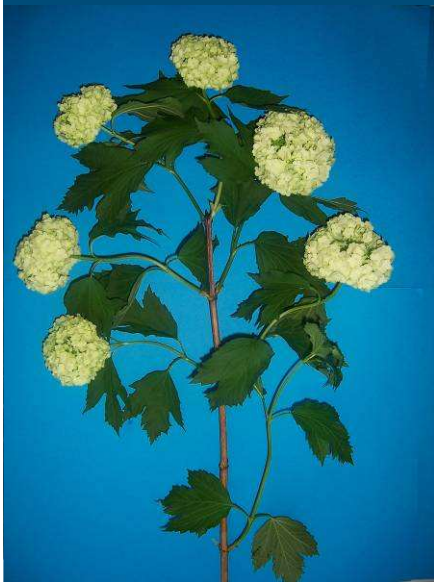


Overig onderzoek trekheesters

Stand van zaken 11 november 2010

Arca Kromwijk, Wageningen UR Glastuinbouw

Arca.Kromwijk@wur.nl
tel. 0317 – 48 55 29



Overig onderzoek trekheesters

- Selectie minder vatbare onderstammen voor *Verticillium*
- Verbetering resultaten vroege trek Viburnum
- Verbetering bloeizekerheid potplanten en snijbloemen
 - Pilotgewassen: Viburnum en Cymbidium
- Gefinancierd door Productschap Tuinbouw

Minder vatbare onderstam voor *Verticillium*

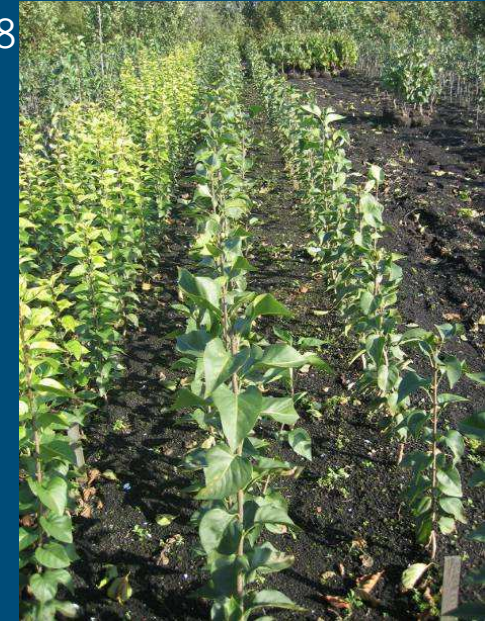
21-10-2008

Doel:

Selecteren onderstammen die minder vatbaar zijn voor *Verticillium* voor trekseringen

Werkwijze:

- 2003, 2004 en 2005: 7700 zaailingen *Syringa vulgaris* elk jaar besmet met *Verticillium* en zieke planten verwijderd
- 2006: 5 beste onderstammen in weefselkweek
- 2007 en 2008: planten opgekweekt van 3 onderstammen



Minder vatbare onderstam voor *Verticillium*

- 2009: 3 onderstammen geënt met 'Mme Stepman' en 'Dark Koster' en 2009/2010 verder opgekweekt



18-9-2009

	A	B	C
% uitval na enten	0	18	28
bladkleur	goed	wat geler	goed
Groei 2010	++	+	+

Minder vatbare onderstam voor *Verticillium* - vervolg:



23-6-2010

- Geënte struiken verder opkweken, in bloei trekken en beoordelen:
 - Mate van uitval
 - Geven ze geen *Verticillium* door aan ent?
 - Voldoende productie en kwaliteit voor de teelt van trekseringen?
 - Winter 2011/2012 eerste bloei

Verbetering resultaten vroeg trek Viburnum

- Bij vroege trek Viburnum soms slechte trekresultaten:
 - “grasballen”
 - Knoppen komen moeilijk los en weinig 4-koppers
- 2008/2009:
 - Onderzoek bij 4 telers in praktijk
- 2009: 2 partijen in koelcel



Proefopzet koelproef Viburnum 2009

- 2 partijen struiken:
 - Bloemknoppen ver in ontwikkeling
 - Bloemknoppen nog in jong stadium
- 3 tijdstippen in koelcel:
 - Week 41, 43, 45
- 3 tijdsduren in koelcel:
 - 4, 6, 8 weken
- 3 temperaturen in koelcel:
 - 2, 5 en 8°C



