



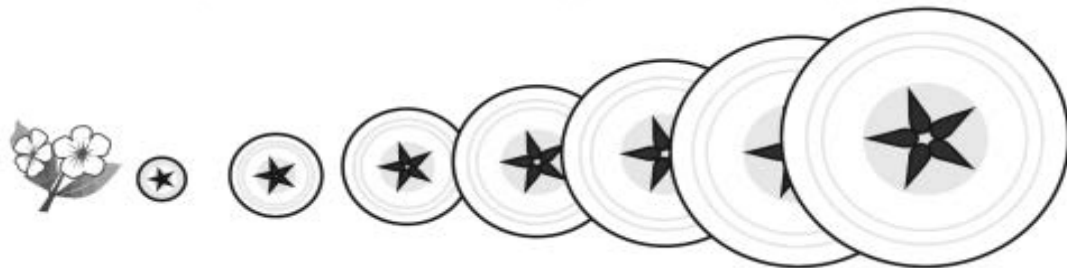
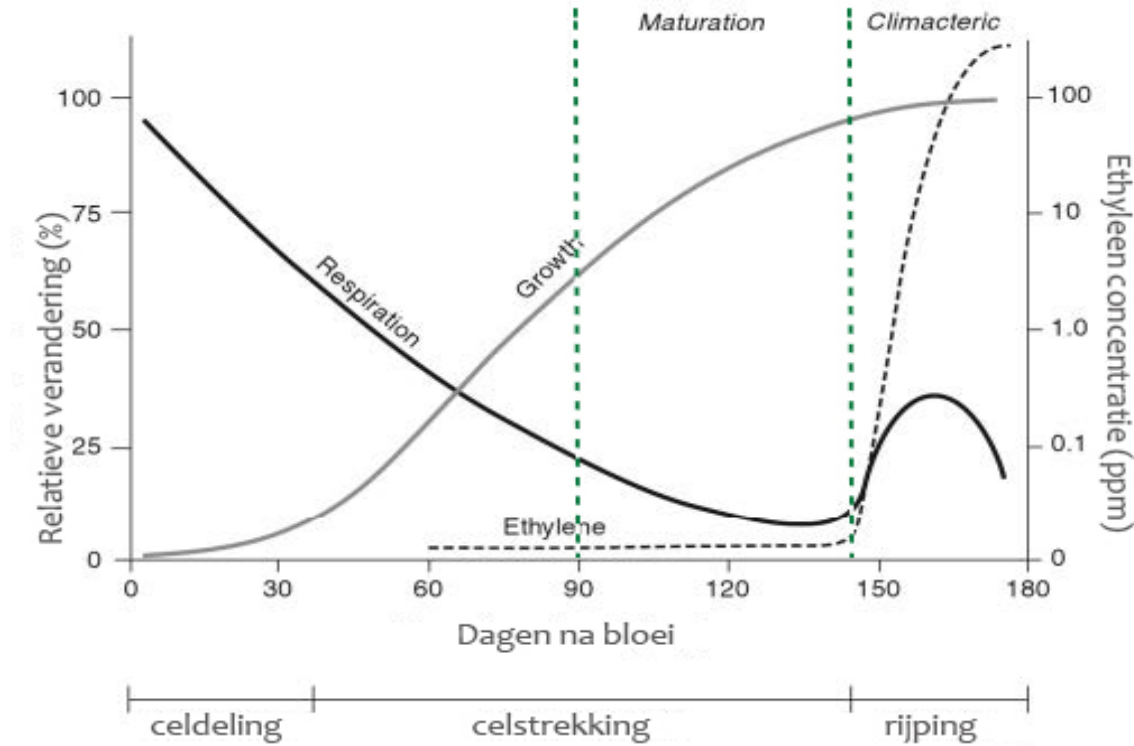
Lekkere Conference doorheen het hele seizoen

