



PLANT RESEARCH INTERNATIONAL

# Gezond en vitaal zaaizaad voor de biologische landbouw

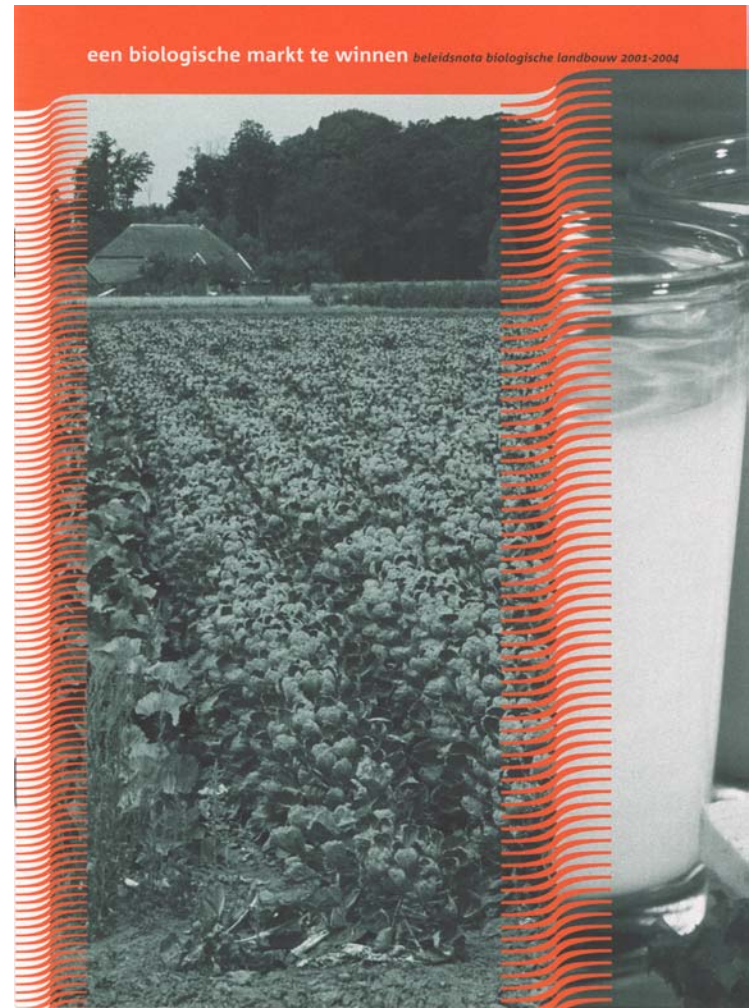
Steven P.C. Groot

*Plant Research International*

*Wageningen Seed Centre*

# Biologische landbouw

- Toenemende vraag vanuit consumenten
- Stimulering vanuit de overheid
  - in 2010 10% van areaal biologische landbouw
- Toenemende belangstelling bij tuinders



# Biologische landbouw

---

- Biologisch dynamische landbouw
- Biologische landbouw
- Geïntegreerde landbouw
- Duurzame landbouw



# Biologische landbouw

---

## ■ **Verordening (EEG) Nr. 2092/91** (24 juni 1991 / 15 juli 2000)

**inzake de biologische productiemethoden en aanduidingen  
dienaangaande op landbouwproducten en levensmiddelen**

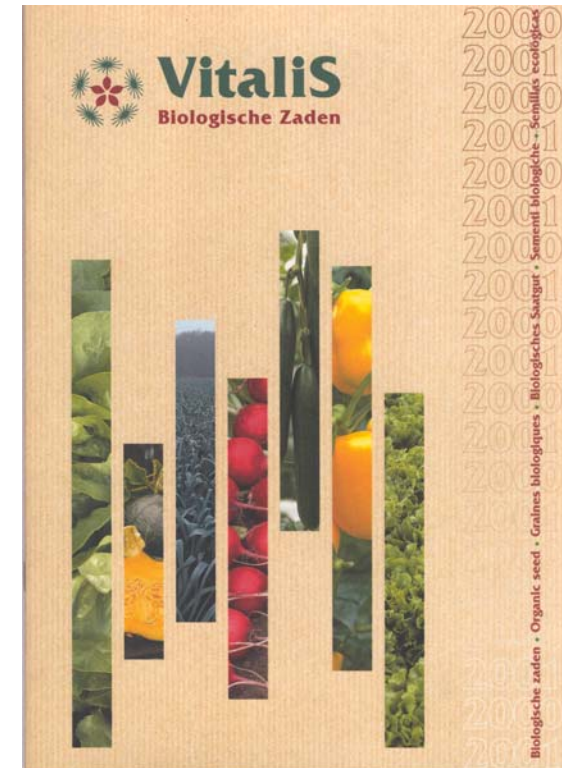
- Uitgangsmateriaal mag niet behandeld met synthetische chemische middelen.
- Plantaardig uitgangsmateriaal moet minstens één generatie biologisch zijn geproduceerd.
- Tot 1 januari 2004 ontheffing mogelijk voor gangbaar geproduceerd materiaal.



