZP-ers. “Het is sowieso plezierig dat ik meerdere machines heb. Verwerkers halen steeds vaker kleinere hoeveelheden tegelijk. Dan is het handig als je een opschepermachine een paar dagen bij de klant kunt laten staan.” De opschepermachines van Van Turnhout zijn ook te huur zonder machinist.

### Netto meer tonnen

De eerste keer dat Van Turnhout een partij over de opschepermachine kreeg die met 1,4SIGHT was behandeld, kan hij zich nog goed herinneren. “We moesten stoppen omdat de kleikappen nog niet loslieten”, lacht hij. “Je ziet sowieso vaak dat de aardappels in een 1,4SIGHT bewaring meer rechtop blijven staan. Er wordt immers minder geventileerd en de vochtige aanhangende grond houdt samenhang in de hoop. Je moet dus iets meer moeite doen om ze aan het rollen te krijgen. Maar uit een 1,4SIGHT bewaring gaan netto meer tonnen over de band. Dat maakt de boer blij en mij dus ook.”



Corné van Turnhout

Tijdens gesprekken met 1,4SIGHT bewaarders merkt Van Turnhout dat ze vrijwel allemaal tevreden zijn over de kiemrustverlenger. “Ik hoor ze nooit over bewaarverliezen, alleen maar over de lange kiemrust en de bakkwaliteit die tot het eind goed blijft”, vertelt hij. “Aardappelen uit een 1,4SIGHT bewaring zien er ook altijd nog prima uit. Amper drukplekken, geen verouderingsverschijnselen en een mooie gladde huid. “Wel ziet Van Turnhout verschillen in de schema’s die de akkerbouwers hanteren. “De echte langbewaarders gebruiken 1,4SIGHT vaak van begin tot eind. Maar veel akkerbouwers halen ook goede resultaten met de combinatie van MH en een paar 1,4SIGHT doseringen. En ook in mijn eigen bewaring wordt 1,4SIGHT naar volle tevredenheid gebruikt.”

## Tips voor de bewaring met 1,4SIGHT:

- Start op tijd, indien nodig met robuuste doseringen
- Voorkom overmatig ventileren na toepassen
- Zorg voor handdroge knollen en condensvrije omstandigheden in de schuur bij het toepassen
- Voorkom condensatie van het middel tijdens het toepassen
- Voorkom contaminatie naar andere gewassen
- Raadpleeg vóór toediening de 1,4SIGHT bewaarhandleiding voor meer informatie



Bekijk online de bewaarhandleiding





Bart van der Heijden en Ron Jansen

Bart van der Heijden, aardappelteler in Baarle-Nassau:

## “Ik kijk het liever niet aan, ik begin gewoon op tijd”

**Bart van der Heijden gaat niet zitten wachten tot hij witte puntjes ziet. Hij begint gewoon op tijd met 1,4SIGHT en houdt een strak schema aan. “Die strategie bevalt me prima. En dit jaar is het belangrijker dan ooit. Want ik verwacht kiemlustige aardappelen.”**

“Het verhaal van de kiemrustverlenging sprak me aan. En m'n schuren zijn er geschikt voor. Die twee dingen maakten het een logische keuze. “Bart van der Heijden hoeft niet lang na te denken waarom hij drie jaar geleden met 1,4SIGHT begon. “Mijn loongasser was ook positief”, voegt hij er nog aan toe. “En ik had ook al goede ervaringen van collega's gehoord.”

Van der Heijden heeft, zoals hij dat zelf uitdrukt, de zorgen over ca. 380 hectare consumptieaardappelen, waarvan een deel in deelbouw. Ongeveer tweederde van het areaal gaat in opslag in verschillende bewaarloodsen waarvan hij de bewaarcomputers op 1 centraal punt kan aansturen. “Er gaat bijna geen dag voorbij of ik stel wel ergens iets bij in het bewaarregime”, lacht hij. Fysieke controles doet de teler minstens drie keer per week op alle locaties.

### Vast interval

Van der Heijden's strategie voor de kiemremming hangt vooral af van het moment van aflevering. Partijen die voor de jaarwisseling naar de afnemer gaan, krijgen alleen MH. Alles wat daarna wordt afgezet wordt aanvullend behandeld met 1,4SIGHT. “De aardappelen die ik tot en met februari bewaar, krijgen vanaf november

halve doseringen”, vertelt de akkerbouwer. “In de aardappels die tot begin mei in de schuur liggen, vooral Ivory Russets, begin ik ongeveer met Sinterklaas met een eerste volle dosering 1,4SIGHT. Ik ben er de persoon niet naar om te wachten tot er witte puntjes komen. Ik begin gewoon op tijd en ik hanteer een vast interval. Mijn loongasser komt om de 6 weken. De dosering bij de tweede en volgende behandelingen baseer ik op waarnemingen aan de knol.” Adviseur Ron Jansen van toeleverancier Kiemkracht, die is aangeschoven bij het interview, onderschrijft Bart's aanpak: “Je houdt ze zo het best in rust. Met de kiemremming moet je geen risico's nemen.” Van der Heijden beaamt: “Ik doe het al jaren zo en het bevalt goed. De aardappels komen altijd in prima conditie uit de schuur.”

