



Hotfog Resonator LVM

## Kiemremming in eigen hand

> Sikko Dubbelboer (l) en Jorik Dijksterhuis, specialist akkerbouw, hebben goede ervaringen met de nieuwe Resonator.

Sikko en Everdien Dubbelboer uit Zeewolde veranderden hun werkwijze van de kiemremming van de consumptieaardappelen. De Hotfog Resonator LVM bleek daarbij een goede keuze.

Het gassen van de aardappelen van Dubbelboer werd altijd gedaan door medewerkers van Agrarische Unie. Met het oog op de veiligheid van de medewerkers was het niet langer toegestaan om in de nevel te verblijven. Het alternatief was om via gaten in de wand de kiemremmer naar binnen te vernevelen, maar dat zag de akkerbouwer uit Zeewolde niet zitten. “Je krijgt te maken met hoge kosten, een verslechterde uitgangssituatie en geen zicht op de verneveling. Ik wilde iets hebben dat ik zelf kan controleren.”

Dat ‘iets’ was de Hotfog Resonator LVM, ontwikkeld door Besteman Techno Support. In de bollenteelt waren goede resultaten met de vernevelaar behaald en dat was voor Agrifirm Plant reden om Dubbelboer te vragen de Resonator bij de bewaring van aardappelen uit te proberen. “Ik was de eerste maand meteen om”, vertelt hij. “Toen was al duidelijk dat ik zelf zo’n ding wilde kopen.” De Resonator kent verschillende voordelen boven de gangbare vernevelaars, zoals de Swinfog, vertelt Jorik Dijksterhuis, specialist akkerbouw van Agrifirm Plant. “De Resonator werkt op elektriciteit, zodat je geen CO<sub>2</sub>-ophoping in de cel krijgt. Dit krijg je wel bij een verbran-

dingsmotor en is ongewenst, omdat het de bakkleur van aardappelen kan beïnvloeden. Bovendien gaat bij de Resonator de temperatuur in de bewaarplaats niet omhoog. Daarnaast geeft het apparaat een fijne, constante nevel. Dit komt mede omdat het middel wordt voorverwarmd.”

### VOLLEDIG AUTOMATISEREN

Voor een optimale kiemremming met de Resonator moet er iedere week gegast worden. “Dat was wel wennen, want dat deden we anders maar één keer in de maand”, vertelt Dubbelboer. Voordeel is nu echter dat hij het hele proces in eigen hand heeft. “Het werk kan zelfs volledig worden geautomatiseerd met de bewaarcomputer. Voor een nog constantere werking zou je zelfs iedere dag kunnen gassen zonder dat je er zelf omkijken naar hebt.”

Minpuntje is de vette aanslag of kristallisatie van het middel. “Dat ligt aan de draagstof van het middel, niet aan het apparaat”, zegt Dijksterhuis. “Bij GrowStop zie je soms een vette aanslag, terwijl NeoNet kan leiden tot kristallisatie. Maar dit gaat niet ten koste van de kwali-

teit. Door de fijne nevel en de wekelijkse toepassing gaat deze juist omhoog ten opzichte van de Swinfog.”

Dubbelboer kan dat beamen. Eind juni leverde hij zijn Victoria’s aan Aviko Potato en deze was goed te spreken over de kwaliteit. Om de aardappelen goed te bewaren, had de akkerbouwer 27 weken lang een uur gegast met gemiddeld 3 liter middel (GrowStop Innovator) per keer voor een gehele cel van 1200 ton. Inmiddels heeft hij de nieuwe oogst Victoria’s binnen en kan hij binnenkort weer beginnen met gassen.

Dijksterhuis: “We hebben inmiddels een aantal Resonators verkocht. De ervaringen zijn goed, nu is het zaak om te kijken of het nog voordeliger kan. Wat is de ondergrens qua dosering en wat is de maximale interval tussen twee behandelingen, daarmee gaan we ervaring opdoen.”

### BEDRIJFSGEGEVENS

> Sikko en Everdien Dubbelboer hebben in Zeewolde een akkerbouwbedrijf van 88 hectare. Ze telen 22 hectare consumptieaardappelen (Victoria), 10 hectare uien, 15 hectare bieten, 39 hectare tarwe en 2 hectare haver.



## Onderzoek in praktijksituaties

Agrifirm Plant gaat voor het beste resultaat. Praktijkonderzoek is daarbij onmisbaar. Ook dit jaar zijn er weer veel proef- en demovelden aangelegd voor akkerbouwgewassen, die bovendien verspreid liggen over Nederland om ook de grondsoorten en regionale verschillen in de beoordeling mee te nemen. Daarbij wordt veel samengewerkt met andere organisaties en onderzoeksinstituten.

Proefvelden maken theorieën aantoonbaar en vertaalbaar naar de praktijk en andersom kunnen praktijkproblemen onderzocht worden op de proefvelden. De resultaten van proeven worden gebruikt als onderbouwing van de advisering in het veld voor bijvoorbeeld rassenkeuze, gewasbescherming en meststoffen.

De periode van het rooien van gewassen van de proefvelden is weer aangebroken. De resultaten worden geregistreerd, geanalyseerd en op basis hiervan worden de adviezen voor het komende seizoen onderbouwd. De belangrijkste resultaten worden bekendgemaakt in de winterlezingen van Agrifirm Plant over meststoffen en gewasbescherming.