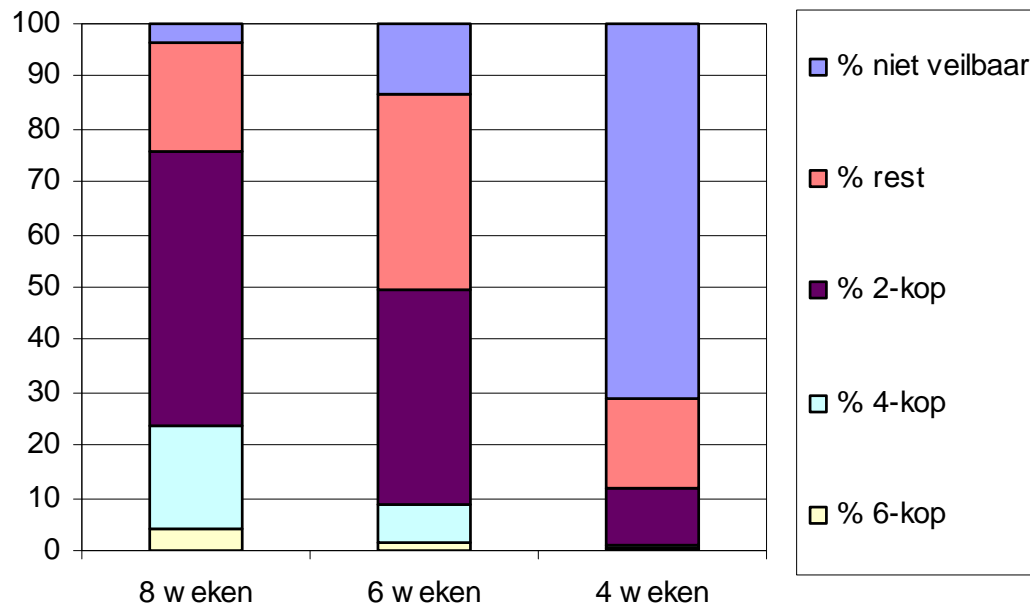
Resultaten koelproef Viburnum



- Partij bovenste bloemknoppen nog niet volledig aangelegd:
 - Bovenste knoppen snel los, maar veel grasballen
 - Naarmate later in koelcel gezet: minder grasballen
- Partij met bloemknoppen volledig aangelegd:
 - Geen grasballen
 - Kou nodig om knoprust te doorbreken

Partij met bloemknoppen volledig aangelegd:

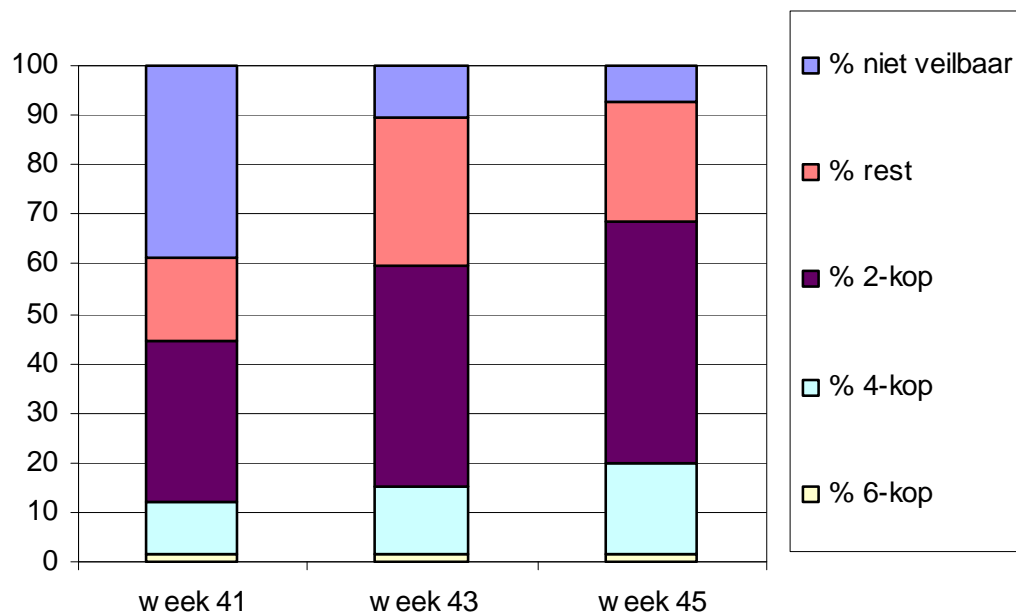
Week 41 - effect van aantal weken in in koelcel



