

De appelcollectie van het CGN

Stand van zaken

10 januari 2017



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN)

De collectie oorsprong



- Collectie in Randwijk sinds 1998
- Is een core collectie van experimentele boomgaarden:
 - IMAG boomgaard, Wageningen
 - De Schuilenburg, Kesteren
 - Zeewolde
 - Proefstation Fruitteelt Wilhelminadorp
- Core samengesteld dmv:
 - Oude beschrijvingen
 - Rassen met extreme kenmerken

Collectie

- 207 (-6) accessies
- 3 bomen per accessie
 - 136 *Malus domestica* (*pumila*)
 - 19 *Malus sieversii* (wild uit Kazachstan)
 - Rest andere soorten of onbekend
 - Onduidelijk waar toegevoegd materiaal vandaan komt



Hoe het was

■ Boomgaard in Randwijk onderhouden door PPO

- Curator in dienst PPO
- Vast bedrag per jaar naar PPO
 - Huur boomgaard
 - Onderhoud boomgaard
 - Uren curator
 - Inboeten
- Onderhoud uitbesteed aan Fruitconsult
- Data in GENIS onderhouden door CGN



Onderhoud boomgaard door Fruitconsult

- Boomgaard heeft zelfde beheer als de andere boomgaarden in Randwijk
- Bij droogte wordt er gesproeid
- Appels worden niet geoogst





Gewasonderhoud

■ Bespuitingen

- 2 a 3 keer spuiten tegen appelkanker na bladval met kalkmelk
- Wekelijks spuiten tegen schurft ($\pm$ 20 keer/seizoen)
- Insecticide tegen luizen

■ Snoei

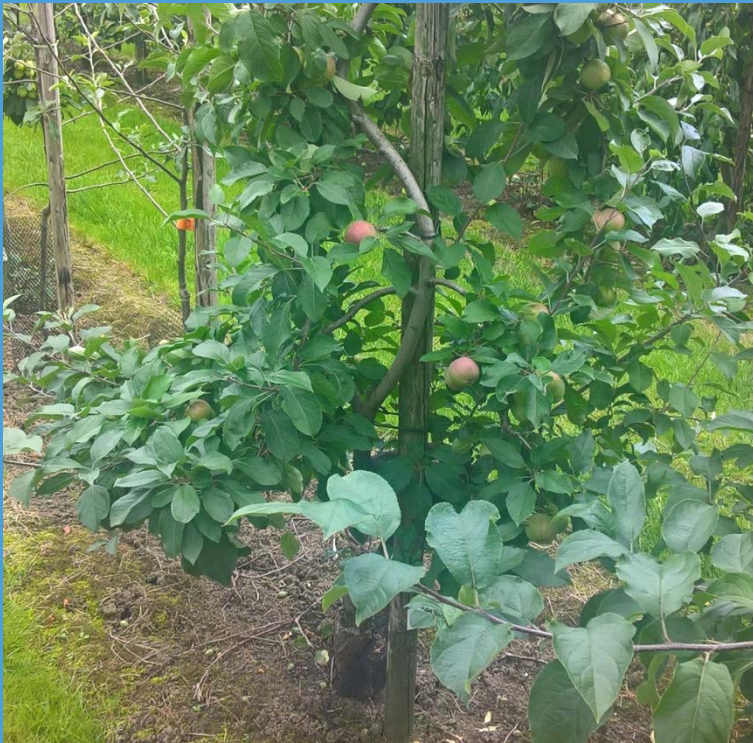
- Eind februari
- Bomen behandelen tegen appelkanker (*Nectria galligena*)
- Verwijderen dode bomen

■ Inboeten

- Van gezonde bomen worden 5 enten geknipt
- Enten en opkweek door boomkweker



Inboeten agv van appelkanker



Naar eigen beheer

- Onderhoud niet meer via PPO
- Rechtstreeks met Fruitconsult maar beheer hetzelfde
 - Rekening direct naar CGN
- Curator
 - Inwerkperiode
 - Overleg met 8 partijen
 - Back-up door Remmelt Groenwolt
- Werken met SMTA
- NAKtuinbouw Qkeuring Bacterievuur (*Erwinia amylovora*)
 - Opstand is gekeurd en schoon bevonden (2x/jaar)

Collectie op Wageningen Campus

- In eerste instantie bedoeld als duplicaatcollectie (110)
- Tijdlijn appelteelt
 - Wild (zonder onderstam)
 - Hoogstam (sterke onderstam)
 - Spil (zwakke onderstam)
- Infobord langs busbaan



Werkzaamheden

- Maken nieuwe bomen
- Enthout gesneden in 2014:
 - Frijns, Margraten (18 hoogstam)
 - Van Setten, Opheusden (23 wild)
 - Fleuren, Baarlo (88 spil)
- Controle augustus 2016



Uitvoering

- Planten in winter 2016-2017
door fruitconsult
- Contract getekend met appendix
- Onderhoud
 - Niet spuiten
 - Geen oogst?
 - Alleen water geven in begin





Legenda Legend

Gebouwen Wageningen UR:
Buildings Wageningen UR:

- 100 Lumen
- 101 Gala
- 102 Forum
- 103 Orion
- 104 Atlas
- 107 Radix
- 109 Radix Serre, Klima, Agros
- 115 Impulse
- 116 Actio
- 117 Nexus
- 118 Aris
- 119 Triton
- 120 Cerus
- 121 Innovatron
- 122 Zodiac
- 123 Vitae
- 124 Helix
- 130 Sports Centre De Bongerd (SCB)
- 201 De Leeuwenborch

Gebouwen niet-Wageningen UR:
Buildings not-Wageningen UR:

- A FrieslandCampina
- B NSO-KNAW
- C Stas
- D Plus Ultra
- E Campus Plaza
- F Zwembad *Swimming pool*
- G Tennisvereniging N.V.L.T.B.
- H Wageningse Mixed Hockey Club

- P Parkeerterrein
Parking
- 🔌 Opleadpunt elektrische auto
Charging point electric cars
- 🚌 Bushalte
Bus stop
- 🎭 Amfitheater
Amphitheatre
- 🏪 Marktplein
Market square
- 🍽️ Restaurant en toiletten
Restaurant and restrooms
- 💼 Werkplek
Workplace

- 🚌 Route bus 84
- 🚌 Route bus 85
- 🚌 Route bus 88
- 🚲 Fietsroute *Cycling route*



www.wageningencampus.nl

Incremental Colonisation:

1. Smaller, more intensive projects get space nearer to the site facilities.
2. Larger-scale or less intensively managed projects.
3. If there are few projects, this section can be fully managed as a flowering meadow.



Nog te doen CGN collectie

- Paspoortdata updaten
- Webpage bijwerken
- Checken fouten in accesies boomgaard
- Nagaan kwekersrecht en toestemming
- Duplicaten
- Opbouwen kennisoverdracht Campus (rondleidingen)



Dus...

- *de rotte appels uit de mand halen
- *even door de zure appel heenbijten
- *is geen appeltje eitje
- *collectie wordt dan mijn oogappel
- *voor CGN appeltje voor de dorst



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN)