

## Een nieuw appelras: van ontwikkeling tot eerste stappen in de markt

Rien van der Maas



WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Rassenselectie-programma PPO

### ▪ Bekende geselecteerde rassen:

- Elstar-mut. (Wageningen UR/Fresh Forward)
- Jonagold (VS)
- Santana (Wageningen UR/Fresh Forward)
- Junami (Zwitserland; Inova Fruit)
- Wellant (Wageningen UR/Fresh Forward)
  
- Natyra (Wageningen UR/Fresh Forward)



WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Ontwikkeling begint bij visie

### Visie Prisma:

Zoeken van robuuste rassen is van belang voor de biologische fruitteelt

### Visie Wageningen UR/PPO-Fruit:

Ontwikkeling Nederlands fruitteelt is gebaat bij nieuwe betere rassen

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Rassenselectie-programma PPO

### Fasen:

1. Screening veredelingsprogramma's wereldwijd
2. Globaal testen (5 bomen; 1-5 jaar)
3. Intensiever testen (20 bomen; 3-5 jaar)
4. Flankerend onderzoek (1-3 jaar)

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Rassenselectie-programma PPO

- Traditioneel: financiering Ministerie EZ
- 2014: financiering door bedrijven-consortium
- Jaarlijks 50-100 rassen in onderzoek

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## De eerste succesvolle stap bio NL

2011: 30% bio appelvolume NL: Santana en Topaz

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## 10 jaar biologische Santana voor mensen met appelallergie

2014



2015



WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Rassenselectie-programma PPO

Flankerend onderzoek Natyra: smaak bij lange bewaring

- Hardheid en sappigheid zeer goed
- Suiker/zuur/smaak bij uitslag na lange bewaring:
  - Brix-waarde 12-13%, zuur 0.45%
  - Zuur: 0.39-0.48% afhankelijk herkomst
  - Zuur: na uitstalperiode: < 0.40%/vrij laag



WAGENINGEN UR  
For quality of life

## De volgende stap

2011: vraag van Prisma aan PPO:

zoek een 3<sup>e</sup> robuust appelras:

- Zoeter dan Santana/Topaz  
(Jonagold vervanger)
- Langer bewaarbaar

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Bedankt voor uw aandacht

rien.vandermaas@wur.nl  
+31 488 473728



Project-uitvoering:

- Wageningen UR/PPO
- LBI

Financiering:

- ministerie EZ
- PRISMA

WAGENINGEN UR  
For quality of life

## Natyra: derde robuuste ras bio NL

2015: 7 ha biologisch geteelde Natyra NL



WAGENINGEN UR  
For quality of life