Finetuning van 1-MCP op peer

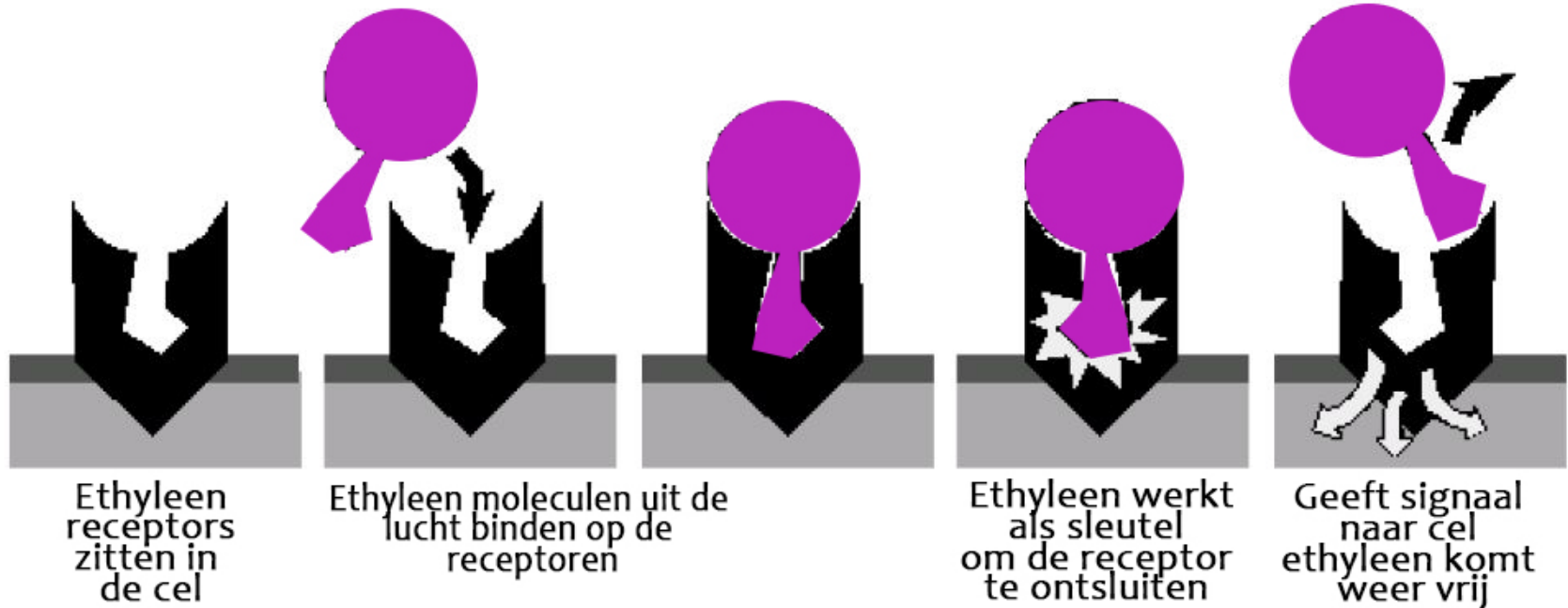


KU LEUVEN

Rijping van peren: ethyleen

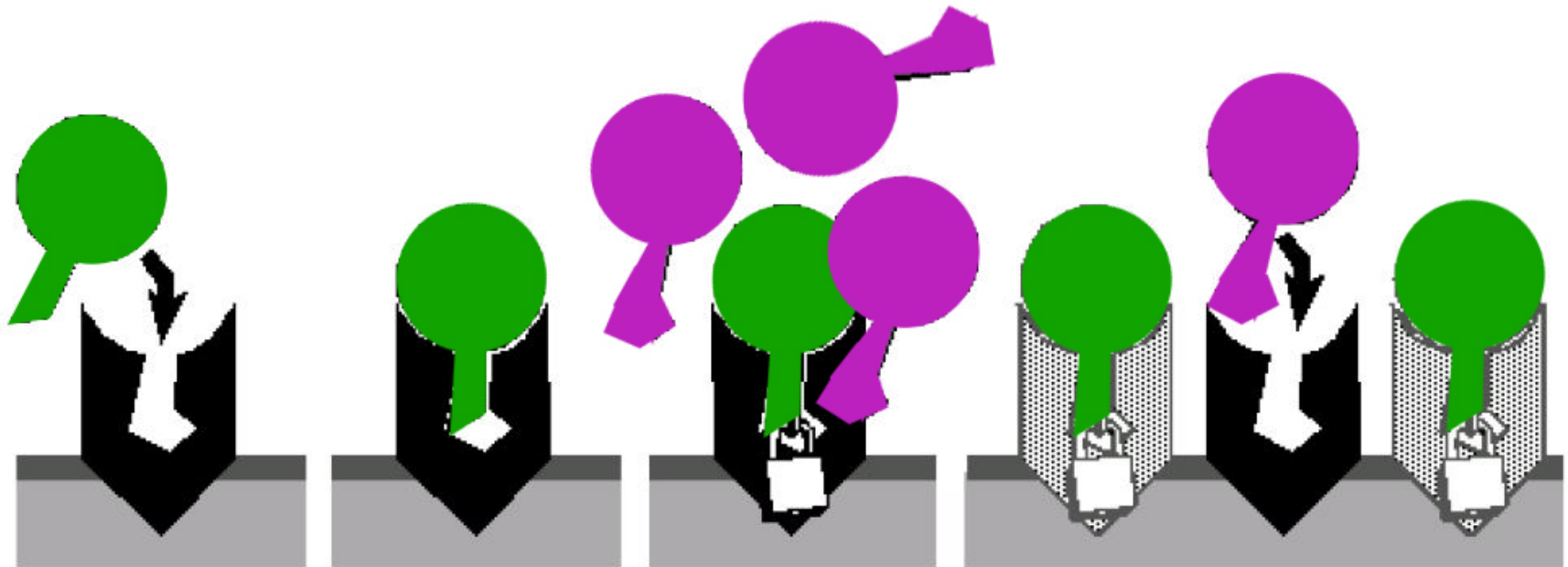


Werking van Smartfresh



→ Rijping

Werking van Smartfresh

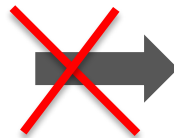


1-MCP bindt op ethyleen-receptor

1-MCP blokkeert receptor, maar er komt geen signaal

1-MCP komt niet terug vrij, ethyleen kan niet meer binden

Er kunnen nieuwe receptoren gevormd worden: vrucht wordt dan weer gevoelig voor ethyleen



