



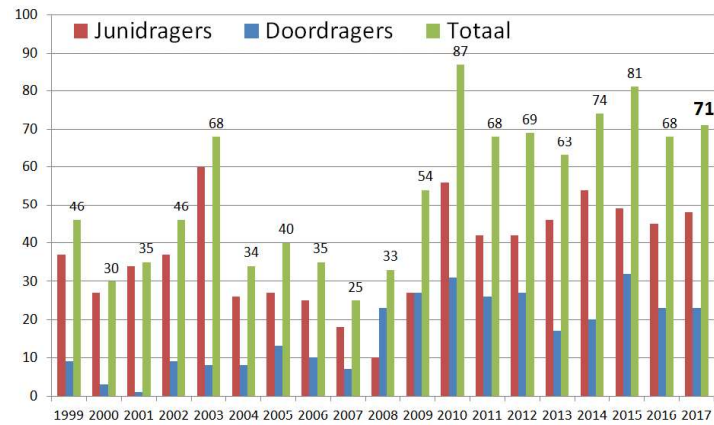
Sonsation en Limalexia gaan concurrentie aan met standaardrassen

Nationale studiedag zachtfruit

Katrijn Stoffels, Proefcentrum Hoogstraten
19/12/2018, VAC Hasselt



01



Rassenonderzoek

- 5 niveaus
- Jaarrond rassenproeven
 - Stelling
 - Vollegrond

→ 2 belangrijke nieuwkomers!

02



Sonsation

- Veredelaar: Flevo Berry



- Sinds 2017 getest op PCH
- Reeds 8x in rassenproeven



Gewaseigenschappen Sonsation

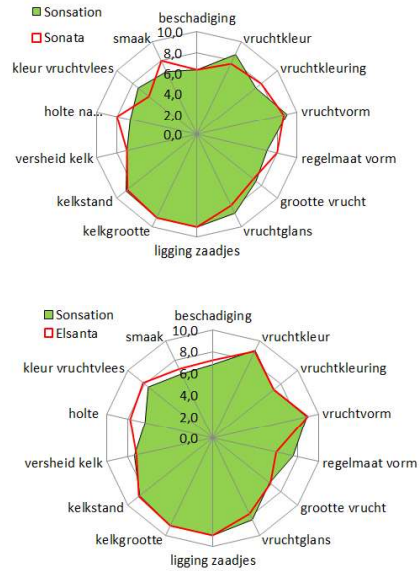
- + Homogeen goed gestrekt vol gewas
- + Stevige lange bloemtakken
- + Bloem van goede kwaliteit + goede zetting
- * Vruchten hangen 'compact'
- * Wortelt trager in, maar geen uitval

Vergelijking met Elsanta

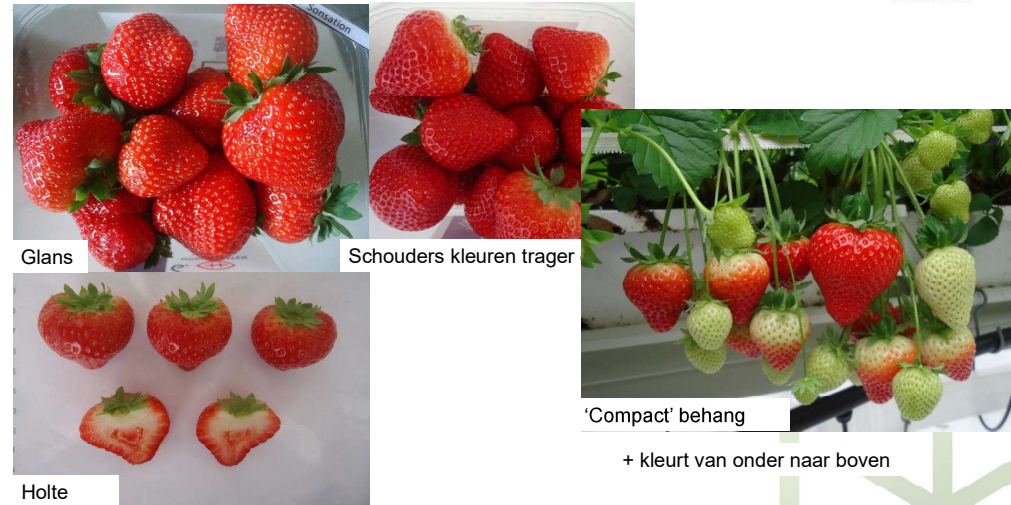
- * Vergelijkbare strekking
- * Sonsation legt eenvoudig bloemtakken aan (zijneuzen)
- * Sonsation heeft minder bloemen per tak (2-3 minder)

