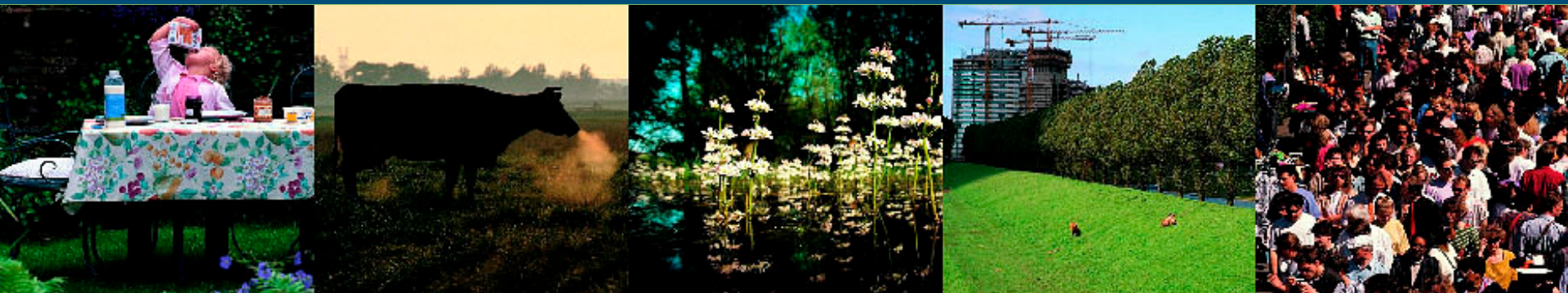


Gebruiksnormen Boomkwekerij Vruchtbomen

Henk van Reuler en Annette Pronk
12 april 2007



Gebruiksnormen

- Inleiding
 - Stikstof gebruiksnorm
 - Aanpassing advies
 - Uitvoering
 - Slotopmerkingen
-
- Uitvoering