### Beginnen zodra ze droog zijn

Voor het aanstaande bewaar seizoen is Van der Heijden scherper dan ooit op de kiemremming. “Het is op veel percelen niet gelukt om de MH er op tijd en onder goede omstandigheden op te krijgen. Dus ik verwacht kiemlustige aardappelen. En de rassen voor de lange bewaring zitten nog in de grond. Die hebben wel MH gehad maar misschien zit er rot in. Dus zodra ik ze droog heb, begin ik met de 1,4SIGHT.”

Bert Westhoff en Michiel Bosdijk, technisch product adviseurs BASF:

## “Voor de beste kwaliteit begin je op tijd met 1,4SIGHT”

“Er zijn in de praktijk veel vraagtekens over de effectiviteit van de MH-besputtingen”, vertelt Michiel Bosdijk. “Het was in die periode geen groeizaam weer en niet iedereen kon beregenen. Ook kan de kiemrust beïnvloed zijn door de hitte.” 1,4SIGHT bewaarders doen er volgens Bosdijk goed aan om op tijd te beginnen met de eerste dosering. “1,4SIGHT kan kiemen wel stilzetten, dit is zichtbaar aan de verkleuring, maar brandt ze niet af. Het belangrijkste is het verlengen van de natuurlijke kiemrust. Daar profiteer je het meest van als je op tijd begint met 1,4SIGHT. Je kunt dan met lage doseringen toe en houdt beter de controle.” Voor de lage dosering geldt wel een uitzondering, meldt de adviseur. “Bij partijen met doorwas moet de dosering de eerste keer omhoog naar 20 ml per ton. Dat geldt ook als de MH niet voldoende heeft gewerkt. En wie geen MH heeft gespoten kan het beste al een maand na inschuren de eerste dosering toedienen. Dan verleng je de natuurlijke kiemrust optimaal en profiteer je van de vele voordelen van 1,4SIGHT voor de lange bewaring.”

### Optimale toediening

Als het gaat om de gebruikte vernevelingsapparatuur geldt bij 1,4SIGHT de vuistregel ‘hoe heter hoe beter’. Bert Westhoff licht toe: “In principe is elk type gasapparaat geschikt maar elektrisch heeft sterk de voorkeur. Je hebt dan een goed gecontroleerd proces met een hoge capaciteit en zonder open vlam. 1,4SIGHT is zeer geschikt voor heetverneveling.” De mooiste plek voor toediening van 1,4SIGHT is volgens Westhoff de loskant van de bewaarplaats. “Je brengt het dan boven de partij en de interne ventilatie zorgt voor een mooie verdeling. Toediening in de drukgang geeft meer kans op neerslaan en dat wil je niet. Zorg er tijdens de toediening ook voor dat de bewaring condensvrij is.” Westhoff adviseert om altijd drie weken na de eerste dosering op een paar plekken ca. 1 meter diep in de hoop te kijken hoe de knollen zich houden.



Bert Westhoff en Michiel Bosdijk

## Start met hogere dosering 1,4SIGHT

De tweede helft van groeiseizoen van 2022 was warm (tot heet) en droog. Dit resulteert meestal in een hoge kiemlust van de aardappelen. Er is een grote kans dat producten op basis van Maleïne Hydrazide (MH) onvoldoende zijn opgenomen door de aardappelplant. Er is daardoor onzekerheid over de effectiviteit van de MH in de bewaring. De mogelijke aanwezigheid van doorwas verhoogt de risico's. Het is daarom sterk aan te bevelen om met de hoogste dosering van 20 ml/ton 1,4SIGHT te starten.

## Met 1,4SIGHT energie besparen

Door de natuurlijke kiemrust te verlengen houdt 1,4SIGHT aardappelen in een diepe rust, waarbij de knol op een laag ademhalingsniveau blijft. Hierdoor wordt er nauwelijks CO<sub>2</sub> gevormd en word voorkomen dat er grote temperatuurswisselingen plaatsvinden. In proeven en in de praktijk is gebleken dat in 1,4SIGHT behandelde bewaarcellen wel 40 tot 50% minder ventilatie-uren nodig zijn in vergelijking met andere kiemremmingmiddelen. Met de huidige energieprijzen is dat een groot voordeel voor 1,4SIGHT.

## Colofon

Het Bewaarbulletin is een uitgave van BASF Nederland BV, Agricultural Solutions. Wilt u meer weten over de specifieke eigenschappen van producten van BASF, dan kunt u contact opnemen met uw leverancier van gewasbeschermingsmiddelen.

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

1,4SIGHT® is een geregistreerd handelsmerk van DormFresh Ltd.

**BASF**  
We create chemistry

BASF Nederland BV | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem  
www.agro.basf.nl | Twitter: @BASFagronl | Facebook: @BASF.Agro