rijping



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland



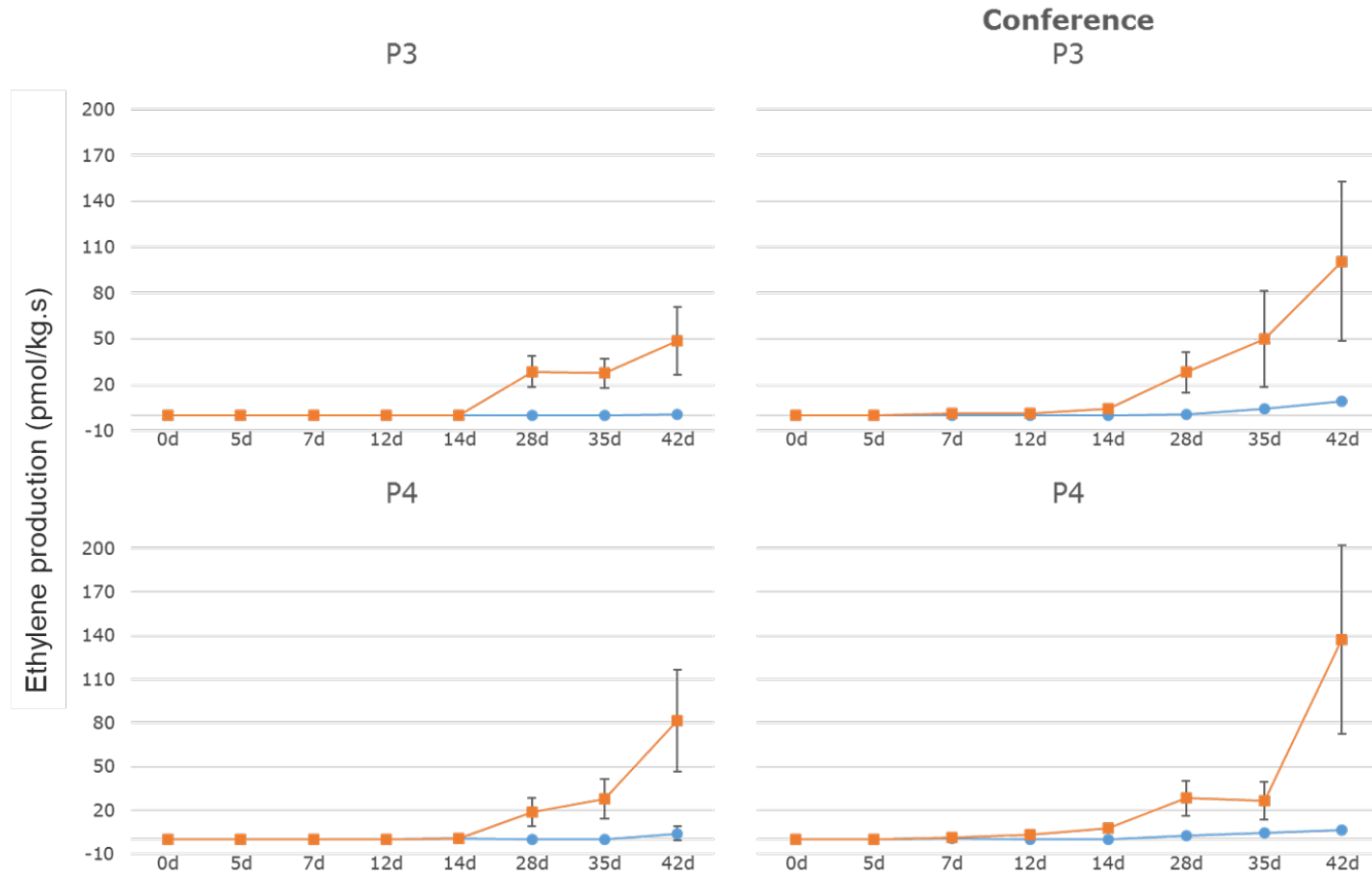
KU LEUVEN

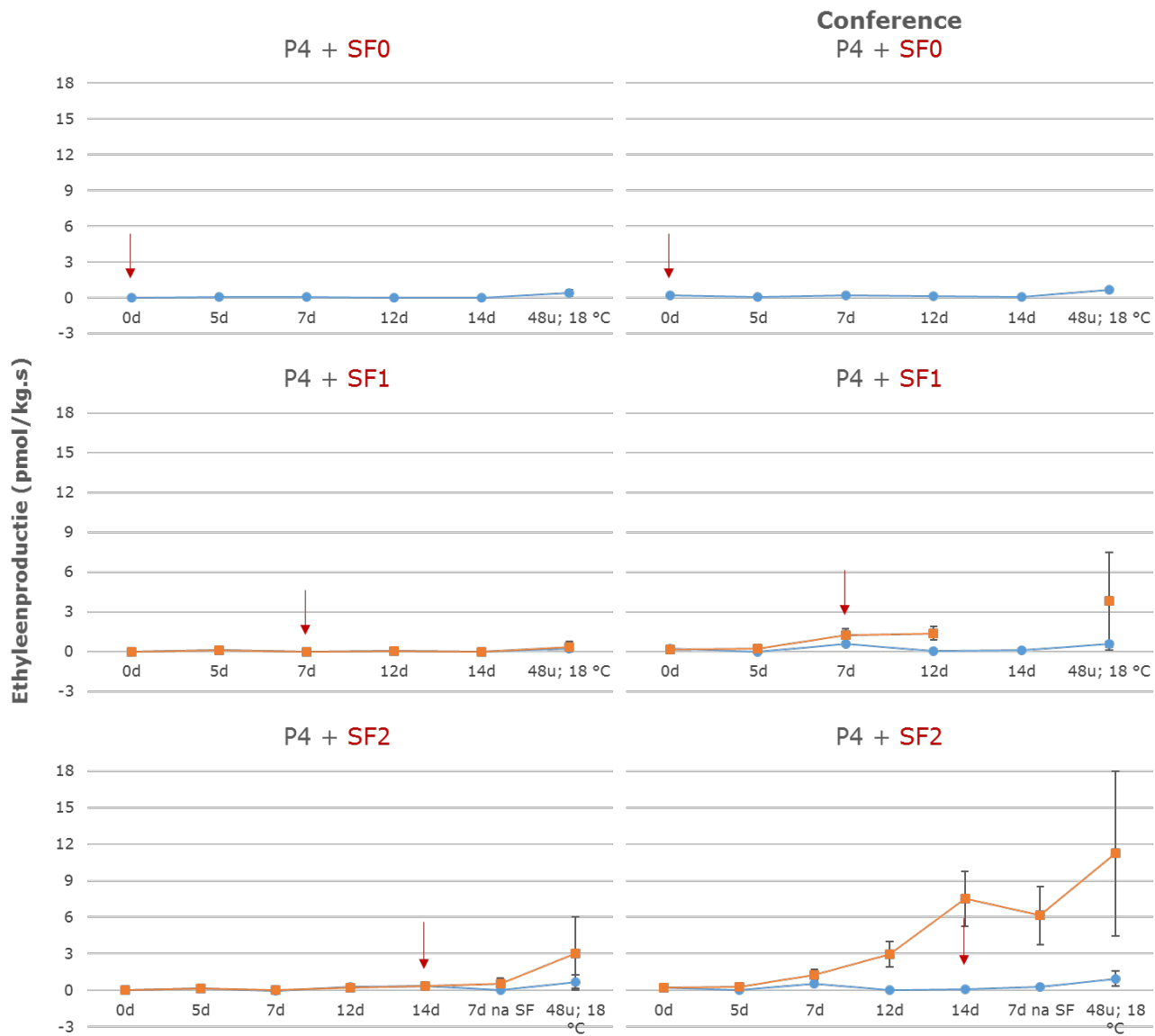
Peren ≠ appels



- Moeten zacht worden
 - Te hard: te goed gewerkt
 - Te zacht : niet gewerkt
- Risico op bruin is groter
- Sommige rassen kunnen later behandeld worden.
- Nood om heel snel te behandelen is kleiner
- Meer menu's nodig:
 - Lang hard: export, ver transport, lange bewaring
 - Hard in bewaring, maar nadien binnen enkele dagen zacht: Belgische retail..
 - Goed in bewaring nadien snel zacht: RTE

Experimenten 2016-2017





Besluit: Conference – 1-MCP



- Vroege pluk
 - Tot 2 weken na oogst = mogelijk
- Late pluk
 - Binnen 1 week na oogst behandelen
- Ethyleenproductie bij oogst is maat voor succes
- Inkoeling
 - bepaalt ethyleenproductie
 - is dus mee bepalend voor succes
- Conference produceert meer ethyleen dan veel andere perenrassen

Demoproject



- Financiering: Department Landbouw en Visserij en de Europese Unie.
- Partners:
 - VCBT: Coördinatie, opvolging bedrijven, demonstratieactiviteiten
 - Pcfruit: Begeleiding bedrijven en demonstratieactiviteiten door DAT
