



## Teeltinfo 30 oktober 2013

Chicogrow BV • Papotweg 1 • 4437 PG Ellewoutsdijk • [info@chicogrow.nl](mailto:info@chicogrow.nl) •

### STAND VAN ZAKEN.

Ongeveer 15 % van de percelen zijn gerooid. Door de matige groeiomstandigheden dit seizoen, (ivm droogte meer lengte groei dan breedte groei) is het rooien laat op gang gekomen. Bij veel percelen vinden we nog pennen die amper aan de maat zijn en dus nog wat door mogen groeien, zodat we wat meer volume krijgen.

De vroeg gerooidde wortels zijn onder redelijk goede omstandigheden gerooid en inmiddels ingekoeld. Afgelopen week hadden we te maken met hoge buitentemperaturen zodat de partijen binnen kwamen met een temperatuur van +/- 17 °C. Dat resulteerde uiteindelijk erin dat enkele partijen te warm bleven. Blijf hier voldoende aandacht aan schenken en partijen die niet op tijd onderuit gaan in temperatuur, zo snel mogelijk omrijden om de schade nog enigszins te beperken. Witlofpercelen bestemd voor de vroege trek zijn nog niet allemaal gerooid. Het aantal groeidagen en de rijpheid van de pennen gaan dus gewoon door. Als deze partijen pas in december of januari worden getrokken zullen ze overrijp zijn en trekken we minder kilo's er vanaf. Om de schade te beperken zullen deze partijen dieper ingekoeld moeten worden als we gewend zijn. Als u vragen hierover heeft neem dan contact op met uw trekbegeleider. De laatste dagen is er veel neerslag gevallen. Het gevolg hiervan is dan ook dat onder minder gunstige omstandigheden wordt gerooid, met als gevolg veel aanhangende grond en "versmering" van de wortels bij het sorteren. Zorg voor een goede en brede wortelbehandeling (Rovral + Tecto) van deze partijen. Verder is het advies om deze partijen goed in kaart te brengen en deze in de bewaring extra te controleren op temperatuur in het hart van de kist om zo bij calamiteiten snel in te kunnen grijpen.

### VROEG GEROOIDE WORTELS.

De eerst gerooidde wortels zijn over het algemeen gevoelig voor bevriezing. Het N-gehalte haalt vaak nog niet de 1.0% en de suikeromzetting van lange naar korte suikerketens is nog niet zo ver op gang. We proberen de temperatuur van de wortels in 7 tot 10 dagen naar 3 °C in het hart van de kist te brengen. Hiervoor is vaak een instelling van de luchttemperatuur nodig van rond de 2 °C. Met een differentie van een 0.5 tot 1.0 °C is de gemiddelde luchttemperatuur dan rond de 2 °C.

De kans op uitloop van de wortels is er dan een eind uit. We willen in het begin niet te koud zitten om de wortel voldoende de kans te geven voor wondheling en tevens om voldoende suikeromzetting te krijgen alvorens de wortels onder nul gaan. De wortelpunten van de gerooidde wortels drogen over het algemeen snel op. Dit is een goed teken met het oog op de rijpheid van de wortels. Dit beeld komt ook overeen met de wortelanalyses die van de verschillende partijen zijn genomen. Het is belangrijk dat de worteltemperatuur elke dag blijft dalen. Op 1 december streven we naar 1.0 °C in de wortel. Dit betekent dat de luchttemperatuur in de tweede helft van november naar 0 gr C gaat. We geven zo deze vroeg gerooidde wortels voldoende lang de gelegenheid om suikers om te zetten en zo "antivries" te vormen. Wanneer we de wortels daarna onder 0 °C brengen is de wortel minder gevoelig voor bevriezing. Over het algemeen zijn de vroege wortels vrij schoon en droog binnen gekomen. Het is dus belangrijk om op tijd met de bevochtiging van deze partijen te beginnen. Dit om indroging van de wortels en de bladkraag te beperken. Te droge wortels geven o.a. meer kans op Point noir in de trek.

### AANDACHTSPUNTEN.

- Zorg voor een goede stapeling van de kisten, zodat de koellucht goed wordt verdeeld door de kisten en de cel, en daardoor een gelijkmatige luchtdoorstroming bevordert wordt.
- Maak de rijen vol ivm goede luchtdoorstroming.
- Plaats geen kisten bestemd voor de 'vroege trek', bij kisten bestemd voor de 'late trek' bij elkaar ivm. te snel inkoelen van de partij met als gevolg 'rotte punten'.
- Kisten op tijd en goed afdekken. Dit voorkomt uitdroging en bevriezing van de wortels, vooral aan de koude kant van de cel.
- Plaats zo weinig mogelijk kisten in het middenpad ivm het controleren van de partijen.
- Wortels met veel aanhangende grond en partijen met een hoog N-gehalte regelmatig controleren op temperatuur in het hart van de kist, en indien nodig op tijd omrijden.
- Controleer of de condensor goed schoon is.
- Ontdooiacties tot minimum beperken.
- Voldoende vocht geleidt de kou beter in de partij.

Wij zijn inmiddels gestart met de koelcontroles van de nieuwe oogst. Geef aub tijdig aan als u wenst dat wij weer voor u de koelcontroles gaan uitvoeren. Controles zijn volledig te volgen via de Web-App van Chicogrow!