

Voorkomen verkaling Wellant

In 2018 is op Proeftuin Randwijk een demo geplant met Wellant, waarvan de bomen in de boomkwekerij in 2017 op verschillende momenten ontbladerd waren.

Het doel was het nagaan van het effect hiervan op de verkaling en de aanvangsproducties in de boomgaard.

Behandelingen

4 ontbladermomenten in de boomkwekerij 2017:

1. Standaard, gespoten voor bladval in week 40.
2. Niet gespoten voor bladval, in week 40 handmatig ontbladerd
3. Wel gespoten voor bladval + in week 40 handmatig ontbladerd
4. Niet gespoten voor bladval, in week 45 handmatig ontbladerd

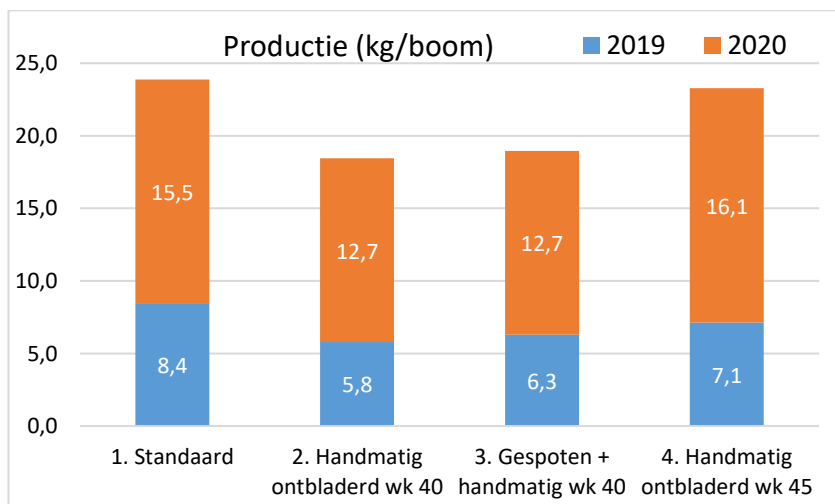
Ras	Wellant
Plantdatum	mei 2018
Onderstam	M.9
Plantafstand	3,00 x 0,9 m



Object 1. Behoorlijk verkaling



Object 4. Duidelijk minder verkaling bij later ontbladeren



Resultaten

Later ontbladeren in de kwekerij gaf minder verkaling in de boomgaard. De best beklede boom is in de boomgaard de gemakkelijkste boom.

De de hoogste producties gaven de standaardbehandeling, waar niet handmatig was ontbladerd, en de behandeling die laat was ontbladerd. Handmatig ontbladeren in week 40 gaf een lagere productie dan spuiten in week 40.

Handmatig ontbladeren in week 40 gaf een lagere productie dan handmatig ontbladeren in week 45.

Conclusies

- Later ontbladeren in de kwekerij gaf minder verkaling in de boomgaard, en een hogere productie in de eerste twee productie jaren dan vroeg ontbladeren.
- De standaardbehandeling, waar niet handmatig was ontbladerd, gaf de hoogste productie.
- De objecten die handmatig waren ontbladerd gaven een lagere productie dan de niet handmatig ontbladerde standaardbehandeling.
- Vroeger ontbladeren had een negatiever effect op de productie dan later ontbladeren.
- Het blijkt belangrijk om voedingsstoffen terug te krijgen in de knop. Dit gebeurt niet als je blad er vroegtijdig af plukt en gebeurt iets beter als je blad er vroegtijdig af spuit met CUL. De demo laat zien dat er zorgvuldig met het ontbladeren omgesprongen moet worden.