- Demonstratie op 7 demobedrijven verspreid over Vlaanderen
- Standaard toepassing van 1-MCP
- À la carte toepassing van 1-MCP
 - Op latere pluk
 - Op later tijdstip na de oogst van tijdige pluk



| Kaart ID | Address | City | State | Zipcode | Name |
|----------|--------------------------|------------|---------|---------|---------------------------|
| A | Kasteellaan 21 | Rummen | Belgium | 3454 | Wouters fruit |
| B | Stationsstraat 54 | Kortesseem | Belgium | 3722 | Wolters Fruitbedrijf BVBA |
| C | Sint-Truidersteenweg 483 | Tongeren | Belgium | 3700 | Vanvinckenroye Guido |
| D | Wijngaardstraat 3 | Hoeselt | Belgium | 3730 | Raskin Danny |
| E | Maaldestedestraat 137 | Zillebeke | Belgium | 8902 | Mahieu Henk |
| F | Massenhovensteenweg 31 | Broechem | Belgium | 2520 | Bossaerts Johan |
| G | Vossestraat 129 | Opwijk | Belgium | 1745 | De Coninck Peter |

Enquête: facebook

- 100 reacties
- Vnl. consumenten



Biosyst/KULeuven

24 juli om 17:39 · 🌐

Hoe moet jouw peer zijn? Knapperig of zacht?
Heeft het met je gebit te maken? Of met sap dat uit je mondhoek loopt, zo lekker?
Laat het ons weten!

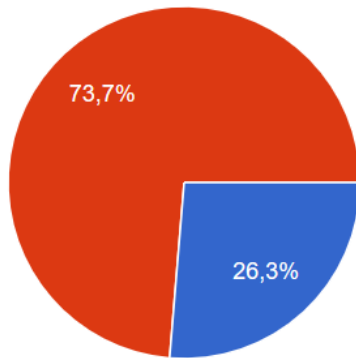
Het VCBT doet onderzoek naar de bewaring van conferenceperen. Nu hangen ze nog aan de bomen. Maar binnenkort worden ze geplukt.

Conferenceperen kun je op verschillende manieren stockeren. Of ze blijven Mr. Crunchy. Of ze worden Mr. Softie. Naar keus.

Vul hier de enquête in. Vijf vragen. Snel klaar!

Enquête

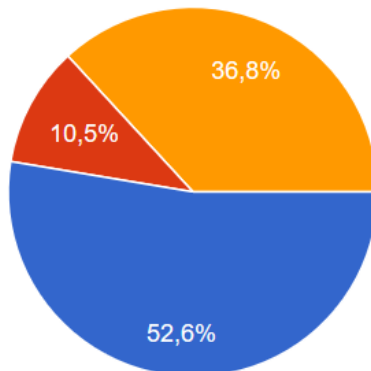
Heb je huisverkoop?



- Ja
- Nee



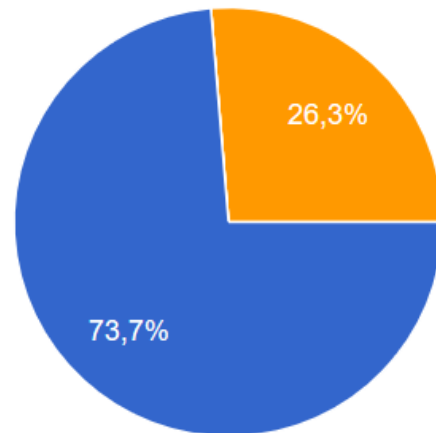
Bewaar je zelf je Conference



- Ja alles
- Nee niets
- Gedeeltelijk
- Altijd op de boom in de oogst

Enquête

Welk soort Conference verkiezen je klanten

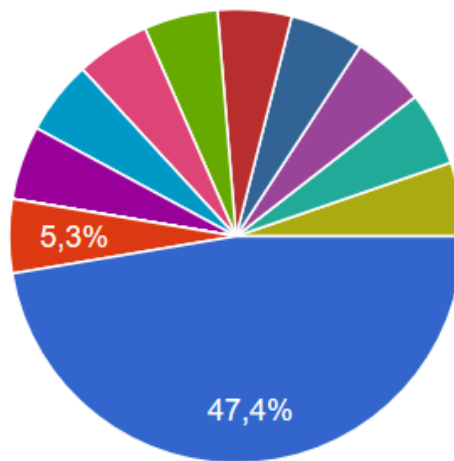


- Harde, lang houdbare peren
- Peren die zacht en sappig worden
- Harde peren, die na een dag (of iets langer) in de fruitschaal zacht worden

Enquête



Heb je in het verleden Smartfresh toegepast op je Conference? Wat waren je ervaringen?



- Goed, geen problemen
- Sommige peren waren te onrijp bij v...
- Sommige peren waren te rijp bij ver...
- Het had niet gewerkt
- nee
- Neen
- neen
- nog niet gedaan maar v andere tele...

▲ 1/2 ▼

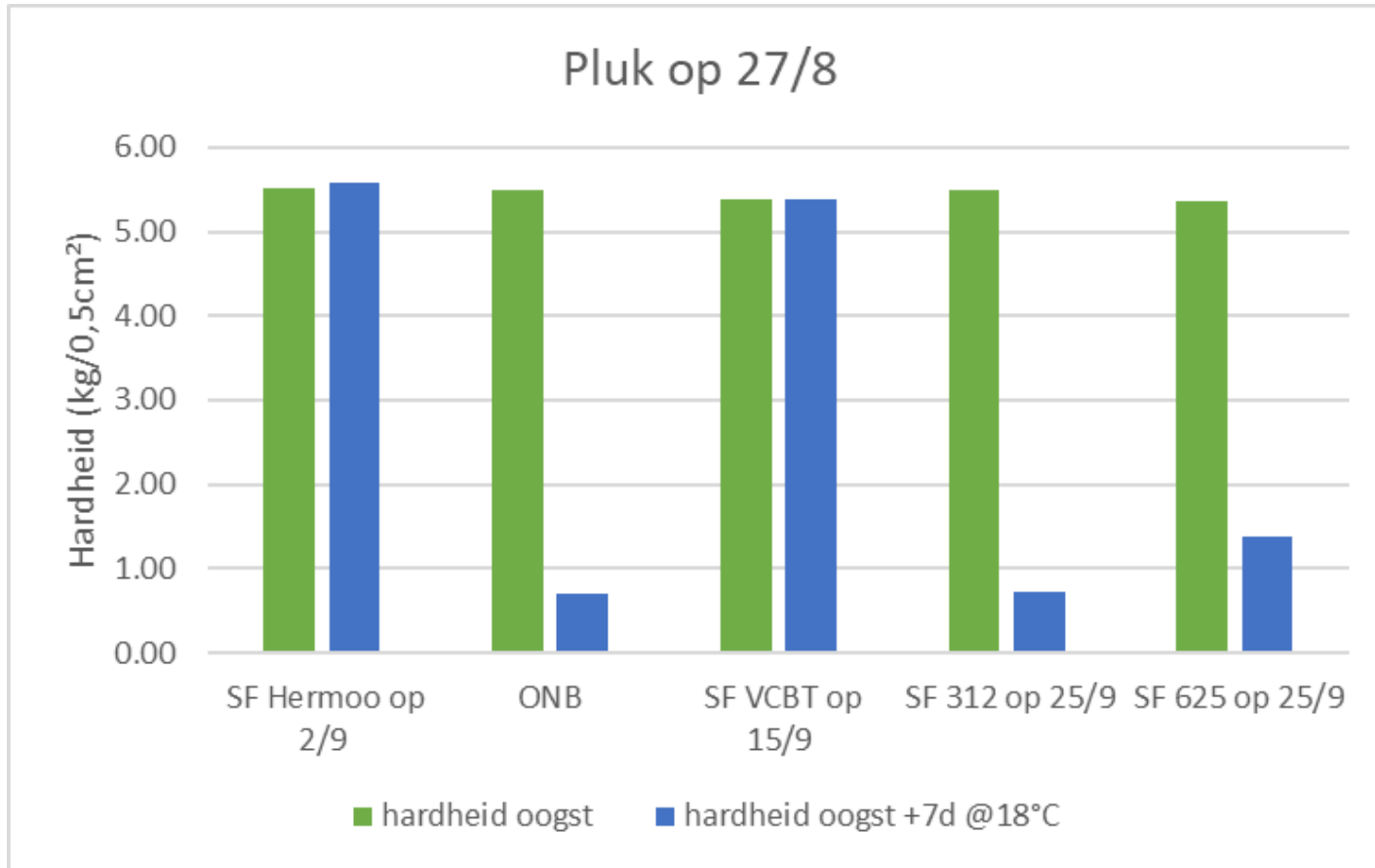
Praktisch 2018-2019



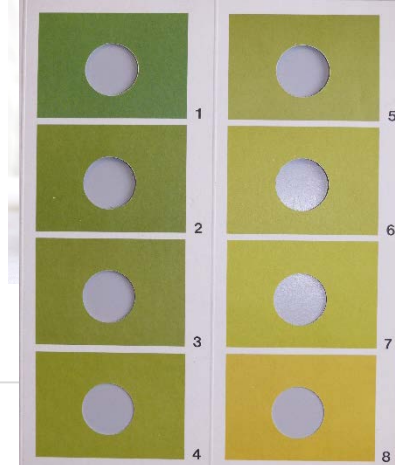
- Bij elke deelnemende teler (7 lokaties)
 - Toepassing SF op 'optimale' moment
 - Toepassing op keuzemoment van teler
 - Ofwel toepassing op optimale moment van latere pluk
 - Onbehandelde
- Ethyleenmeting (oogst)
- Bij oogst en na bewaring
 - Hardheid
 - Kleur
 - Inwendige kwaliteit