Vruchteigenschappen Sontation

- + Regelmatig conische vruchtvorm
 - Minder regelmaat dan Sonata
 - Meer regelmaat dan Elsanta
 - + Vruchtkleur vgl met Elsanta
 - + Zeer aantrekkelijke opvallende glans
 - + Frisse kelk
 - + Smaak
 - Kelk zit ietwat in de vruchthuid
 - Gevoelig voor drukplekken
- * Schouder kleuren trager door
* Eerste vruchten bezitten holte

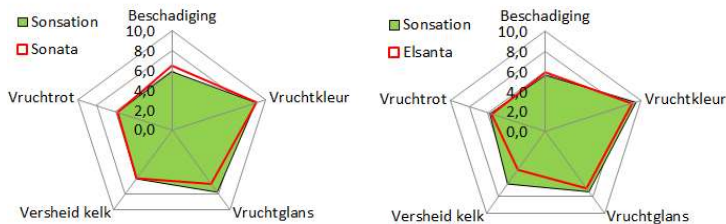


Vruchteigenschappen Sontation

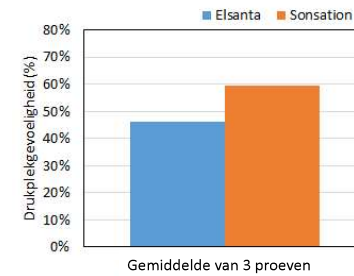


Houdbaarheid Sontation

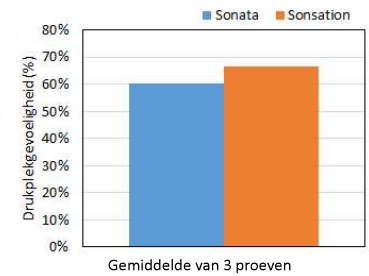
- + Vergelijkbaar met standaardrassen
- + Behoud vruchtglans goed
- + Kelk blijft zeer vers
- * Drukplekken en **mucor** zijn aandachtspunten!!



Houdbaarheid Sontation



* 100% = slecht; 0% = goed

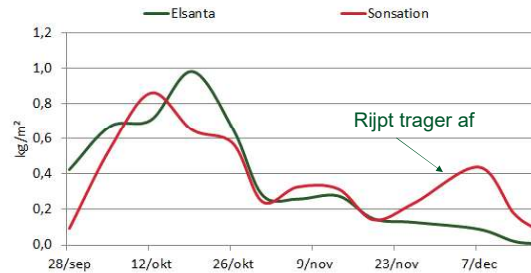


* 100% = slecht; 0% = goed



Oogstverloop Sonsation

- * Laet ras
- * Middenoogstdatum:
 - Tot 7 dagen later als Sonata (voorjaar)
 - Tot 6 dagen later als Elsanta (Najaar)
- * Oogstverloop komt trager op gang



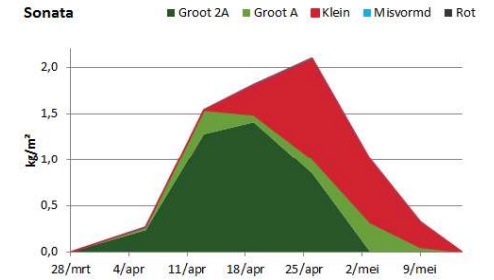
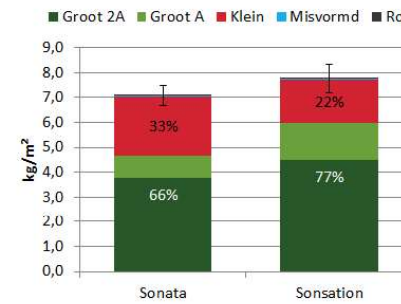
Planting: 15/08/2018



