



© ETAP LIGHTING



© LIEVEN BORMIS

In sommige omstandigheden kunnen alternatieve kiemremmers corrosief werken, bijvoorbeeld op polycarbonaat beschermkappen van lampen (links op linkerfoto). Het middel kan zich ook hechten aan de kabels van sensoren. Op de foto rechts is te zien dat de aardappelen gingen rotten waar een kabel lag.

met vacuüm zonder perslucht. Een snelle luchtstroom zuigt het product mee. Wanneer de luchtstroom stilvalt, stopt ook de aanvoer. “Bij deze techniek heb je geen pompjes, drukmeters en dergelijke nodig, je moet alleen af en toe een luchtfilter vervangen. Een nadeel is de luchtsnelheid. Je moet bij het opstellen zorgen dat het toestel niet ergens tegenaan blaast.

Corrosie

De alternatieve kiemremmers leveren op zich niet echt problemen, maar in sommige omstandigheden ontstaan er aantastingen. Bij hoge luchtvochtigheid zal condensatie optreden, vooral op lichtarmaturen en bedrading. Soms wordt de isolatie aangetast.” Lieven legt uit dat hij zelf de corrosiviteit uitprobeerde en vaststelde dat polyurethaan goed bestand is tegen de nieuwe middelen, maar polystyreen (Styrofoam, Isomo ...) niet. “Mijn advies is om er een laag polyurethaan schuim bovenop te laten aanbrengen. Wacht daar geen jaren mee of de platen komen los. Je kan overigens subsidie

aanvragen voor het isoleren van een loods.” Ook lichtarmaturen kunnen te lijden hebben van de middelen. 80% van de lichtarmaturen is gemaakt van polycarbonaat (PC), wat gevoelig is. PMMA (polymethylmethacrylaat) is dat niet, maar de mechanische eigenschappen zijn slechter. Bovendien zijn deze te beetje duurder en minder gemakkelijk te vinden. “Ik vraag me af of men in de drukkamers niet beter aansluitingen voorziet waar je een looplamp kan inpluggen, of gebruikmaakt van een zaklamp. In de rest van de loods zou je de lampenkappen om de vijf jaar kunnen vervangen. Vermijd dat ze naar beneden vallen, want dan bestaat het risico dat stukjes polycarbonaat meegaan naar de verwerking.” Tot slot benadrukt Lieven nog dat alle fogapparatuur keuringsplichtig is; ook al gebeurt de keuring op zich nog niet. “Er is nog geen keuringsprotocol, maar men werkt eraan om daar in de volgende cyclus mee te starten. Je moet wel al je apparaat aanmelden bij de keuringsdienst van het ILVO. Wij doen dat al voor onze klanten.” ■

Uitbreiding erkenning

Voor Biox-M en Argos is er nog een probleem met de erkenning, die voorlopig alleen maar geldt voor keurver-nive-len.

Bert Callebaut van Celis bevestigt dat ze bezig zijn met de uitbreiding van de erkenning voor Biox-M, maar dat het moeilijk is voorstellen valt wanneer ze die precies zullen krij-gen. Wat keurver-nive-len betreft, is Gertis een aantal aspecten van deze machines aan het testen. Want ieder type anders en heeft een ander druppelspectrum. “De fijnheid van de druppels is erg belangrijk om een optimale verdeling in heel de loods te bekomen. Ook willen we kunnen uitmaken of de toepassing veilig kan verlopen en of deze de aardappelen niet beschadigt. We verwachten tegen het einde van het bewaar-seizoen voldoende informatie uit proeven te hebben om hier uitsluitsel te kunnen in geven.”

Ook Tom Van Craenem van UPL bevestigt dat er geen technische bezwaren zijn om Argos toe te dienen door koudverneveling. “Ik heb dit bewaar-seizoen in een aantal loodsen goede resultaten gezien. Voorwaarde is wel dat het correct wordt toegediend. De toepassingswijze moet afgestemd worden op de aard van de loods. Ventilatie, tijdstip van toediening en debiet spelen een grote rol. De luchtstroom, bijvoorbeeld, hebben we nodig om de nevel te laten circuleren, maar die is best niet te krachtig. Het middel moet tijd krijgen om in contact te komen met de kleine kiemen. Te-lers of handelaars die willen starten met Argos nemen best contact op om een aantal vuistregels te overlopen. In Nederland is de toepassing via koudverneveling erkend, in België zit die er aan te komen. Ik verwacht dat dit een van de komende weken rond zal zijn.”