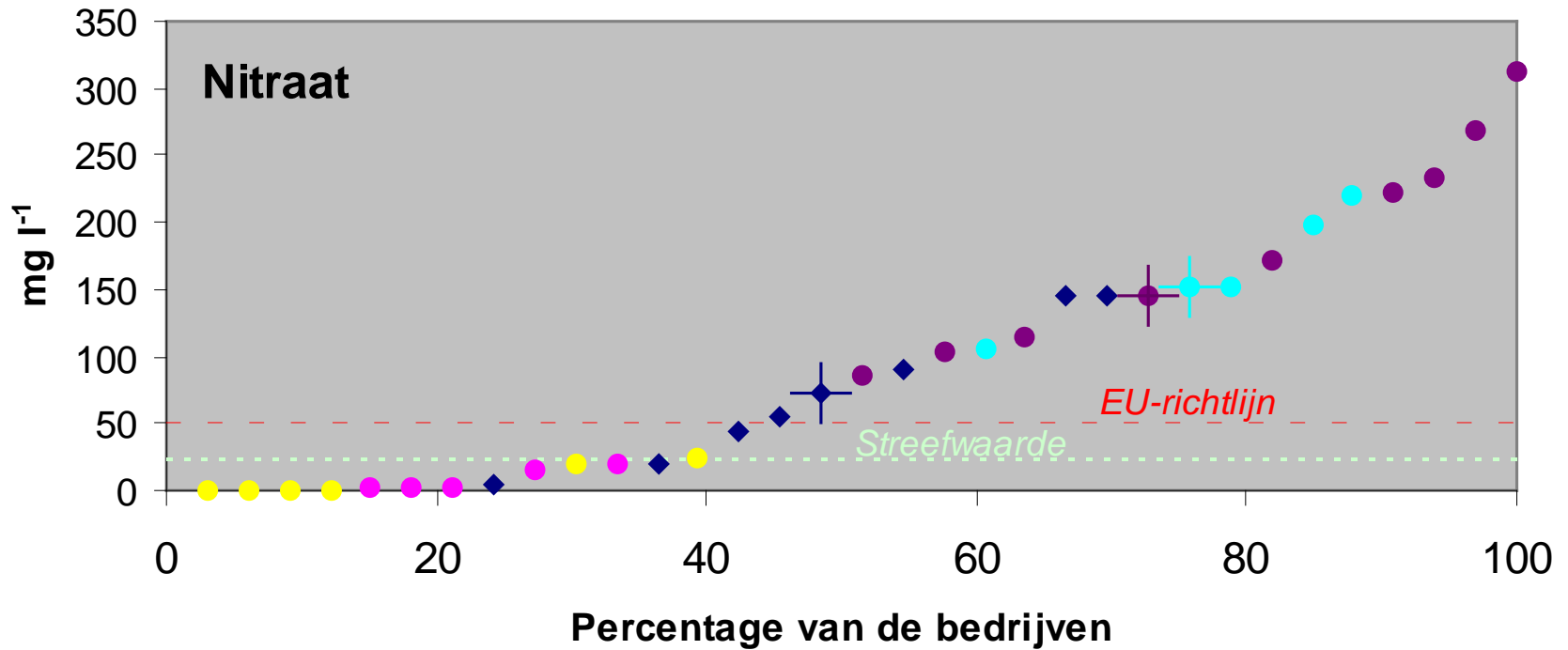
Inleiding

Nitraatrichtlijn 50 mg NO₃ / l

Arrest Europese Hof – MINAS voldoet niet

1 januari 2006 Nieuw stelsel

Inleiding



- ◆ akkerbouw op zand
- akkerbouw op zeeklei
- Bollen
- Boomteelt
- Groente
- + Kernbedrijven

Inleiding

Gebruiksnormen

Bedrijfsniveau

Vrijstelling < 3 ha

Kunstmest-P telt mee

Organische mest totaal-N – werkingscoëfficiënt / totaal

Alle organische producten tellen mee

Afvoer per gewasgroep

Stikstof Gebruiknorm

Saldo berekening

Inkomsten

Gift volgens Adviesbasis
(Afbraak van organische stof)
Aanvoer uit de lucht

Uitgaven

Afvoer met geoogste product

$\text{Inkomsten} - \text{Uitgaven} = \text{Overschot}$

$\text{Advies} - N_{\text{min}} + 45 - \text{afvoer} = N \text{ bodemoverschot kg/ha}$

$< 76 \text{ kg N droge zandgronden}; < 138 \text{ kg N kleigronden}$

Gebruiksnorm dierlijke mest

Totale hoeveelheden die met dierlijke mest mogen worden toegediend:

