

Vruchtwisseling en bodemkwaliteit

Workshop Kennisdag vruchtbare zandgronden

9 februari 2012, Janjo de Haan



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Workshop Vruchtwisseling

- Inleiding
 - Effecten van vruchtwisseling op bodem
 - Tools om dit in kaart te brengen
- Samen opzetten van een duurzame vruchtwisseling voor de zandgronden.



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Bodemkwaliteit en Vruchtwisseling

Bodem = basis
productiemiddel

Vruchtwisseling = basis
bedrijfsmethode



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Vruchtwisselingsontwerp in de praktijk

- Wisseling van geteelde gewassen tussen jaren
- Wisseling van arealen van gewassen tussen jaren
- Percelen van verschillende formaten
- Specialisatie op één gewas
- Huur en verhuur van percelen
- Groei van bedrijven
- Verschillende locaties percelen



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Vruchtwisseling weer in picture

- MMM project PA
*Ruimere vruchtwisseling
i.r.t. nutriëntbenutting
en economie*

- In kaart brengen effecten
- Doorrekenen effecten

Project Veldleeuwerik



Teler Gerrit Klaasse Bos: Mij stond het idee van een 1 op 6 bouwplan direct aan. Suikerbieten zijn toen uit bouwplan verdwenen omdat de oogst met zware machine volgens mij te belastend is voor de bodem. Ook werd aardappelmoeheid aan de basis beter aangepakt. Het vruchtwisselingschema: aardappelen – wintertarwe – zaaiuien – zomertarwe – wintertarwe – brouwgerst geeft heel veel rust en geeft bij de rooivruchten een hogere meeropbrengst als eerst werd ingeschat.

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Vruchtwisseling en bodem

Vruchtwisseling

- Keuze gewassen, rassen en teeltwijzen
- Volgorde gewassen
- Frequentie gewassen
- Lay-out van de vruchtwisseling

Bodem

- Structuur
- Organische stof
- Bodemvruchtbaarheid
- Bodemweerbaarheid

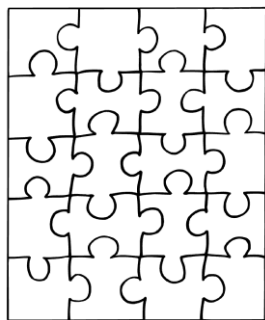
Effecten

- Opbrengst
- Saldo
- Maatschappelijke diensten

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Vruchtwisselingstool van de toekomst

- Integratie van alle disciplines
 - Risico's en economische effecten
- ? Kwantificering
- ? Relatie vruchtwisseling en bodem → economisch resultaat



Wat wordt de vruchtwisseling van de toekomst?

