



Grond & Voeding

- 1) Maak seker dat die grondvog reg is voor grondvoorbereiding om kluite te voorkom.
- 2) Neem grond- en wortelmonsters en stuur dit na die laboratorium vir aalwurm-analise, soedoende om die noodsaaklikheid vir ontsmetting voor aanplanting te bepaal. Moenie spekulere nie.
- 3) Gereelde onderhoud op dreinerings is noodsaaklik om te verseker dat dit effektief funksioneer.

Snoei en Boomoplei



Snoei videos:

- Peskes/nectariene trees: <https://youtu.be/CXkqZ03pXZw>
- Appelkose: <https://youtu.be/SniQ4e2XloU>
- Pruim bome: <https://youtu.be/Tx4SSAUqTMk>

Die outeur het doelbewus weggeskram van skryf oor die snoei van pruime, aangesien daar net so veel resepte is vir pruimsnoei as wat daar konsultante is, met elke konsultant wat sy eie spesifieke snoeiresep het.

Die basiese beginsels van alle snoei bly egter dieselfde. Snoei word basies om drie verskillende redes onderneem:

- Ligbestuur in die boom sodat alle spore en blare sover as moontlik aan direkte sonlig blootgestel word.
- Bestuur van oeslading: Die snoeiskêr is die beste gereedskap vir vruguitdun wat ons het, veral as mens vrugknoppe van die hoogste gehalte kan selekteer wanneer daar gesnoei word.
- Die ontwikkeling van nuwe drahout van goeie gehalte Ek weet daar is ook ander redes vir snoei, soos hoogtebeheer, die verwydering van wortelsuiers, ens., maar die drie punte hierbo is steeds die hoofredes hoekom enige sagtevrugtebome gesnoei word.

Gelukkig word die meeste pruime nou op 'n tweedimensionele preeel gegroei, met enigiets van 6-17 drade op die preeel. Gevolglik is ligbestuur baie makliker in die geval van pruime as ander sagtevrugte boomsoorte. Ek sien egter nog baie pruimboorde waarvan die toppe te swaar en te groeikragtig is, en dit skep 'n groot mate van oorskaduwing in die bome.

1. Boomoplei

Wanneer dit kom by boomoplei, het pruime basies twee soorte groeiwyses, naamlik daardie pruimbome wat horisontaal opgelei wil wees – dié wat soos wilgebome groei wat maklik aanleiding gee tot laterale lote, en tweedens dié wat meer regop groei, waarvan die dratakke enigiets vanaf 45°-30° weg van die vertikaal af opgelei wil wees, en hierdie is gewoonlik ook die variëteite wat aan knopuitwissing (*bud extinction*) onderhewig is. Dus is die eerste ding wat jy moet doen om uit te vind met watter groeiwyse jy werk en die kultivar dan volgens die korrekte opleistelsel op te lei.

- Laetitia, Songold, Ruby Star ens. sou ek horisontaal oplei.
- Sapphire, Gaviota, Larry Ann ens. sou ek 30° tot 45° weg van die horisontaal af oplei.

2. Snoei

2.1 Variëteite met Horisontale Groeiwyses

Daar is slegs twee soorte hout in 'n vrugteboom, naamlik drahout en strukturele hout. Ons verwys in baie gevalle na strukturele hout as die bene, en vir etlike pruimvariëteite, maar veral die wat horisontaal groei, is hierdie bene permanent en die draers word op die strukturele ledemaat of tak (been) geposisioneer en word slegs van die strukturele tak verwyder wanneer hulle te lewenskragtig of te dik of onproduktief word.

