

Van gassen naar vernevelen

**Voor veel telers is het begin van de zomerperiode een mooie gelegenheid vooruit te kijken naar het komende bewaar seizoen. Het is daarbij goed om na te gaan of je als teler nog technische verbeteringen kunt doorvoeren in de installaties. Een door mij veel gehoorde wens is de vervanging van de installatie voor het gassen.**

Een aspect waar we de laatste tijd veel van horen zijn problemen rond het toedienen van gas. Gassen is niet ieders favoriete bezigheid. Het is niet bepaald gezond, niet altijd even optimaal uit te voeren en de ventilatoren hebben er flink van te lijden. Op roosters en schoepen ontstaat veel aanslag, waardoor het rendement behoorlijk omlaag gaat.

Inmiddels is er al enkele jaren ervaring opgedaan met een nieuwe methode om kiemremmers toe te dienen. Ik heb het over het vernevelen van Talent met de Cyclomatic. Dat vernevelen is veel prettiger dan gassen. Daarom werkt de leverancier van het “gas” chloorprofam aan een nieuwe formulering om het middel voortaan te kunnen vernevelen.

De installatie en besturing van de benodigde technieken voor een Cyclomatic zijn inmiddels volledig te integreren in de bewaarapparatuur. Boven de aardappelen in de cel wordt een nevelkop opgehangen. De pomp en het middelreservoir hangen buiten de bewaring, bijvoorbeeld bij de ventilatiebediening. Het aantal nevelkoppen dat in een bewaar ruimte nodig is, hangt af van de hoeveelheid aardappelen in de ruimte en van de behandelingsfrequentie.

Het geïntegreerde vernevelsysteem werkt volledig automatisch. Voordat het vernevelen begint zal de computer eerst de luiken sluiten. Vervolgens start de interne ventilatie. Daarna gaan de vernevelaars pas aan. Na het vernevelen, is er nog een periode van naventileren in te stellen. Dit aansluitend door een periode dat de luiken gesloten dienen te blijven. Nadat deze periode verstreken is, kan de computer weer verder gaan met het vooraf ingestelde programma. Deze automatische verneveling is voorzien van een ventilatorbeveiliging. Draait de ventilator niet, dan vernevelt hij niet. De dosering is afhankelijk van de tijdsduur van het vernevelen, omdat een vaste afgifte per uur van de nevelkop vooraf bekend is.

Harry Goos