

Snoeicursus MAS

Dirk van Hees
04-12-2013



FRUITCONSULT

Snoeicursus

Doel:
Zelfstandig kunnen snoeien

Snoeicursus

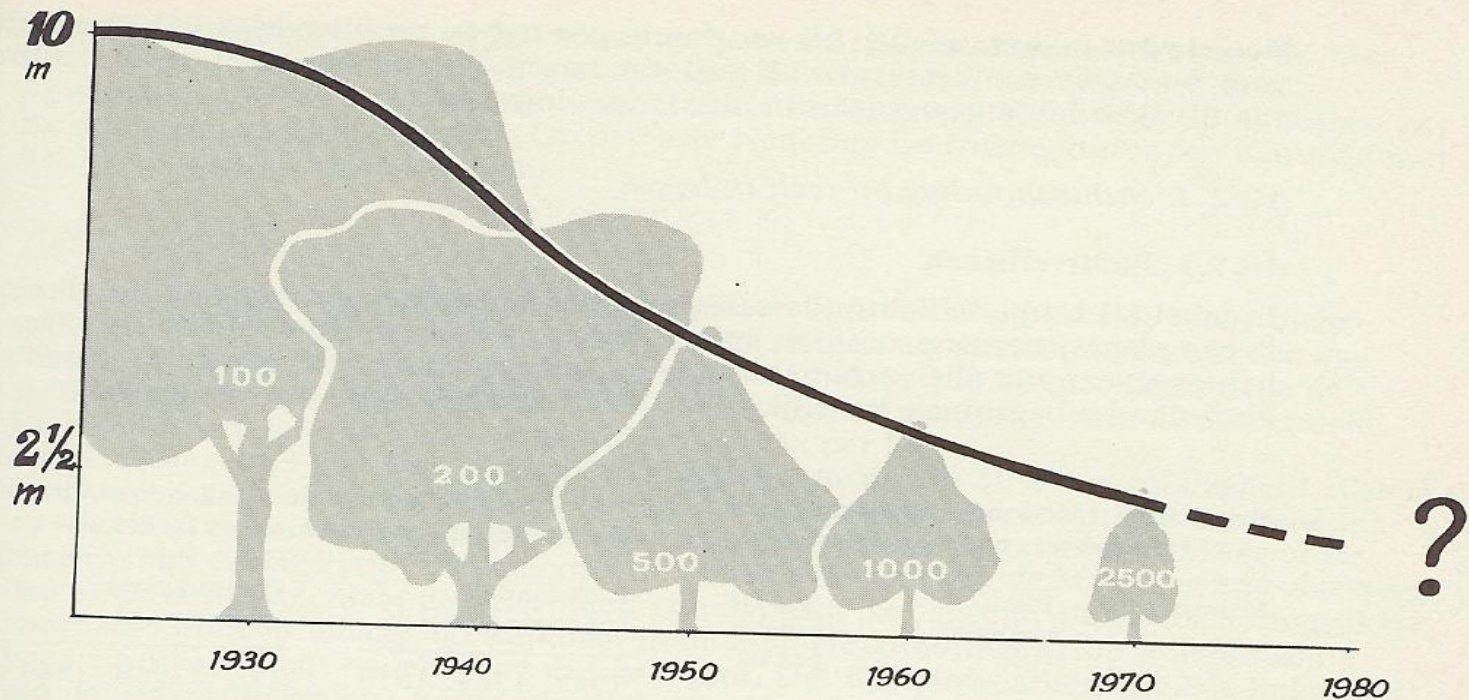
Ervaring met Snoeien??

Snoei



**Hoe en
waarom?**

Geschiedenis



Afb. 10.1 Afname van de boomgrootte en toename van het aantal bomen per ha in de loop van de laatste decennia. Schematisch.

Geschiedenis

**Boom wordt steeds kleiner,
maar zijn gedrag veranderd
niet!**



FRUITCONSULT

Waarom snoeien?

- **Volume en hoogte beperking**
- **Optimaliseren lichtopvang**
- **Kwaliteit**
- **Beurtjaar voorkomen**



Waarom snoeien?

