

Jeroen Watté

jeroen@wervel.be

Agroforestry

bomen in de akkers voor meer rendement



Overzicht:

- Ecologie en techniek
- Economie & subsidie
- Wat zegt de wet?



agro-ecologische intensivering



vervuilende dure producten → gratis (ecosysteem)diensten



- plantenvoeding
- gewasbescherming
- pestpredatie
- bescherming tegen klimaatextremen
- waterbufferend vermogen
- hernieuwbare energie

→kostenbesparing

→toenemende veerkracht



BASIS: verhoging koolstofgehalte → meer bodemleven



Profits and C change in 2035

| No change in C | 2010 | WM | RE | GS | LS |
|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Yield (kg/ha) | 7 593 | 13 130 | 10 427 | 10 395 | 7 965 |
| Total revenues (€/ha) | 990 | 1 277 | 1 202 | 1 400 | 1 207 |
| Farmers profit (€/ha) | 34 | 291 | 134 | 64 | -142 |

| C change - 1%/yr | WM | RE | GS | LS |
|-----------------------|--------|-------|-------|-------|
| Yield (kg/ha) | 12 325 | 9 788 | 9 758 | 7 477 |
| Total revenues (€/ha) | 1 199 | 1 128 | 1 315 | 1 133 |
| Farmers profit (€/ha) | 213 | 60 | -22 | -216 |

| C change +1%/yr | WM | RE | GS | LS |
|-----------------------|--------|--------|--------|-------|
| Yield (kg/ha) | 14 153 | 11 240 | 11 204 | 8 586 |
| Total revenues (€/ha) | 1 377 | 1 295 | 1 510 | 1 301 |
| Farmers profit (€/ha) | 391 | 227 | 173 | -48 |

productie daalt

opbrengst daalt

productie stijgt

opbrengst stijgt



zie: wervel.be/bodembiodiversiteit



Techniek

gericht op synergie & complementariteit

- tijd – vb. noten en graan
- ruimte – verticaal

mechanisatie

perceelsgrootte

juist ontwerp

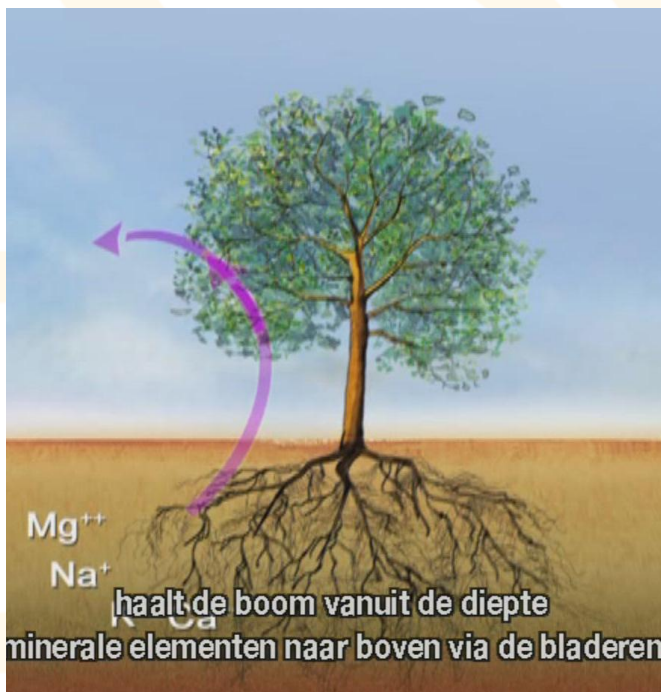
- noord-zuid oriëntatie
- combinatie boom-gewas





