

Bewaarcoach

Niet intern opwarmen

Vaak heb ik in deze column gerept over de werkwijze omtrent het intern ventileren in opslagruimtes. Intern ventileren heeft hoofdzakelijk als doel condens te voorkomen. Condens is in mijn ogen de belangrijkste vijand van aardappelen in bewaring. Bij een schuur met veel kieren, naden en koudebruggen zal het probleem sneller optreden dan in een bewaarplaats met goede isolatie.

Regelmatig intern ventileren is dus heel nuttig. Er zijn echter ook momenten waarbij je dat absoluut niet moet doen. Als de zon op een warme voorjaarsdag staat te branden op de dakplaten, dan neemt de temperatuur eronder toe. Ook al is de isolatie nog zo hoogwaardig. Naarmate het bewaar seizoen vordert is de aardappel toch al gevoelig voor de minst geringe temperatuursverandering. Schommelingen dienen we daarom te voorkomen. Mijn advies is nooit intern te ventileren bij buitentemperaturen die hoger zijn dan de producttemperatuur.

Het kan dus zo zijn dat er in de loop van het voorjaar een moment komt waarop bewaarders die alleen aangewezen zijn op buitenluchttemperaturen niet meer intern mogen ventileren. Dit omdat de temperatuur in de ruimte van de schuur hoger is dan die van het product. Het kan immers nooit de bedoeling zijn om met interne ventilatie een product op te warmen. Zeker niet in de maanden die nu komen gaan.

Met ondersteuning van mechanische koeling is intern ventileren wel mogelijk. Hiermee wil ik nog eens onderstrepen dat mechanische koeling niet alleen tot doel heeft het product zo lang mogelijk op de gewenste bewaar temperatuur te houden. Het heeft ook tot doel om er zo lang mogelijk intern mee te kunnen ventileren. En daarmee hou je op verantwoorde wijze condens buiten de bewaar ruimte. Wie mechanisch kan koelen moet, voordat hij of zij intern gaat ventileren, eerst de lucht van de ruimte op de gewenste temperatuur brengen en dan pas de ventilatoren intern laten draaien. Op het moment dat de temperatuur in de ventilatiekanalen net zo hoog is als die van het product kunt u stoppen met intern ventileren.

Harry Goos  
Tolsma Techniek