# Biologische landbouw

## ■ Zaaizaad productie in twee circuits:

- Biologisch dynamische initiatieven
  - *Initiatief Bingenheim*
  - *Sativa Rheinau*
  - *Getreidezüchtung Peter Kunz*
  - ...
- Vanuit traditionele zaadbedrijven
  - *Vitalis Biologische Zaden*
  - *Bejo Zaden*
  - *Rijk Zwaan*
  - *Daehnfeldt A/S*
  - ...



# Biologische landbouw

---

## ■ Uitgangsmateriaal

- zaden
- bollen
- knollen
- stekken
- jonge planten

## ■ Eisen:

- zuiver
- gezond
- vitaal
- biologisch geproduceerd



# Biologische landbouw

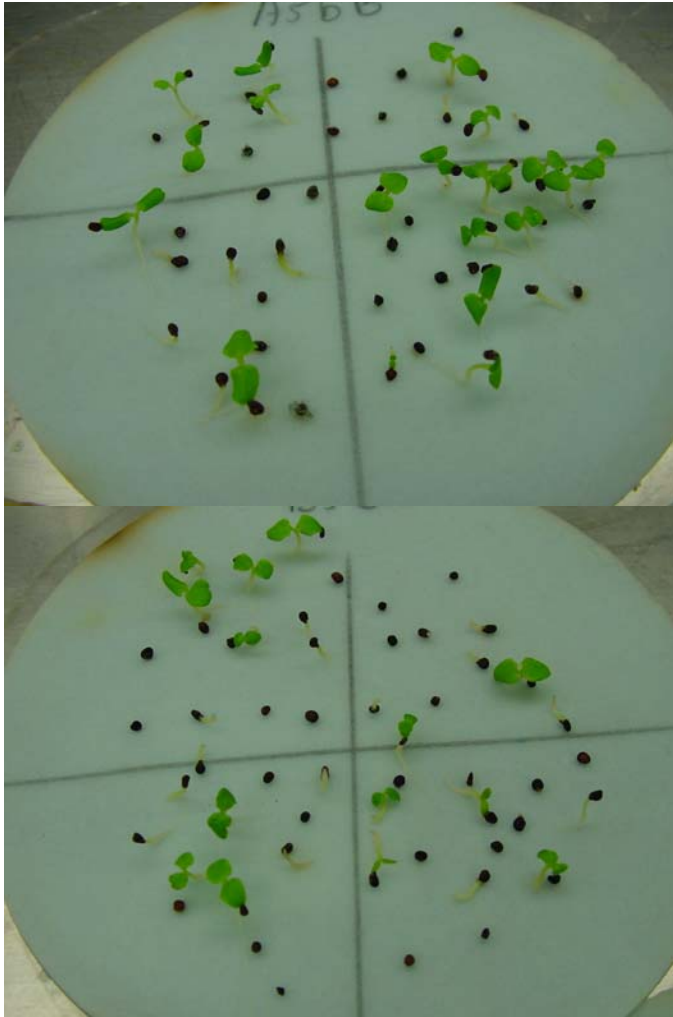
---



Gezondheid van het uitgangsmateriaal



# Biologische landbouw



- Gevoeligheid van pathogenen en zaden voor fysische behandelingen





# Biologische landbouw



- Onkruiden tijdens zaaizaadproductie



# Biologische landbouw



- Onkruiden tijdens de productie van het gewas.
- Handmatig onkruid verwijderen is een zeer belangrijke kostenpost.
- Personeel moeilijk te krijgen.



# Biologische landbouw



Competitie met onkruiden



# Biologische landbouw

