

Kiemremmen wordt kiemrust verlengen

Kiemrustverlenger 1,4SIGHT houdt de knol volledig in rust. Dat scheelt kilo's, drukplekken en ventilatie-uren. Uw aardappelen blijven zo mooi als bij de oogst. Lees de ervaringen van gebruikers en een productspecialist.

“Nu al nadenken over kiemremming 2020!”



Guus Bergmans stimuleert telers om nu al na te denken over de kiemremming in 2020. “Alle alternatieven werken anders dan Chloor-IPC. Dat geldt ook voor 1,4SIGHT. Bewaren wordt anders. En niet elke schuur is geschikt. Je moet voor de zomer van 2020 een plan hebben.”

Bergmans is technisch productadviseur bij BASF. Hij denkt dat kiemrustverlenger 1,4SIGHT uitstekende papieren heeft als opvolger van Chloor-IPC. “Als je de eigenschappen van 1,4SIGHT goed gebruikt, kun je er fantastische resultaten mee boeken. Hoe langer je bewaart, hoe sterker de eigenschappen van 1,4SIGHT naar voren komen. Wij zien dat de gebruikers van het eerste uur heel enthousiast zijn. Niemand wil terug.”

Volgens Bergmans is het belangrijk dat telers nu al gaan nadenken over de kiemremming van oogst 2020. “Verdiep je in de alternatieven en onderzoek welk product bij je past. Kun je aan de toepassingsvoorwaarden voldoen? En realiseer je dat de bewaring anders wordt.” Als voorbeeld noemt Bergmans de

bewaartemperatuur. “Omdat 1,4SIGHT de kiemrust verlengt, blijft de knol langer in rust en produceert vrijwel geen warmte. Dat betekent dat je een partij ook met buitenlucht sneller kunt terugkoelen dan vroeger, want je hoeft minder bang te zijn voor opwarming. En je kunt sowieso iets warmer bewaren. Hoe eerder de teler 1,4SIGHT toepast des te meer hij profiteert van het rust-effect.”

Veel schuren geschikt

Omdat 1,4SIGHT werkt op basis van een concentratieverschil tussen de lucht en de knol, zal het ventilatie-regime veranderen en moet de bewaring voldoende lekdicht zijn. “In nieuwe schuren is dat vrijwel nooit een probleem”, zegt Bergmans. “Maar ook veel oudere bewaarplaatsen zijn geschikt te maken. Ook hier geldt: begin op tijd met nadenken.” Wie interesse heeft in 1,4SIGHT vindt op de website van BASF een beknopte handleiding met alle eigenschappen en toepassingsvoorwaarden. “En wie de mogelijkheid heeft, kan komende winter al experimenteren met een partij”, besluit Bergmans.

“Mooie harde knollen afgeleverd”

Omdat hij luiken en ventilatoren handmatig bedient, is Ithamar van Dijk zeer bewust bezig met zijn aardappelbewaring. “Met 1,4SIGHT merk je dat de hoop amper oploopt. Je houdt meer kilo's over en je levert mooie harde knollen af.”

Op het Kampereiland heeft Ithamar van Dijk in maatschap met zijn vader een 60 ha groot akkerbouwbedrijf. Met huur en ruil realiseren ze een aardappelareaal van 28 ha, waarvan de helft Innovators voor de frites-industrie. Naast het akkerbouwbedrijf heeft Ithamar een baan als boekhouder/adviseur bij een accountantskantoor. Geen wonder dat hij de aardappelbewaring cijfermatig benadert. “Je ziet dat de bewaarvergoedingen de laatste jaren oplopen”, zegt Ithamar. “Tussen eind maart en eind mei afleveren zit al gauw 2 cent. Het is daardoor steeds vaker interessanter om lang te bewaren. Maar uiteraard speelt ook de verwachting van de poolprijs een rol bij mijn bewaarstrategie.”

Meer kilo's

In 2017 bouwde de maatschap in eigen beheer een aardappelbewaarplaats van 800 ton. “Die wilden we natuurlijk vrij van Chloor-IPC-residu houden”, verklaart Ithamar. Aardappel oogst 2018 werd daarom behandeld met de kiemrustverlenger 1,4SIGHT. En dat is goed bevallen. “We hebben nog geen bewaarcomputer en bedienen de luiken en ventilatoren handmatig. Je bent daardoor heel bewust bezig met het proces. Je kunt bijvoorbeeld goed zien dat

de temperatuur met 1,4SIGHT amper oploopt.” De Innovators, die ook met MH waren gespoten, kregen de kiemrustverlenger tot maart toegediend en werden eind april afgeleverd. “Ze waren echt nog super hard”, lacht Ithamar. “Je merkte bij het uitschuren dat ze nog mooi rolden. Er komt een mooier product uit de schuur en je houdt meer kilo's over. Samen met de poolprijs en de bewaarvergoeding moet dat de kosten goedmaken.”