- 170 kg N/ha
- 85 kg P₂O₅/ha

Werkingscoëfficiënt voor stikstof

Gebruiksnorm werkzame stikstof

- Vruchtbomen kg N/ha

Klei

100

Zand

90

- Voorstel


Jaar 1 – 140 - Nmin

Jaar 2 - 175 - Nmin

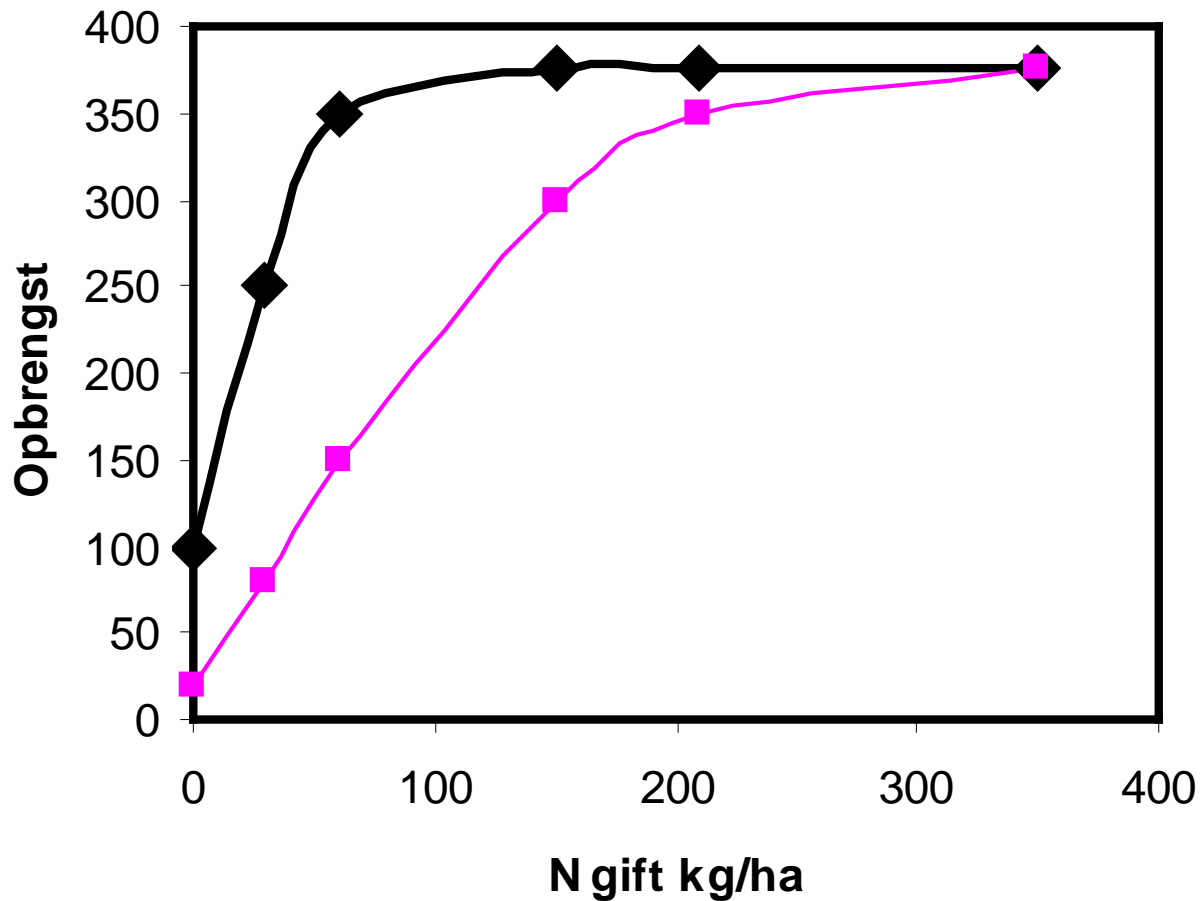
Aanpassing van het advies

- Protocol
- Verkenning
- Verzoek tot aanpassing aan de CDM
- Uitvoering

Aanpassing advies

- Aantonen dat de plant meer N nodig heeft voor een goede opbrengst
- Effect van verschillende hoeveelheden N op de opbrengst
- Overleg over opzet en uitvoering
 draagvlak voor resultaten

Effect van de bodem



Uitvoering

- 2 locaties
- Arme grond, toediening van mest geeft goede groei
- Tweejarige teelt
- Proefduur 3 jaar

Uitvoering

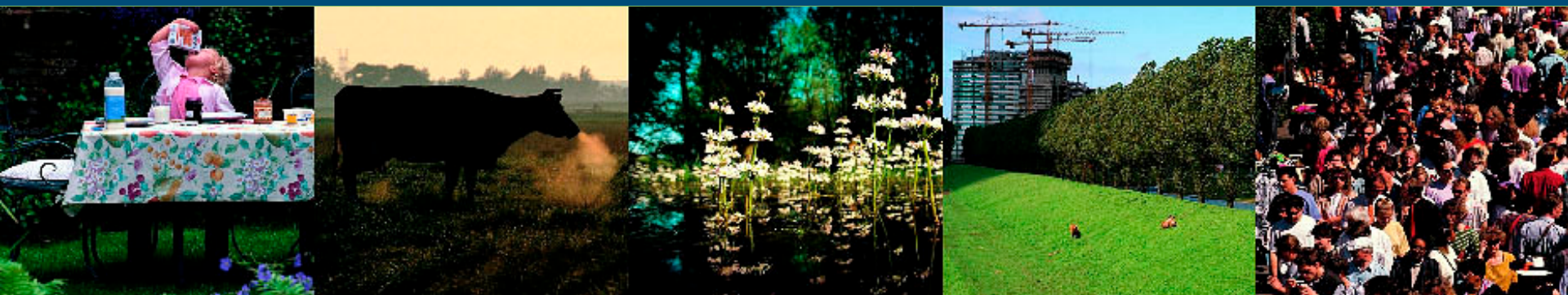
- Welk ras
- Plantdichtheid
- Welke kunstmest-N
- Wijze van toediening
- Andere teelthandelingen
- Geen andere toediening van N
- Registratie

Slotopmerkingen

- Aantonen dat de plant meer N nodig heeft
- Klankbordgroep
- Aanpassing van de normen

En nu aan het werk!

© Wageningen UR



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING**
WAGENINGEN **UR**

Uitvoering

- 2 locaties
- Arme grond, toediening van mest geeft goede groei
- Tweejarige teelt
- Proefduur 3 jaar

Uitvoering

- Welk ras
- Plantdichtheid
- Welke kunstmest-N
- Wijze van toediening
- Andere teelthandelingen
- Geen andere toediening van N
- Registratie

Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR