

Zo voorkom je een Erwinia- aantasting in freesiaknollen

In zowel binnen als buiten geteelde freesiaknollen/ kralen doen zich in toenemende mate problemen voor met de bacterieziekte *Erwinia chrysanthemi*.

De landelijke commissie Freesia van LTO Groeiservice heeft de beschikbare kennis en ervaring over deze aantasting verzameld. De belangrijkste maatregelen die u kunt nemen treft u hierbij aan.

***Lees deze maatregelen en gebruik ze om toekomstige schade te voorkomen!
Erwinia chrysanthemi is veel agressiever dan de 'oude' Erwinia. Waakzaamheid is geboden!***

Wat is *Erwinia chrysanthemi*

- *Erwinia chrysanthemi* is een bacterieziekte die enzymen produceert die celwanden oplossen.
- De optimale groeitemperatuur van *Erwinia chrysanthemi* is > 27 °C.
- *Erwinia chrysanthemi* is latent (d.w.z. altijd!) aanwezig op knollen/ kralen en komt in alle streken voor. Aantasting door *E. chrysanthemi* gebeurt altijd in de combinatie van hoge luchtvochtigheid, temperatuur en beschadiging.
- *Erwinia chrysanthemi* komt ook voor in spoelwater en plantmateriaal.

*Voorkomen van *Erwinia chrysanthemi* aantasting*

Rooien en drogen

- Voorzichtig rooien = zo min mogelijk beschadigen.
- Droog direct na rooien en spaar kisten dus niet eerst op.
- Niet rooien als er water op het land staat. (water maakt knollen week)
- Droog snel en bij max. temperatuur van 25 °C en een lage RV (< 75%)

Verwerken

- Verwerk de knollen niet direct na het rooien maar pas als ze goed droog zijn. Pas gaan prepareren en koelen als knollen goed droog zijn. Ook onder de huid.
- Beschadiging geeft een opening voor de bacterie en geeft vocht. Beperk dit zoveel mogelijk door zo min mogelijk machines te gebruiken. Maak machines schoon voor een andere partij wordt verwerkt.
- Vermijd verwerking bij hoge temperatuur (warmer dan 25 °C) vooral in combinatie met hoge RV (meer dan 75%).
- Spoelen vergroot de kans op verspreiding en aantasting door de *Erwinia* bacterie sterk; dus niet spoelen is veiliger.
- Na elke behandeling die schade kan geven aan een knol/ kraal drogen bij een zo laag mogelijke temperatuur.

Transport

- Transport zo kort mogelijk houden en zo snel mogelijk weer op lucht zetten en na verwerken weer drogen.

Afleveren

- Lever pas af als de knollen/ kralen goed droog zijn en niet direct na verwerking ***Maak goede afspraken met uw bollenteler over ontvangst, bewaren, nadrogen en fust!***

Meer informatie: PPO Bloembollen in Lisse