Op ongeveer tweederde van de bewaarperiode heeft Ithamar's adviseur via een schiltest gecontroleerd of de concentratie 1,4SIGHT nog hoog genoeg was. “Ik vind dat een mooie aanpak”, besluit van Dijk. “Je werkt met een planteigen stof en op een geïntegreerde manier. Het is een soort IPM. Je doet precies wat nodig is.”



“Lang bewaren op zand geen probleem”

Loed van Sambeek deed ervaring op met twee bewaarstrategieën met 1,4SIGHT. Aardappelen die hij vanaf november behandelde met de kiemrustverlenger bleven goed tot eind juni. “En ze zien er vaak iets beter uit dan met Chloor-IPC.”

Vanuit zijn woonplaats Bladel is Loed van Sambeek actief als loonspuiters en loongasser in De Kempen. Een andere belangrijke activiteit is de opslag van aardappelen voor een grote frites-fabrikant. In zijn bewaarschuren bewaakt hij jaarlijks de kwaliteit van ca. 10.000 ton aardappelen van verschillende rassen.

Omdat het gros van de aardappelen in zijn bewaarschuren lang bewaard wordt, is kiemremming een belangrijk onderdeel van Van Sambeek's bewaarstrategie. De afgelopen twee seizoenen deed hij ervaring op met kiemrustverlenger 1,4SIGHT. “In 2017 heb ik twee schema's toegepast”, steekt Loed van wal. “In de eerste opslag ben ik begonnen met de 1,4SIGHT zodra de aardappelen droog waren, dus zoals het officieel hoort”, grijnst Loed. “Ik ben begonnen met twee volle doseringen en daarna zijn we doorgeslagen met verlaagde doseringen. Die partij hield het tot eind juni. In een andere bewaarplaats had ik aardappelen die behandeld waren met MH. Daar ben ik wat later begonnen en heb ik halve doseringen 1,4SIGHT toegepast. Die aardappelen gingen eind mei nog in goede conditie naar de fabriek.” In 2018 heeft van Sambeek met goed resultaat een partij Challenger behandeld met 1,4SIGHT. Hij heeft het middel toegediend met een synofog. “Dat gaat in de praktijk prima”, aldus van Sambeek.

Prima werking

Van Sambeek is tevreden over zijn ervaringen met 1,4SIGHT. “Het werkt prima. Dat zie ik met mijn eigen ogen en dat vertel ik ook aan klanten. Wel merk je dat 1,4SIGHT in de periode van drogen wat sneller verdwijnt. Je ruikt het dan niet meer. In zandaardappelen heb je wel eens een rotje en dan moet je wat langer doorblazen. Maar dan kom ik gewoon wat eerder terug met de volgende dosis. En zodra de koeling aangaat, blijft het langer hangen.”



“Gave knollen tot in de winkel”

Anko van Strien gebruikt 1,4SIGHT al vier jaar in zijn Ballerina tafelaardappelen. De kiemrustverlenger heeft zijn goede werking ruimschoots bewezen. “De knollen blijven mooi hard en kiemvrij; we leveren topkwaliteit tafelaardappelen.”

In Nieuwe-Tonghe op Goeree-Overflakkee boert Anko van Strien in maatschap met zijn vader op een ca. 100 ha groot akkerbouwbedrijf. Frites- en tafelaardappelen maken 1/3 deel uit van het bouwplan. Net als bij veel andere gebruikers lag de aanleiding voor het eerste gebruik van 1,4SIGHT in de bouw van een nieuwe schuur. “Die wilden we vrij van Chloor-IPC houden en dan ga je op zoek naar iets anders”, verklaart de akkerbouwer. Na een kortstondig experiment met een ander middel schakelde maatschap van Strien in 2015 over op 1,4SIGHT in hun Ballerina tafelaardappelen. “Dat ras is op zich makkelijk te bewaren, zeker in onze nieuwe loods met mechanische koeling”, vertelt Anko, “maar als hij uit de bewaring komt en de temperatuur loopt op, dan wordt hij snel kiemlustig. En omdat het afleveren vaak meerdere weken duurt, is het van groot belang dat ze in die periode rustig blijven.”

Toediening eenvoudig

Van Strien doet de toediening van 1,4SIGHT zelf en ondervindt daar geen problemen bij. “Wij doen het gewoon met onze swingfog en brengen het in de drukkamer. Je moet alleen de temperatuur een beetje in de gaten houden. Om 1,4SIGHT vlot in gasvorm te krijgen, moet het eigenlijk warmer zijn dan 5 graden. Dat was een leerpuntje in het eerste seizoen. Maar verder is er weinig moeilijks aan.” Met inmiddels 4 seizoenen ervaring is van Strien goed te spreken over de kiemrustverlenger. “Dat spul werkt prima”, lacht Anko. “De knollen blijven mooi hard en kiemvrij. Ze liggen in de winkel alsof ze net gerooid zijn. Wij gaan altijd voor het hoogste segment tafelaardappelen. 1,4SIGHT past daar prima bij.”