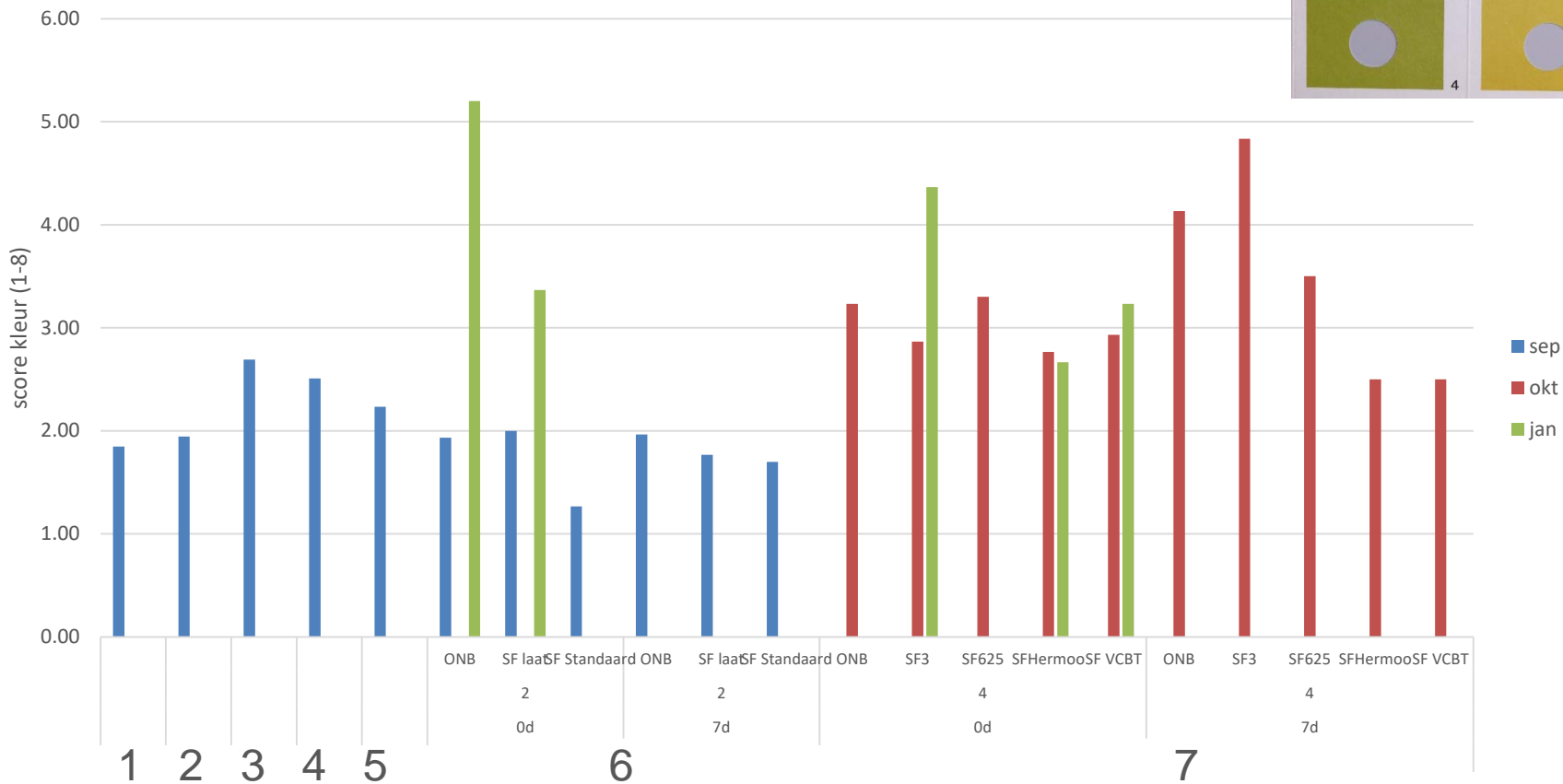
Voorbeeld



Effect op kleur



Kleurkaart



Besluit



- Veel mogelijk
- Spannend maar ook moeilijk
- Meten!
 - Te veel ethyleenproductie = zinloze toepassing
- Plukdatum bij Conference bepaalt alles



Vragen?