

Bewaarcoach

Blijf aandachtig ventileren

Oogstjaar 2006 zal ik als bewaaradviseur niet snel vergeten. Zoveel doorwas. Sommige partijen die al weken met waterzakken en ziek in de schuur liggen zijn nog niet droog. De hoge dag en nachttemperaturen van oktober zijn daar debet aan. Gelukkig zijn veel aardappelen nog met een hoge knoltemperatuur binnengekomen, zodat deze partijen niet onmogelijk veel vertraging van de droogperiode oplopen.

Om als adviseur en leverancier van bewaarapparatuur zo dicht mogelijk bij de praktijk te staan heb ik zelf ook een box met aardappelen onder mijn hoede. Het gaat om een partij met een glaspercentage van 10 tot 15 procent. Hiervan heeft vijf tot zeven procent een onderwatergewicht tussen 0 en 100 gram en eenzelfde percentage heeft een onderwatergewicht tussen 100 en 200 gram. Op 12 oktober zijn we begonnen met het ventileren van deze partij. De knoltemperatuur van de aardappelen lag gemiddeld op 15 tot 16 graden Celsius. Ik heb alle beschikbare uren benut om met buitenlucht te kunnen ventileren. Met externe lucht heb ik 340 uur gedraaid, met interne lucht 90 uur en de kachel heeft in totaal 195 uur gebrand. Ik kan u zeggen, na al deze draaiuren is de partij nog niet droog.

Dit is volledig toe te schrijven aan het feit dat ik door de hoge dag en nachttemperaturen onvoldoende grammen vocht weg heb kunnen draaien. Wat ook meespeelt is dat op 28 oktober de aardappelen bovenin de partij nog 11,9 graden waren, terwijl ik steeds lucht van 15 graden Celsius in het ventilatiekanaal blaas. Probleem is dat door verdamping van het vocht de aardappelen daar koud blijven.

Om dit euvel enigszins op te heffen heb ik daarna de minimum hoeveelheid grammen waterafvoer op 1 gezet, zodat ook ik een heel klein beetje droog wanneer ik intern ventileer. Door deze maatregel ging op 29 oktober na 6 uur intern ventileren de knoltemperatuur omhoog van 11,9 naar 12,7 graden. Nu, 31 oktober, zijn de aardappelen gemiddeld 14,5 graden Celsius. De partij is inmiddels voor 80 procent droog. Nog één koude nacht en dan heb ik ze op orde.

Hierna is het van belang om te ventileren voor de vijf tot zeven procent met het lage onderwatergewicht. Dat kan natuurlijk voor de volle 24 uur, maar hopelijk krijg ik vijf tot zes uur per dag de gelegenheid om ook dit klusje geklaard te krijgen. Daarover in de volgende bewaarcoach meer.

Harry Goos
Tolsma Techniek