



Kolombomen, een teeltsysteem met toekomst?

Frank Maas

e-mail: frank.maas@wur.nl

Aanleiding:

Verminderen arbeidskosten door ontwikkelen teeltsysteem dat minder arbeid vraagt voor:

- snoeien
- dunnen
- oogsten

Kolombomen appel

- Huidige rassen zijn allemaal nakomelingen van McIntosh mutant 'Wijcik'
- Kolom groeiwijze berust op 1 mutatie (Co-gen)
- Verdere veredeling nodig voor verkrijgen commercieel interessante rassen (smaak, hardheid, bewaarbaarheid).
- Potentiële productie: 120 ton/ha (10.000 bomen x 12 kg)

Onderzoeksvragen teeltsysteem

- onderstam
- plantdichtheid
- productieverloop
- homogeniteit vruchtkwaliteit
- arbeidsbehoefte
- ziektegevoeligheid
- aanpassing spuittechniek
- robotiseringsmogelijkheden oogst
- rentabiliteit teeltsysteem