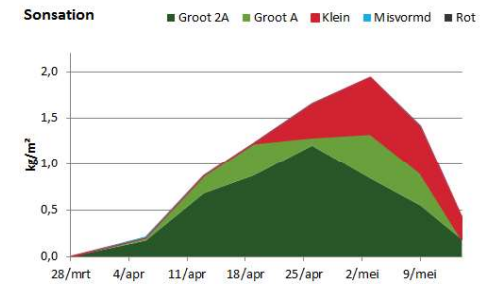
Productie en sortering Sonsation

- + Productie/sortering vergelijkbaar tot beter dan Sonata

Voorjaar glas 2018



Evenveel bloemen per plant

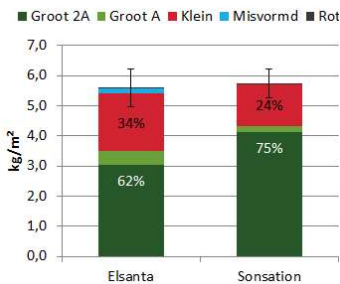


Productie en sortering Sonsation

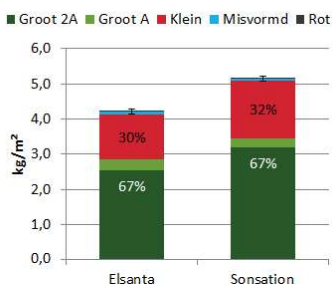
- + Productie/sortering vergelijkbaar tot beter dan Elsanta

Mucor!

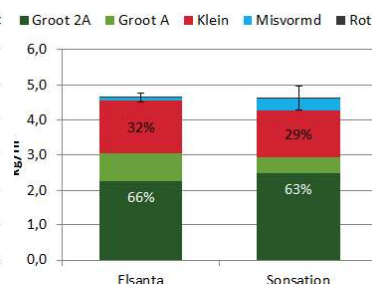
Augustusplanting 2018



Stelling voorjaar 2018 – Diverse opkweek



Najaar glas 2018



Optimalisatie Sonsation

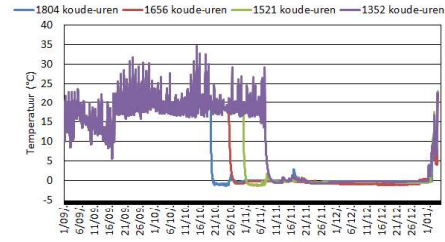
- **Voorjaar onder glas 2018:**
 - Koudebehoefte
 - Diverse opkweek
 - Plantafstand
- **Voorjaar onder glas 2019:**
 - Plantdatum
 - Rooidatum
 - Koudebehoefte
 - Voedingsproef
 - Diverse opkweek / Herkomstenproef
- **Doortelt 2019:**
 - Plantdatum
 - Plantdichtheid





Optimalisatie Sontation

- **Koudebehoefte:**
 - **Stekdatum: 4 juli 2017**
 - **Naar serre: 18 september 2017**
 - **Frigo bewaring:**

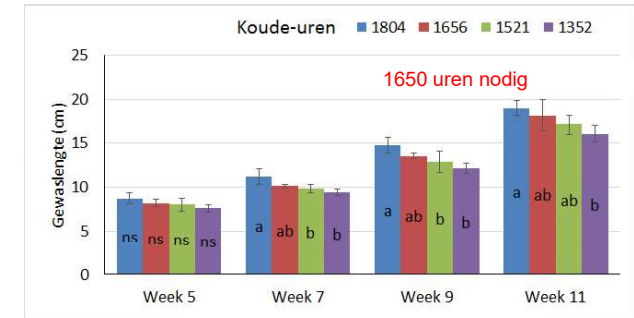


- **Plantdatum: 3 januari 2018**
- **Geen cyclische belichting!**



Optimalisatie Sontation

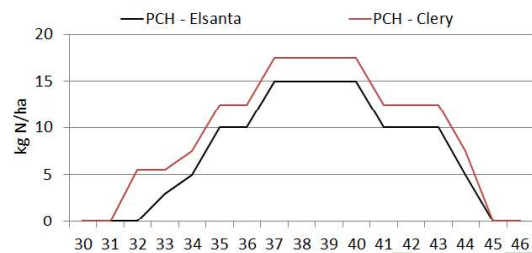
- **Koudebehoefte**
 - **Geen verschil in aantal bloemtakken**
 - **Geen verschil in productie en sortering**
 - **Gewaslengte:**