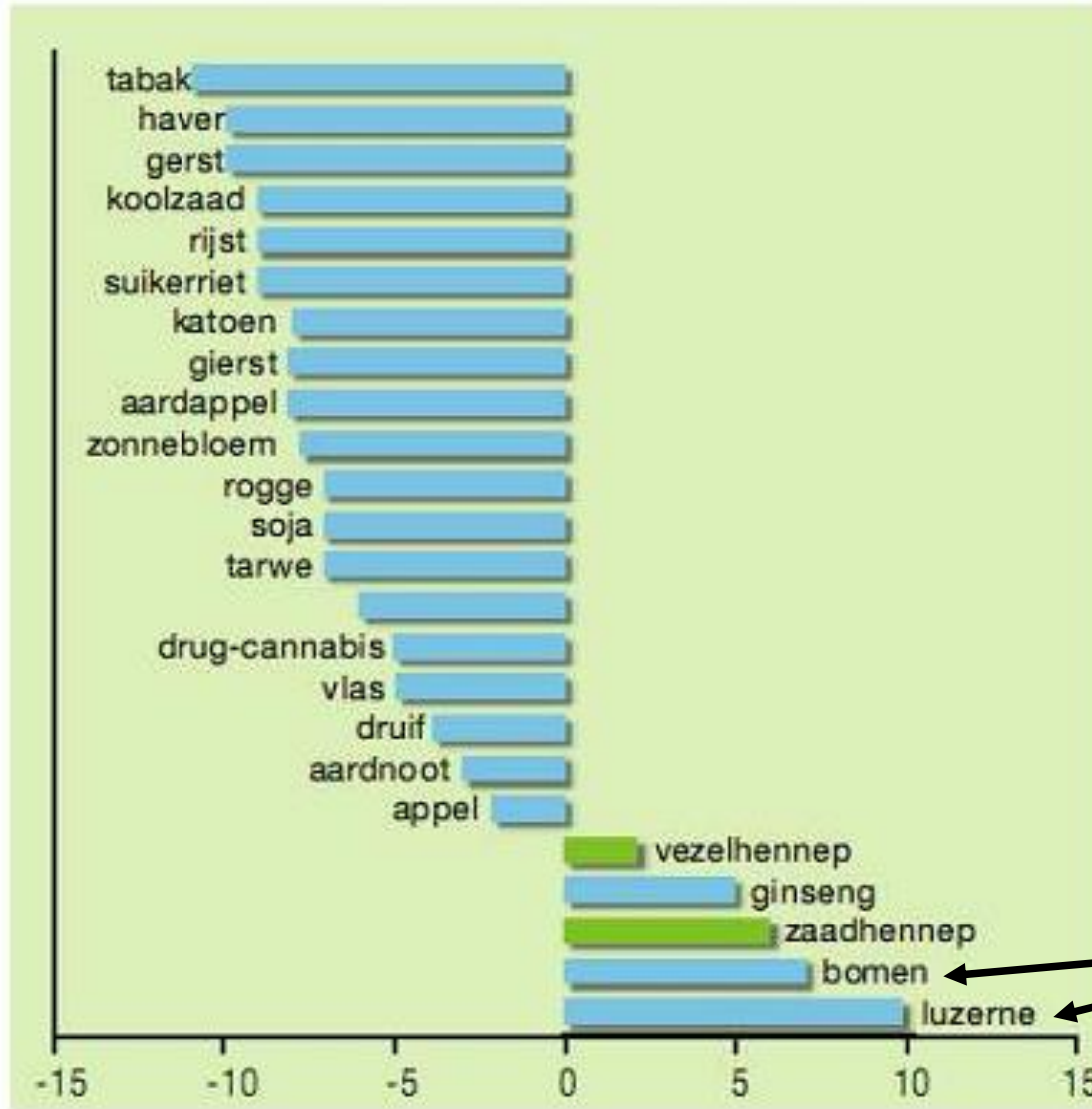
Ecosysteemdiensten voor landbouwproductie

- windscherm
- hogere organische stof
- bescherming tegen klimaatsextremen
- functionele agrobiodiversiteit





Biodiversiteit-vriendelijkheid



meer info over hennep: wervel.be/kemp



Foto-expo zie:
wervel.be/cerrado



impact van Vlaanderen op
biodiversiteit in Latijns-Amerika

Cerrado bedreigd door ggo-soja
voor onze vleesindustrie

minder en beter vlees

meer eigen eiwitten: grasklaver,
luzerne, koolzaad, hennep...



Ecosysteemdiensten voor maatschappij

- koolstoffixatie
- waterzuivering
- erosiebestrijding
- biodiversiteit
 - corridors
 - extra habitats





