

Topsoil+

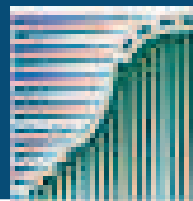
Henk van Reuler
11 september 2009



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Agenda

- Inleiding
- Doelstelling en opzet
- Speerpunten



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**

Inleiding

- Hoe ziet de landbouw er uit in 2030?

Systeeminnovatie projecten

Toekomstbeelden

Landbouw dichtbij de stad	kleinschalig
Landbouw verder weg	grootschalig



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Toekomstbeeld- Landbouw in de stedelijke omgeving

- Duin- en Bollenstreek dicht bevolkt
- Sierteelt is belangrijk
- Hoge grondprijs – intensieve rotatie 1 : 3 of 4
- Bodemkwaliteit een belangrijk knelpunt, bodemgerelateerde ziekten b.v.
 - Pythium* (hyacint)
 - Fusarium* en *Rhizoctonia* (tulp)
 - Aaltjes (bloembollen en vaste planten)



Doelstelling Topsoil+

Ontwikkeling bedrijfssysteem met optimale bodemkwaliteit voor de sierteelt op zand

2 Oplossingsrichtingen: Organische stof en Vruchtwisseling

Speerpunten

- Organische stof management en bodemgezondheid
- Nieuwe teelten op nieuwe grond
- Duurzame kwaliteitsproductie in geïntegreerd en biologisch teeltsysteem
- Biologische sierteelt
- Beleving het jaarrond





Invloed van organische stof management

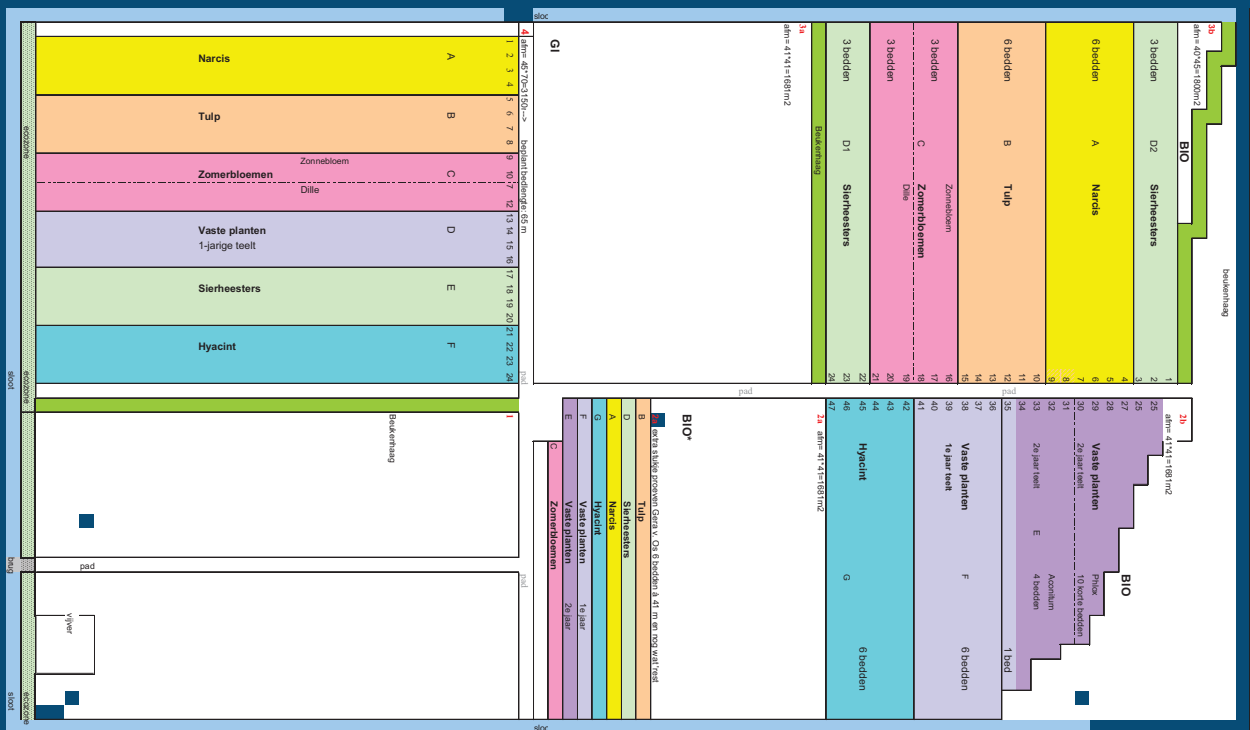
- Geïntegreerd systeem: 0,7%
- Biologisch systeem: 1,4%
- Biologisch systeem: 4,0%