3000 bomen per hectare x 20 kg :

60.000 kg / hectare

20 kg = 100-120 vruchten

**dus 100-120 bloemen zou
voldoende zijn..**

**in 1 knop zitten circa 5
bloemen.....**

**Vaak beginnen we met veel
te veel bloemen!!!!**



FRUITCONSULT

Terminologie

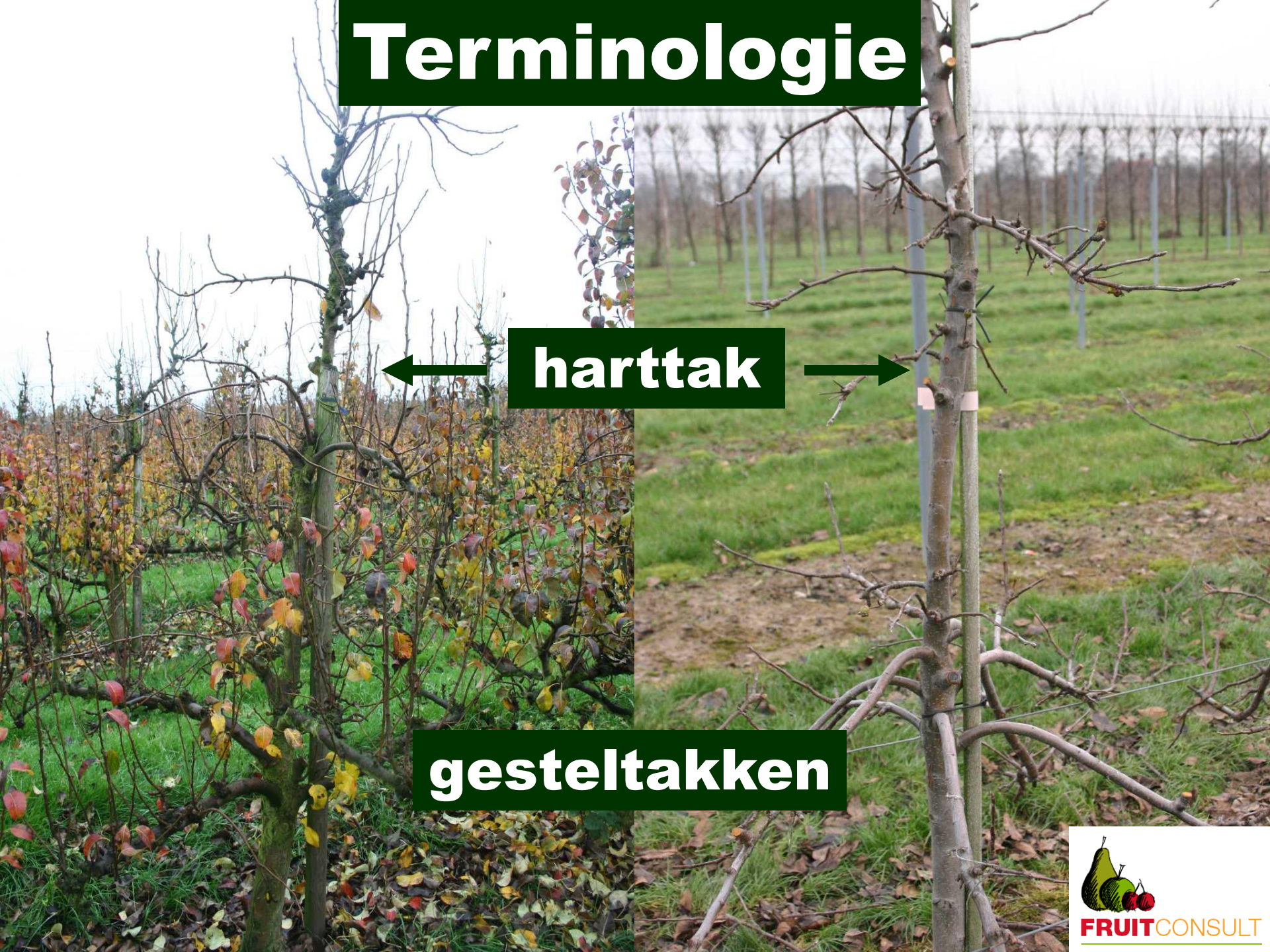


**Uitloop
slapend oog**



scheuten

Terminologie



The image shows a tree trunk with two labels. 'harttak' is in the center with arrows pointing left and right. 'gesteltakken' is at the bottom with an arrow pointing left. The background is a field of trees.