Economie

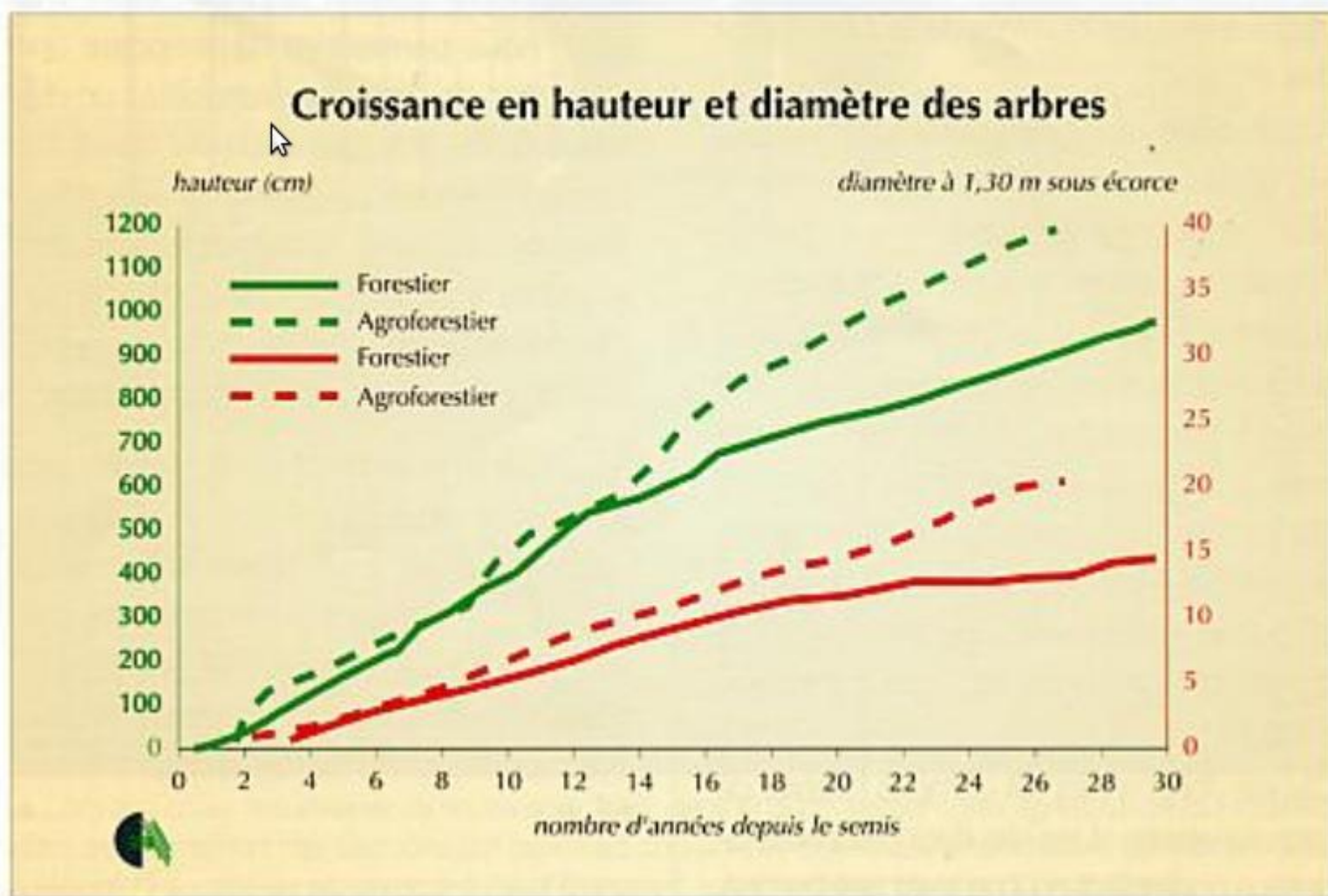
verdubbeling bedrijfsinkomen op termijn mogelijk

- door extra inkomsten
 - hout vanaf eerste oogst bomen
(1 ha met 50 rijpe notelaren met elk 1 m³ hout: 50.000 EUR)
 - tussentijdse opbrengsten (snoeihout, vruchten,...)
- minder kosten voor inputs door agro-ecologische intensivering:
 - verhoging nutriënten-efficiëntie door hoger OS
 - meer ziektevering door functioneel bodemleven





Economie







Economie

subsidies

- bij aanplant
(max. 70% van aanplantkost op basis van facturen)
- mogelijk in de toekomst
 - ecopremies voor CO₂-opslag
 - korting op watervervuilingstaks?
 - premie voor biodiversiteit?

andere economische aspecten

- meerwaarde grond bij opvolging
- vorm van pensioensparen
- inkomsten door toerisme





Juridisch

sinds 2007 in EU-plattelandsbeleid:

- agromilieumaatregel om agroforestry-opstart te ondersteunen

Wervel stelde in juni 2006 aan het kabinet de vraag voor de implementatie

Vlaanderen besliste nu ook positief:

- wetgeving werd in 2009 al gewijzigd door ALV:
agroforestrypercelen blijven integraal subsidiabel zelfs bij meer dan 50 bomen/ha
- voorlopig besluit genomen op 1 april 2011
- SALV-MINArad gaven advies op 28 april
- vanaf volgende herfst zijn er agroforestry-subsidies



Filmpje (17 min) op www.agroforestry.be

(+ laatste stand van zaken)

- Home
- Landbouwbeleid
- Landbouwsubsidies
- Biobrandstoffen
- Agroforestry**
 - ▶ Soorten agroforestry
 - ▶ Boonsoorten
 - ▶ Tussenteelten
 - ▶ Voordelen
 - ▶ Nadelen
 - ▶ Wat zegt de wet?
 - ▶ Europees onderzoek
 - ▶ Koolstof
 - ▶ Acties
 - ▶ Historiek themagroep
 - ▶ Pers
 - ▶ Downloads
 - ▶ Links
 - ▶ Bekijk documentaire
- WTO
- Soja
- Melk
- Suiker
- Kemp
- Amarant
- Lupine
- Biotechnologie

Agroforestry - landbouw met toekomst



Agroforestry : landbouw met toekomst

Door Wervel VZW

17:17

⏪ 📺 Dailymotion

Vertaald door *Wervel vzw*