Optimalisatie Sontation

- **Diverse opkweek:**

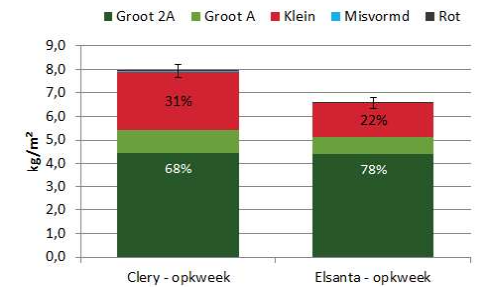
Object	Stekdatum	Voorraad-bemesting	Totale stikstof gift	Inpakdatum
Clery – opkweek	4 juli	5kg/m ³	159 kg/ha	15 nov.
Elsanta - opkweek	11 juli	123 kg/h ²	15 nov.	



Optimalisatie Sontation

- **Diverse opkweek:**

Object	Bloemtakken	Bloemen per bloemtak	Bloemen per plant
Clery – opkweek	6,3	7,7	48,2
Elsanta - opkweek	4,1	7,5	30,2





Optimalisatie Sonsation

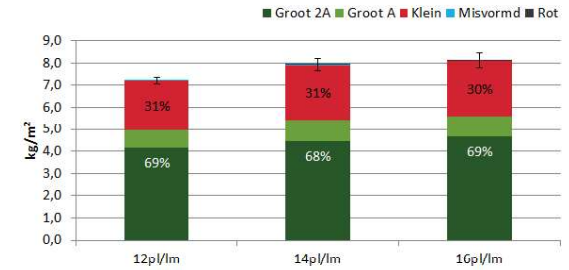
- **Plantdichtheid:**
 - Stekdatum: 4 juli 2017
 - Opkweek trayveld: 158 kg N/ha
 - Plantdatum: 3 januari 2018
 - Plantdichtheid: 12-14-16 pl/lm of 10,5 – 12,3 – 14,0 pl/m²
 - Cyclische belichting: 8/01 – 27/02

(6,1 bloemtakken per plant)



Optimalisatie Sonsation

- **Plantdichtheid:**
 - 700 g/m² meer geoogst met 14 pl/lm ipv 12pl/lm
 - 16 pl/lm te hoge plantkost + voller en ziekte gevoeliger gewas



Object	kg/plant	kg/m ²	Groot 2A
12 pl/lm	0,69 a	7,22 b	4,14 b
14 pl/lm	0,64 b	7,92 a	4,44 ab
16 pl/lm	0,58 c	8,12 a	4,65 a



Limalexia

- Veredelaar: Limgroup



- Sinds 2015 getest op PCH
- Reeds 17x in proef



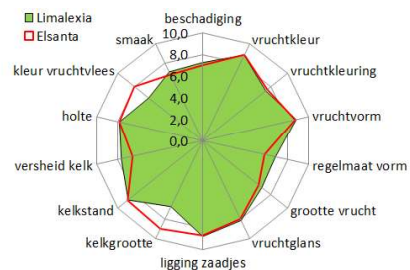
Gewaseigenschappen Limalexia

- + Homogeen goed gestrekt gewas
- + Stevige lange bloemtakken
- + Veel bloem per tak
- + Bloem van goede kwaliteit
- + Bloem zit onder het gewas
- Zware wachtbedden kunnen net als Elsanta openvallen

- * Op trayveld blad iets lichter
- * Laat ras!

Vruchteigenschappen Limalexia

- + Regelmatig conische vruchtvorm
- + Minder groeven dan Elsanta
- + Mooie egale vruchtkleur
- + Mooie glans
- + Frisse kelk
- + Smaak
- Kelk eerste vruchten zeer groot
- Kroonblaadjes blijven soms hangen
- * Licht vruchtvlees
- * Vrucht is niet symmetrisch
- * Bij forcerie misvorming vergelijkbaar met Elsanta

