



# Koudstomen weer populair

Als er zuur in je bollen zit, ben je daar letterlijk ziek van. Zolang we warme, droge zomers hebben, gaat het redelijk goed. Maar, zodra we met meer vocht in combinatie met warmte te maken hebben, neemt het risico op fusarium hand over hand toe. Koudstomen bleek in het verleden een probaat middel en wordt weer steeds vaker toegepast.

Tekst: Monique Ooms | Fotografie: PR

**K**oudstomen is circa vijftien jaar geleden geïntroduceerd om bloembollen middels ultrasonische verneveling pelrijp te maken. De goede resultaten werden ondersteund door onderzoek door Proeftuin Zwaagdijk en het systeem werd op veel bedrijven toegepast. “Zuur is een steeds terugkerend probleem in de bollen”, weet Arjan Rood van KaRo bv, gespecialiseerd in tuinbouwtechniek en -benodigdheden. “De afgelopen jaren is de zuurdruk weer flink toegenomen en groeit de belangstelling voor een goede oplossing. Koudstomen is zo’n oplossing.”

Over hoe het werkt, vertelt Rood. “Traditioneel worden bollen natgemaakt voor het pellen zodat de wortels makkelijker kunnen worden verwijderd. De natte bollen komen in contact met elkaar, net als de wortels, en het water loopt door de kist van bol naar bol. Dat brengt het risico van besmetting en versmering met zich mee, waardoor de fusariumschimmel zich kan verspreiden.” Koudstomen neemt dit risico weg. “Bij koudstomen wordt een vochtnevel met kleine druppels geproduceerd die direct in de omgevingslucht worden opgenomen. De bollen blijven droger waardoor de

schimmel zich niet kan verspreiden. Dat verkleint de kans op zuur flink.”

De laatste jaren staat koudstomen weer volop in de belangstelling en wordt weer regelmatig geïnstalleerd in de tulpencellen. Onder andere bij John Boon van Boon & Breg in Andijk. “Wij werken al zo’n tien jaar met dit systeem en zeer naar tevredenheid. De pelbaarheid van de bollen is iets minder doordat je minder vocht aanbrengt dan met natmaken, maar dat nemen we voor lief aangezien de zuurdruk met 80 procent afneemt als je koudstoom goed toepast. KaRo heeft onze capaciteit voor koudstomen dan ook uitgebreid, ook op onze deelnemingslocatie in Chili. Die investering verdient je snel genoeg terug.”

## RISICO BEPERKT

Ook Pieter Dogterom van Vido Fleur uit Achthuizen is enthousiast over koudstomen. “Wij hebben vorig jaar onze cellen laten aanpassen om met koudstomen aan de slag te kunnen gaan. Wij merkten dat door het spoelen en de versmering die daardoor ontstaat, de kans op zuur aanmerkelijk toenam. Koudstomen beperkt het risico. Afgelopen jaar hadden we ongeveer de helft minder zuur dan het jaar ervoor. Het pellen gaat iets langzamer doordat de wortels wat minder snel weken dan met natmaken, maar dat weegt niet op tegen de winst die het oplevert: gezondere bollen en minder problemen voor de bedrijven die onze bollen kopen. Dus wij gaan er zeker mee door.”