- Week 41 in koelcel:
 - 4 weken cel => slecht resultaat
 - Naarmate langer in koelcel => meer leverbare takken en betere kwaliteit

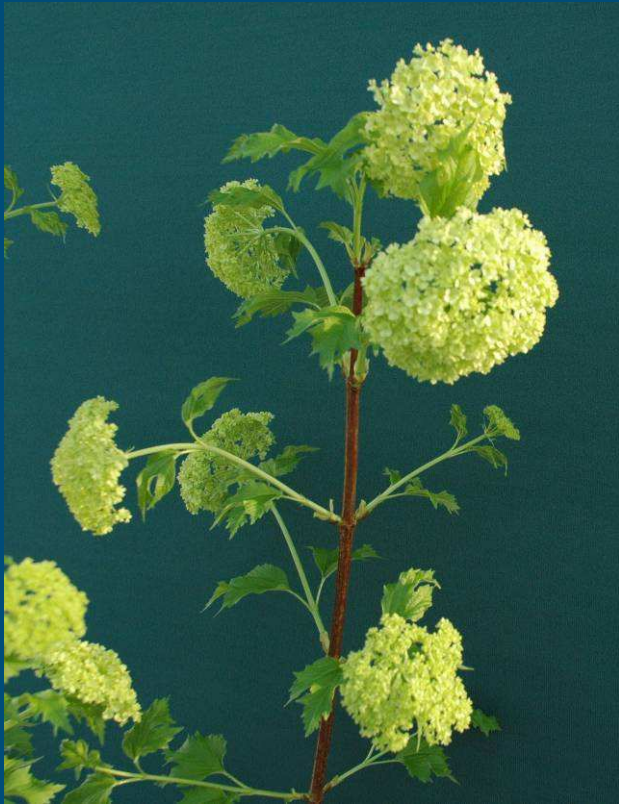
Partij met bloemknoppen volledig aangelegd:

gem. effect van inzetweek in koelcel bij 2 graden



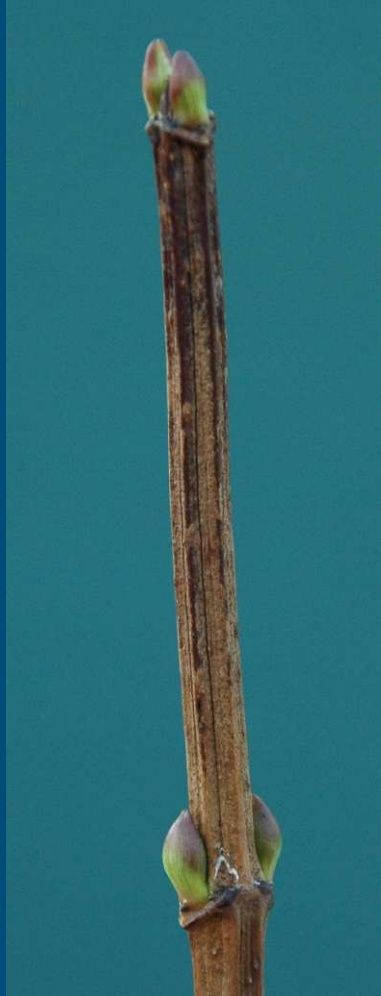
- Effect van inzetdatum in koelcel:
 - Later in koelcel => meer veilbare takken en betere kwaliteit

Verbetering bloeizekerheid



- Gefinancierd uit gewasoverstijgend onderzoeksbudget Productschap Tuinbouw
- Pilotgewassen: o.a. Viburnum
- Ontwikkeling test om te kunnen meten wanneer knoprust voldoende doorbroken is, voor goed resultaat van vroege trek Viburnum
- i.s.m. bedrijf NSure

Verbetering bloeizekerheid



- Monsters bij start trek koelcel proef 2009
- Vergelijking monsters van goed en slecht trekresultaat
- Dit jaar in praktijk elke 1/2 weken struiken bemonsteren en in bloei trekken
- Bepalen bij welk niveau goed bloeiresultaat optreedt

Wageningen UR Glastuinbouw

Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

Bedankt voor uw aandacht

Arca.Kromwijk@wur.nl, tel. 0317 – 48 55 29

© Wageningen UR