- Wanneer die strukturele tak geïdentifiseer is, moet daar nie in hierdie tak teruggesny word nie; daar moet dus nie stimulerende snitte aan die strukturele tak gemaak word nie, aangesien dit groeikrag stimuleer, met gevolglike swak set en oorskaduwing. Die gevolglike sterk vegetatiewe groei kompeteer in die lente om die beskikbare reserwes van die boom.
- Op die strukturele tak moet alle lote dikker as een derde van die dikte van die strukturele tak verwyder word, met 'n tappie van 2cm wat agtergelaat word.
- Moenie in die tweejarige en ouer gespoorde eenhede insny nie, behalwe as hulle baie dun is (dunner as vuurhoutjies), aangesien dit te veel vegetatiewe groei sal stimuleer.
- Laat so veel as moontlik breipen dikte eenjarige lote korter as 20cm in lengte (een snoeiskêr lengte) op die strukturele tak agter om spore vir die volgende jaar te vorm.
- Die strukturele takke moet ongeveer 20cm uitmekaar gespaseer word soos mens teen die vrugmuur op beweeg. In sekere gevalle kan nuwe takke ingebind word om gapings in die vrugmuur te vul.
- Verwyder gemors uit die boom, m.a.w. swak, pieperige eenjarige, tweejarige en ouer lote wat dunner is as vuurhoutjie dikte en wat eenvoudig swak klein draertjies is. Dit sal help om die aantal blomme te verminder.
- Verwyder die sogenaamde “groeitakke”, d.w.s. takkewat dikker is as een derde van die dikte van

die strukturele tak is, veral in die toppe van die bome.

2.2 Variëteite geneig tot knopuitwissing (bud extinction)

In hierdie variëteite moet mens die strukturele tak identifiseer en dan enige draers wat dikker is as een derde van die dikte van die strukturele tak verwyder.

- Sny eenjarige lote van breipendikte of dunner terug tot 20cm. Ek verkies om dit ná knopswel te doen.
- Tweejarige en ouer opgespoorde eenhede moet tot by 'n vet reprodutiewe knop teruggesny word; as hulle dikker as potlooddikte is, moet hulle heeltemal verwyder word aangesien die tweejarige lote eenvoudig te groeikragtig sal word.
- Omdat knopuitwissing 'n daadwerklike probleem is, moet strukturele takke voortdurend vervang word en die nuwe lote teen 30°-45° vanaf die vertikaal vasgemaak word.
- Verwyder pieperige eenjarige, tweejarige en ouer lote van vuurhoutjiedikte en dunner.
- Omdat mens in hierdie variëteite in die eenjarige hout in terugsnij, is dit makliker om eenjarige hout in hierdie bome te los.
- Hierdie bome word baie maklik topswaar, dus moet mens die takke wat dikker is as een derde van die strukturele tak verwyder, aangesien hierdie gewoonlik die oormatig groeikragtige takke is.

3. Higiëne

Pruime is baie vatbaar vir bakteriese siektes, veral *Xanthomonas prunii* en *Pseudomonas syringae* (bakteriese kanker). Die outeur beveel sterk aan dat alle snoeigereedskap na die snoei van elke boom in 'n sterk ontsmettingsmiddel ontsmet. Daar moet ook nie op reënerige dae gesnoei word nie. Ek glo dat, slegs in die geval van steenvrugte, dit baie help om snoeiwonde groter as 2.5cm in deursnit (R5 munt) met 'n goeie snoeiwondseëlaar te verseël. Dit help dalk nie vir appels en pere nie, maar wel vir steenvrugte.

4. Somersnoei

Opvolgsnoei in die somer is noodsaaklik vir beide pruimgroeiwyses. Dit sal in die *Tydige Wenke* van September/Oktober bespreek word.

Plaaig en Siektebeheer

- **Bakteriese Kanker, Bakteriese Vlek/Xanthomonas & Gomvlek – Alle Steenvrugte.** Vir 'n standaard onderhoudsprogram (geen buitensporige probleme wat in die afgelope seisoen ervaar is nie) moet 'n enkele aanwending van **Koperoksichloried @ 350g/hl** op alle steenvrugbome @ **75% blaarval** aangewend word. Indien probleme wel oor die afgelope seisoen ervaar is, kan **2 bespuitings van Koperoksichloried @ 350g/hl aangewend word**, met die eerste teen **50% blaarval** en 'n **herhaling by 80% blaarval**.
- By **egalige knopswel in die lente**, wend **Koperoksichloried aan @ 350g/hl**.
- **In probleem-situasies met Xanthomonas** kan 'n volledige Bordeaux-program (mengsel van Kopersulfaat en spuitkalk) oorweeg word. 'n Reeks bespuitings met **Cuprofix Disperss @ 1Kg/hl** moet soos volg aangewend word: i) 25-50% blaarval; ii) 90-100% blaarval; iii) middel van die winter; iv) eerste tekens van knopswel in die lente; v) 7-10 dae later. Alternatiewelik kan 'n tuisgemaakte “Boere Bordeaux” geproduseer word deur 600g/hl kopersulfaat plus 800g/hl spuitkalk te meng en aan te wend. Hierdie spuitmengsel is baie goedkoper MAAR die

spuitkoppe sal verstop word, wat die bespuitingstyd aansienlik sal vertraag.

- **Krulblaar – Perskes en Nektariene.** 'n **Enkele aanwending van Koperoksichloried @ 350g/hl** moet @ **75% blaarval** aangewend word.
- **By die eerste tekens van (verwagte) knopswel in die lente** moet **Koperoksichloried @ 350g/hl** tydens vroeë knopswel aangewend word.
- **Krulblaar – Perskes en Nektariene.** Bespuit met **Thiram @ 150g/hl, 5-7 dae ná koper**, en **herhaal elke 4-7 dae** (gebaseer op hoe nat die bome is – dou en reën) voor en na reën. Laaste bespuiting by 90% blomblaarval.
- **Dopluis en Witluis – Alle Steenvrugte.** 'n **Minimum van 2 hoë-volume** bespuitings per seisoen @ 100% BRV moet 4-6 weke uit mekaar aangewend word. Die bespuiting behels **100ml/hl Dursban plus 500ml/hl mineraalolie**. Die eerste bespuiting moet voor snoei aangewend word en dan ná snoei opgevolg word. Die tweede bespuiting moet by die rusbrekende bespuiting gevoeg word indien dit aangewend word, andersins kan dit met die koperaanwending met vroeë knopswel aangewend word.
- **In problematiese situasies met dopluis** moet 3 bespuitings 4 weke uitmekaar uit aangewend word, en daar moet verseker word dat die boomstruktuur sorgvuldig gedek en benat word.
- **Situasies met Dopluis – Alle Steenvrugte.** **50ml/hl Tokuthion** as 'n hoë volume aanwending, met 'n sorgvuldige benatting van

die boomstruktuur, moet VOOR enige tekens van knopswel aangewend word.

Tydige Wenke bydraers:

Soil, Irrigation, Nutrition Mico Stander Soil scientist Agrimotion 021 851 1051	Snoe en Boomopleii Peter Dall Technical consultant Peter Dall Consultancy 028 272 9671	Gewasbeskerming Andrew Hacking Technical consultant Ad Lucem Agricultural Services 021 880 1905
--	---	--

*Disclaimer

This document is issued by HORTGRO (Pty) Ltd (Reg no. 2005/010343/07). Whilst all care has been taken in the provision of the information in this document, this information is provided without liability to us, our affiliates or any officers or employees of ours. The information expressed in this document is done in good faith and is not intended to constitute any form of advice, including but not limited to horticultural practises, such as the administration, management, production and export of products. Some of the information may have been provided or sourced from third parties and we do not in any way guarantee its accuracy or correctness. At all times we will endeavour to ensure that information obtained from any third party is accurate and reliable. HORTGRO and its affiliates disclaims and assumes no liability for any loss or damage (direct, indirect or consequential) that may be suffered from using or relying on the information contained herein.

Investment in agriculture and research may cause exposure to certain risks, including market risk, and financial losses, therefore it may not be suitable for all clients. Please contact a technical advisor for a personal analysis prior to making any orchard practice decisions. HORTGRO and its affiliates disclaims and assumes no liability for any loss or damage (direct, indirect or consequential) that may be suffered from using or relying on the information contained herein without seeking professional advice.