harttak

gesteltakken



FRUITCONSULT

Terminologie

twijg



tak



FRUITCONSULT

Terminologie

Gemengde knop

bladknop



FRUITCONSULT

Terminologie

Gemengde knop



Terminologie

Bladknop



FRUITCONSULT

A close-up photograph of a brown, woody branch of a pear tree. The branch is covered with several small, developing flower buds. These buds are light green and yellowish, with prominent dark brown or reddish-brown spots. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. A dark green rectangular box is overlaid at the bottom of the image, containing white text.

**Peer:
1-jarige met bladknoppen**





**Peer:
1-jarige met gemengdeknoop**



**Eindknoppen geven veel klusterblad,
dus veel zetting**





Terminologie

Kortlot



appel



peer



FRUITCONSULT

Terminologie

Appel

Langlot

Peer



FRUITCONSULT



Doorschieten



Terminologie



FRUITCONSULT

Terminologie

Vergaffeling/hooivork



FRUITCONSULT

Terminologie

veer



Groeiregels

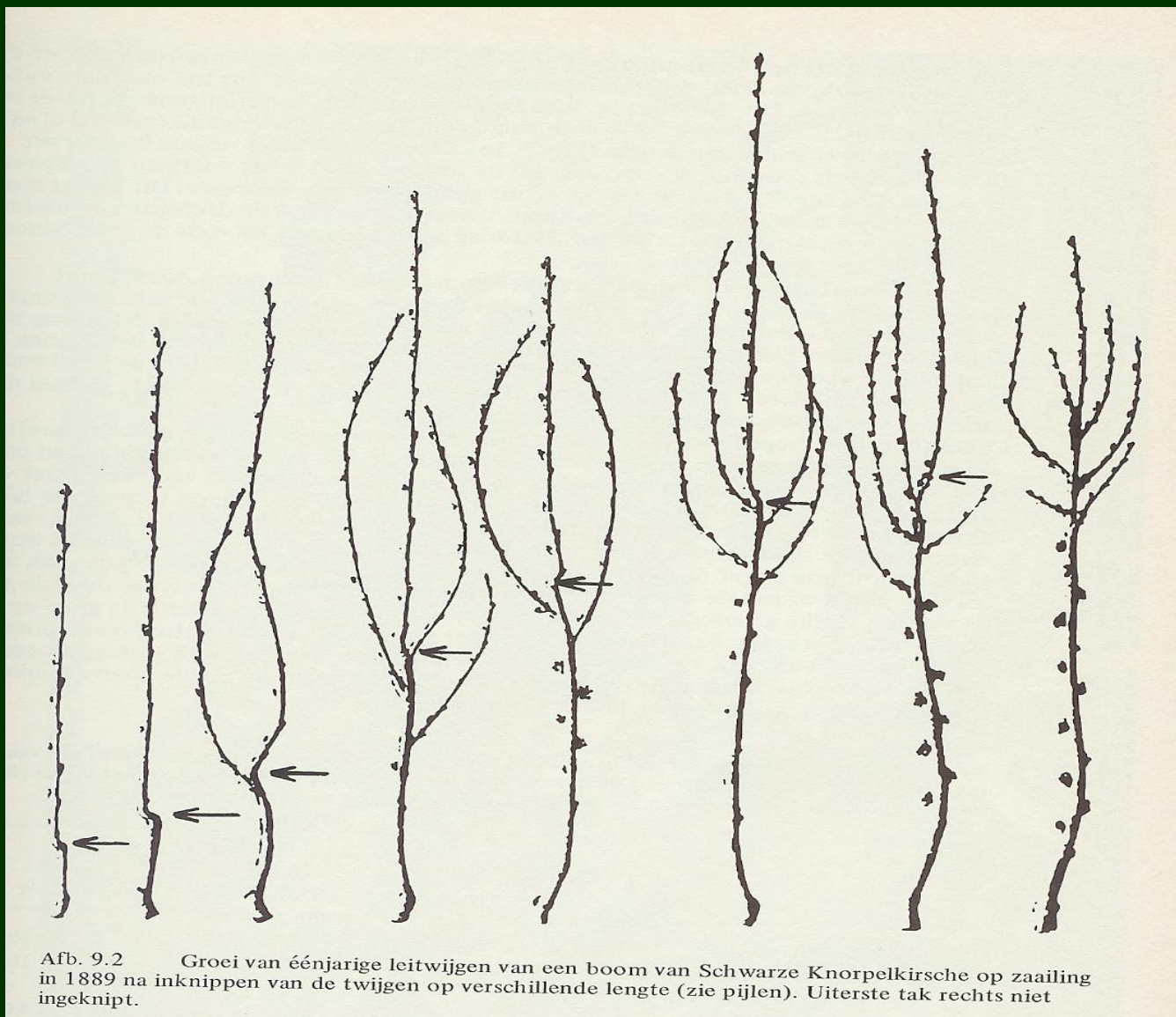
Waar komt meeste groei?