Vruchtwisseling

- Traditioneel systeem: 1:3 or 4
- Geïntegreerd systeem: 1:7
- Biologisch systeem: 1:8

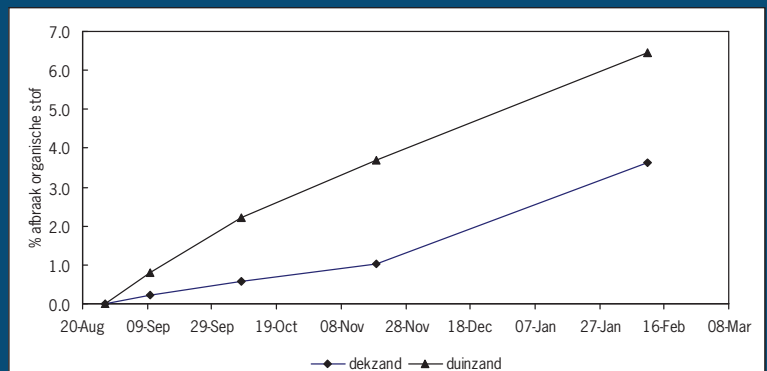


Teeltplan 2008



Organische stof management en bodemgezondheid

- Organische stof management en bodemgezondheid
- Biotoetsen



Nieuwe teelten op nieuwe grond

- Vruchtwisseling van bloembollen, sierheesters, vaste planten en zomerbloemen

Vaste planten

Zomerbloemen

Sierheesters toegevoegde waarde
kleine maat – ‘zonder grond’ export



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR

Duurzame kwaliteitsproductie gi en bio

- Binnen de de gestelde normen een kwaliteitsproductie halen die voldoet aan de gestelde streefwaarden
- Geïntegreerd 1:7 Tulp, Narcis, Hyacint, vaste planten, sierheesters en zomerbloemen
tussengewassen
- Biologisch 1:8 Tulp, Narcis, Hyacint, zomerbloemen
vaste planten, sierheesters en
zomerbloemen
tussengewassen



Biologische sierteelt

- Kwaliteitsproductie
- Onkruidbeheersing
 - mechanische onkruidbestrijding
 - afdekmaterialen
- Stikstof voeding
 - alternatieven voor bloedmeel
 - toedieningstechniek



Mechanische onkruidbestijding en afdekmaterialen



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Beleving het jaarrond

- Inpassing en kleur in het landschap

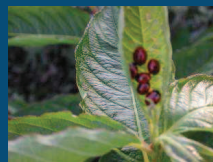
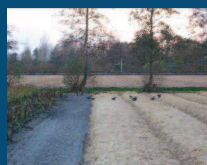
boomsingels en hagen - Landschapsbeheer
Zuid-Holland
akkerranden
Ecozone project



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Beleving het jaarrond

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Resultaten

- Bloembollen Paul van Leeuwen
- Vaste planten Pieter van Dalzen
- Bodemweerbaarheid Gera van Os
- Discussie



Dank voor uw aandacht

© Wageningen UR



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**