

Bewaarcoach

Eindelijk droog

Het is alweer eind januari wanneer ik de laatste bevindingen uit mijn 'eigen' bewaarschuur op een rijtje zet. In de voorbije maand hebben de aardappelen een hoop misère meegemaakt. Vooral de cel met twintig procent rot erin. Na een moeizaam begin van januari met hoge temperaturen, konden we in de laatste week gelukkig een dag of vijf met een lagere temperatuur ventileren. Of beter gezegd, drogen met buitenlucht door deze met hulp van de kachels op te warmen naar 8,5 graden Celsius.

Iedere keer dat ik met die opwarmsessie bezig was, zakte de producttemperatuur onderin de hoop van 7,5 naar 6,4 graden Celsius. Ook in de bovenste meter was een temperaturodaling waar te nemen. Deze inkoeling door verdamping, was voor mij het signaal dat er nog veel water in de box zat. Ik som voor de duidelijkheid even de situatie van maandagmorgen 22 januari op: voeler 1 gaf 6,6 graden Celsius aan, voeler 2: 6,8, voeler 3: 6,4 en voeler 4: 7,0 graden Celsius. De temperatuur van de ventilatielucht was op dat moment ruim 8 graden Celsius, maar de relatieve luchtvochtigheid (RV) helemaal boven in het product was maar 88 procent. Daar was het dus gortdroog! Deze situatie noopte mij ertoe, om met de RV regeling aan de slag te gaan. Ik heb de RV streefwaarde daarvoor ingesteld op 92 procent maximaal. Dit had de volgende dag al succes. Alle vier de meters zaten nu op een temperatuur rondom 7,5 graden Celsius en de RV meter wees negentig procent aan. Dit was voor mij een duidelijk signaal dat alle aardappelen nu eindelijk droog waren.

Vervolgens hoefde ik alleen nog maar te ventileren voor vocht dat na dit moment nog vrijkwam. Dat deed ik door de RV op 92 procent te houden. Dit heb ik daarna een paar dagen volgehouden en na controle bleken eind januari alle voelers 8,0 graden Celsius aan te wijzen. Daarna heb ik de RV nog een keer bijgesteld en opgeschroefd naar 95 procent. Om aan te geven hoe bijzonder deze situatie is: het is voor het eerst in mijn leven dat ik met de RV regeling in het product aardappelen werk. Tot slot nog even de ventilatie-uren op 31 januari: 780 uur extern, was vorige keer 600; 790 uur extern, was 560 en 405 uur met kachel, was 345.

Harry Goos
Tolsma Techniek