- **recht boven het plantgat**
- **Op het hoogst punt van iedere tak**
- **dikke en steile twijg groeit harder**
- **waar groei vorig jaar zat**
- **bij langste 1-jarige twijg**
- **productie remt de groei**

Regeltjes.....

- **Lengte 1-jarig hout bovenin gelijk aan onderin de boom is optimaal**
- **Hout boven het frame dikker dan de helft harttak verwijderen**
- **niet doorknippen? Onzin**
- **snoei geeft groei..... Dus? Onzin**
- **Benut het toegewezen volume!**

Invloed van een knip



Invloed van een knip

- **Bij diep inknippen neemt aantal langloten af**
- **Bij diep inknippen ontstaan minder bloemen en minder kortloten!**

Snoei

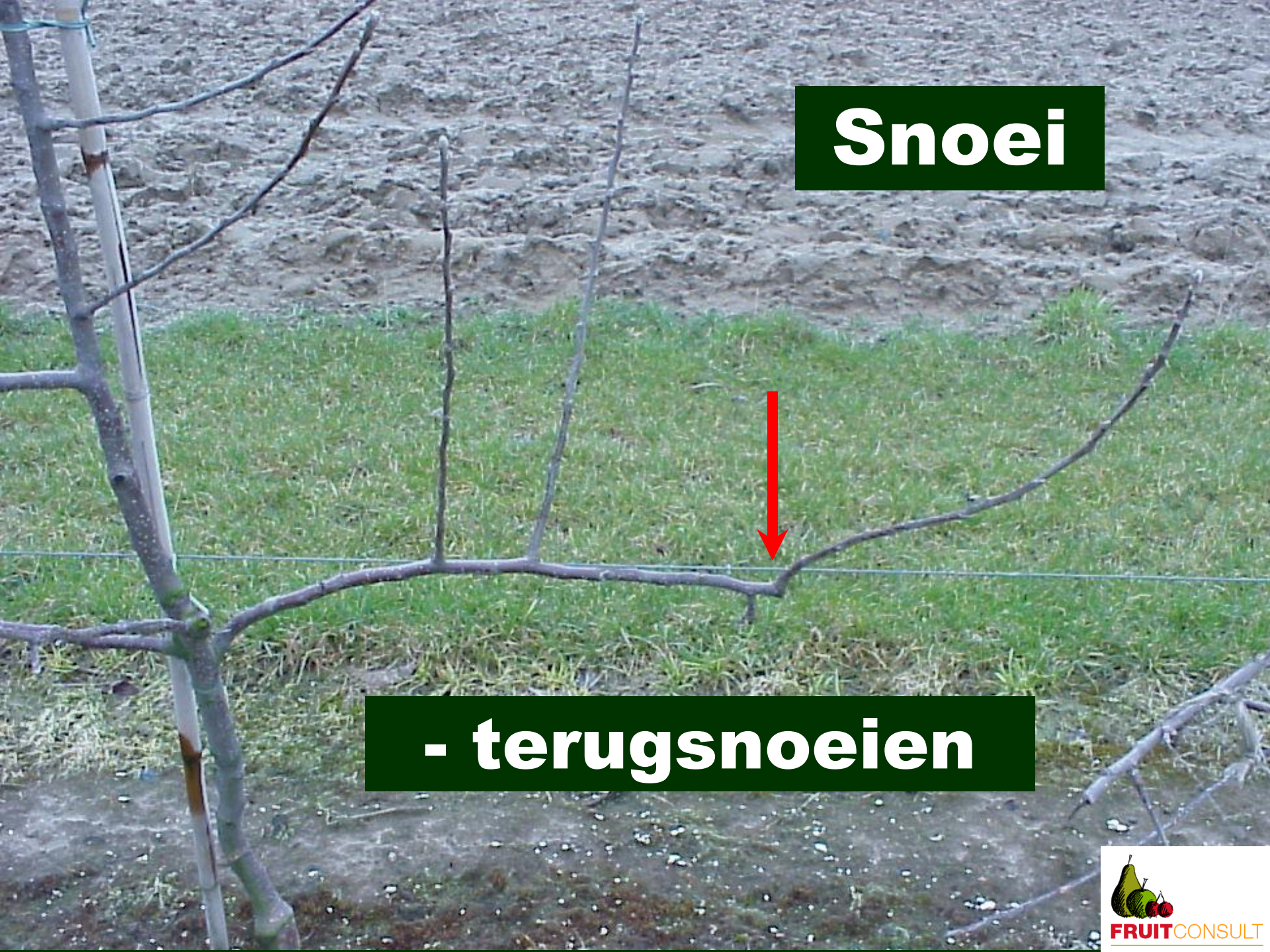
2 manieren van hout wegnemen:

- terugsnoeien**
- complete tak wegnemen**
 - 1-jarige scheut**
 - meerjarige takken**

Terugsnoeien

negatief:

- **knip door dikke hout geeft veel groeireactie (scheuten)**
- **Niet alleen veel groei op het uiteinde maar ook naar binnen**

A photograph of a young tree in a field. The tree has a main trunk and several branches. A red arrow points to a specific branch that is being targeted for pruning. The background shows a grassy field and a dirt path.

Snoei

- terugsnoeien

Terugsnoeien

Positief:

- **bij zwakke groei: groei stimuleren**
- **Lengte te begrenzen**

Terugsnoeien

Waar terugsnoeien?

- **Knip alleen door 1-jarig hout**
- **Knip nooit door meerjarig hout**



Knip nooit door meerjarig hout



...het resultaat...



...Resultaat geen bloemknop...

















Uitdunnen

Complete takken eruit:

- **Minder groeireactie**
- **Meer licht in de boom**
- **Betere bloemknopaanleg**
- **Verjonging**

Uitdunnen

- **Verwijder 1-jarige loze scheuten**
- **Spaar 1-jarige met bloemknop**
- **Geen 1-jarige met bloemknop aanwezig? => spaar enkele loze scheuten voor verjonging**

Uitdunnen

- **Snoei altijd op stompen**
 - **1-jarige: 1-2 cm stomp**
 - **Meerjarige: 5-7 cm stomp**

