

Scheuren radijs hangt samen met luchtvochtigheid



23 mrt 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Een hoge relatieve luchtvochtigheid vanaf het stadium dat de knol circa 8 mm is, stimuleert sterk het scheuren van radijsknollen. Vooral in de winterperiode is radijs hiervoor erg gevoelig. Dat bleek in een onderzoek uitgevoerd door Wageningen UR Glastuinbouw in Bleiswijk met financiering van het Productschap Tuinbouw.

Radijsknollen kunnen vooral in de winterperiode, zowel tijdens de teelt als in de naoogstfase, vrij gemakkelijk scheuren. Wageningen UR Glastuinbouw

heeft uitgezocht in welke fase radijs gevoelig is en onder welke omstandigheden dit optreedt.

Er is daarvoor een proef opgezet met hoge en lage relatieve luchtvochtigheid (RV). Een scheurgevoelig ras werd op drie data in november gezaaid in containers gevuld met zand gemengd met wat kokos. Door de radijs drie maal te verplaatsen van een lage naar een hoge RV en andersom, kon het effect van de RV en het tijdstip van de klimaatwisseling op het scheuren worden vastgesteld.

Luchtvochtigheid

Vooral de radijsknollen van de eerste oogst eind januari waren erg scheurgevoelig. Het percentage gescheurde knollen bij de oogst varieerde per behandeling van 4 tot 16%. Het legen van het fust, het wassen en inpakken werd vervolgens nagebootst met een soort 'stuiterproef'. Er kwamen daardoor na koude bewaring nog veel gescheurde knollen bij. Uiteindelijk varieerde het totaal percentage aan gescheurde knollen in januari van 28% bij continu lage RV tot 67% bij continu hoge RV. Hoe eerder de RV hoger was, hoe meer gescheurde knollen.

Vanaf een knoldiameter van ongeveer 8 mm ofwel in de winter ongeveer vier weken voor de oogst, zijn de knollen gevoelig voor scheuren. Het is dus belangrijk om in deze fase zoveel mogelijk een hoge RV te vermijden. Dit kan door de temperatuur niet te ver weg te laten zakken en zo mogelijk de verdamping wat te stimuleren. Het gewas zal dan minder op spanning komen te staan en de knollen zullen dus minder gemakkelijk gaan scheuren.

Contact



Jan Janse

[visitekaartje](#)

jan.janse@wur.nl

» [meer Contact](#)