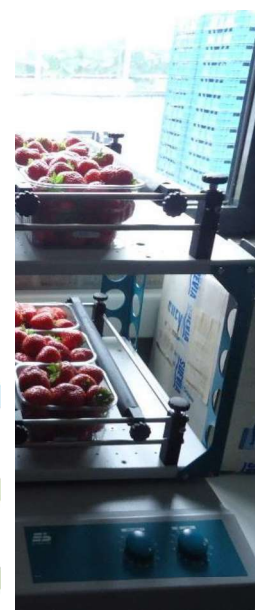
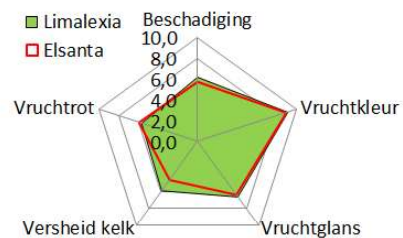


Vruchteigenschappen Limalexia

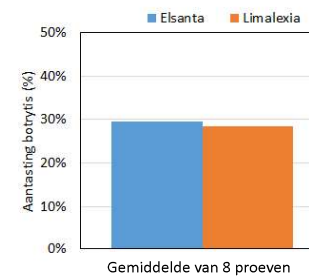


Houdbaarheid Limalexia

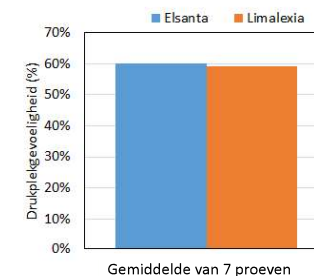
- + Behoud vruchtkleur goed
- + Behoud vruchtglans goed
- + Kelk blijft zeer vers
- * Drukplekken vgl met Elsanta



Houdbaarheid Limalexia:



* 100% = slecht ; 0% = goed

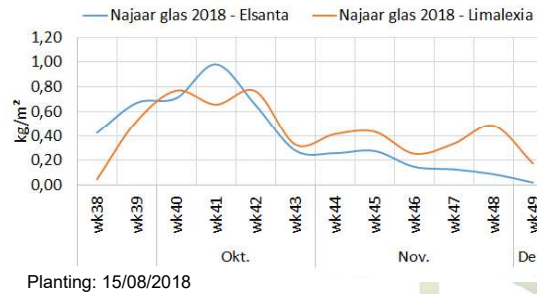


* 100% = slecht ; 0% = goed



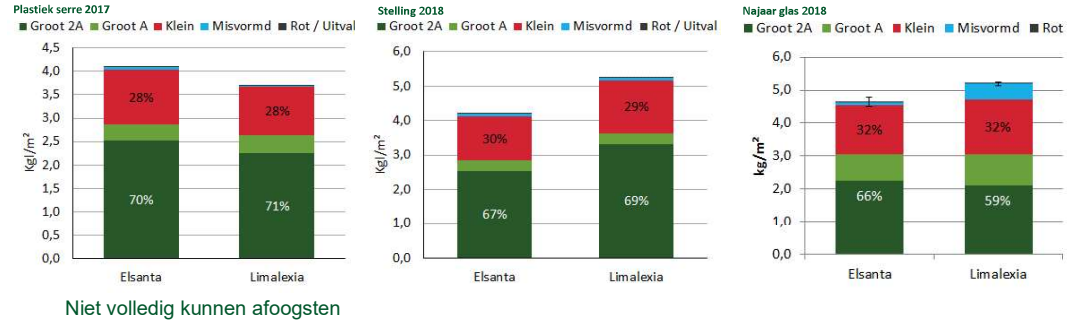
Oogstverloop Limalexia

- * Laet ras
- * Middenoogstdatum:
 - Twee dagen later als Elsanta (Zomer)
 - Negen dagen later als Elsanta (Najaar)
- * Homogener oogstverloop



Productie en sortering Limalexia

- + Productie vergelijkbaar tot beter dan Elsanta
- + Sortering vergelijkbaar tot beter dan Elsanta
- + Meer spreiding binnen bloemtak



Optimalisatie Limalexia

- Vertoont zeer veel gelijkenis met Elsanta
- **2019:**
 - Plantdatum Limalexia in doortelt
 - Bemesting Limalexia
 - Koudebehoefte
 - Augustusplanting



Bedankt voor u aandacht!

Katrijn Stoffels
 Proefcentrum Hoogstraten
 Onderzoek aardbei
 Katrijn.stoffels@proefcentrum.be
 Tel: 03 315 70 52