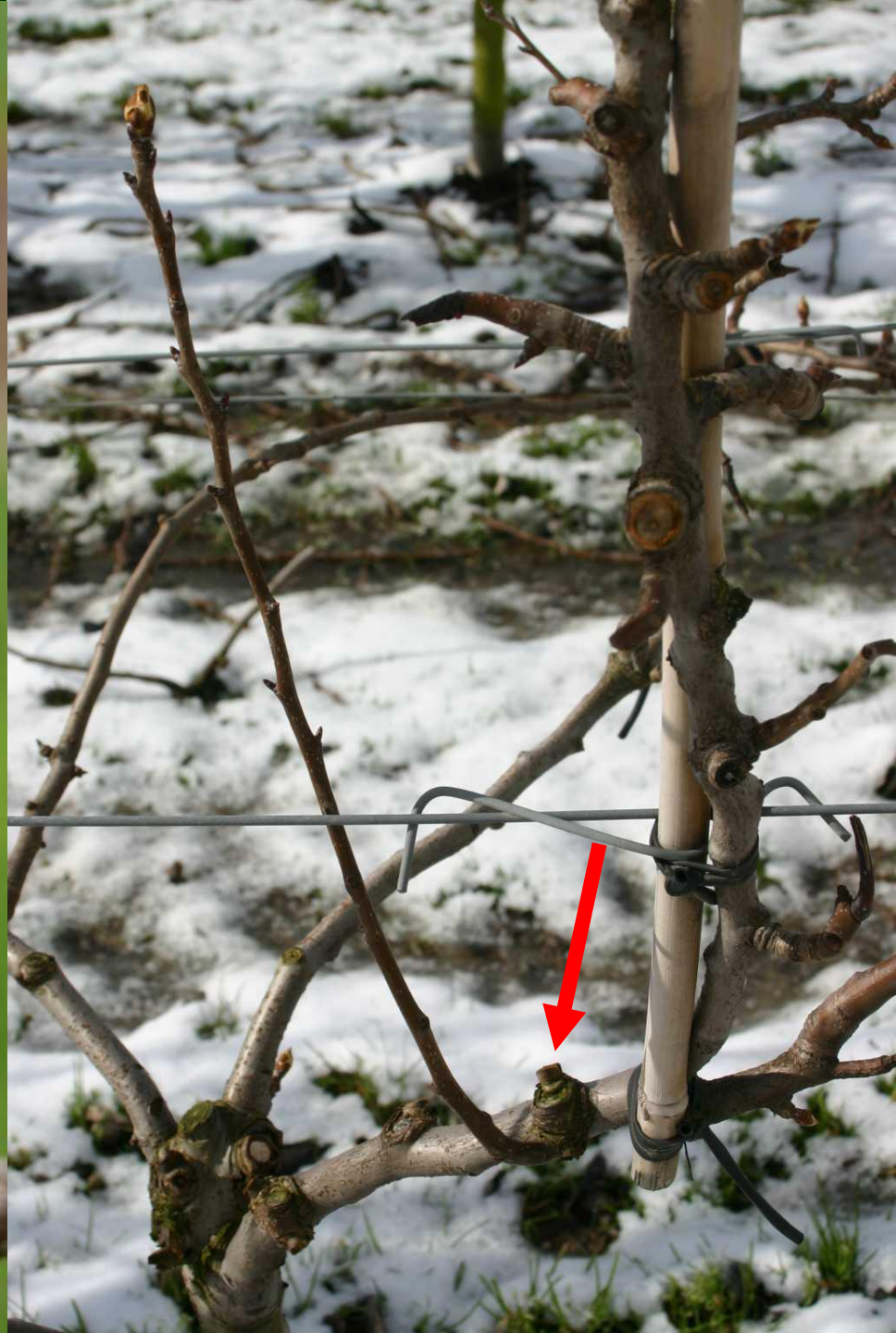
Snoei op stompen



Snoei op stompen







Snoei

Conclusie:

**Combinatie uitdunnen en
terugsnoeien**

Wanneer snoeien?

Meteen na oogst:

**reserves gaan via blad naar hout /wortels,
minder reserve opbouw in de boom,
na zware oogst nadelig**

In de bloei:

**reserves gaan terug van wortels/hout
naar nieuwe delen, wegnemen op dat
moment is energie verspilling**

Wanneer snoeien?

Profiteer van opgebouwde reserves:

- niet meteen na pluk (opbouw)**
- niet te kort voor de bloei (verbruik)**



Snoei met plezier!



Bedankt en
Succes!