

Feiten en fabels over groenbemestermengsels



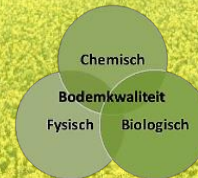
Wiepie Haagsma
Gera van Os
Gert-Jan van Dongen



Groenbemesters - Voordelen

Fysisch

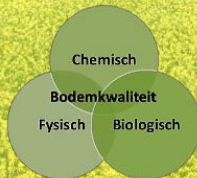
- Verbetering bodemstructuur
- Minder slemp, erosie, afspoeling, verstuiving
- Toevoer organische stof (met alle voordelen van dien)



Groenbemesters - Voordelen

Chemisch

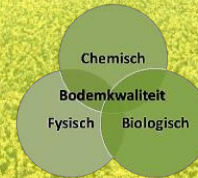
- Minder uitspoeling stikstof (N-vanggewas)
- Vlinderbloemigen: extra stikstofbinding uit de lucht



Groenbemesters - Voordelen

Biologisch

- Stimuleren bodemleven, bodemweerbaarheid
- Onderdrukking onkruid
- Sommige gewassen: bestrijding van aaltjes



Groenbemesters - Nadelen

- Kosten: zaaizaad, onkruidbestrijding, stikstofgift, klepelen/maaien
- Bestrijding wortelonkruiden niet mogelijk
- Soms zelf onkruid (uit zaad, 'opslag')
- 'Inkuileffect' (compacte, zure laag)
- Soms meer last van schimmels, insecten, slakken
- **Soms goede waardplant voor aaltjes**

Groenbemestermengsels: waarom?

Verbetering of verhoging van:

- Gewasdiversiteit (oa GLB-**vergroeningspremie**)
- Opkomst, groei en **bodembedekking**
- Bodem**structuur**
- **Nutriënten** opname en –overdracht
- **Organische stof** productie
 - **Biodiversiteit**
 - Bodem**weerbaarheid**



Wat zijn de feiten, de fabels en de vragen??



Soorten vullen elkaar aan

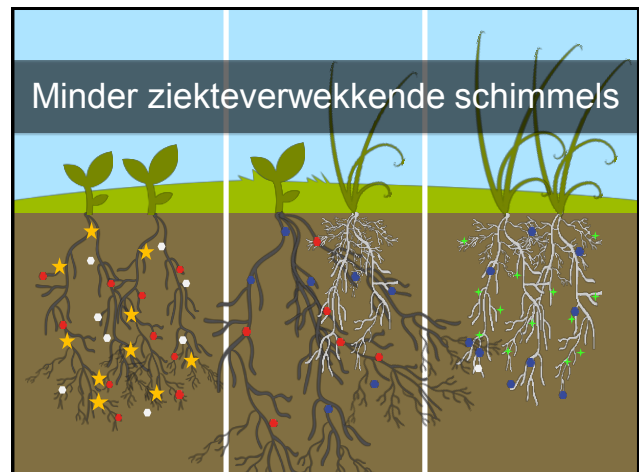
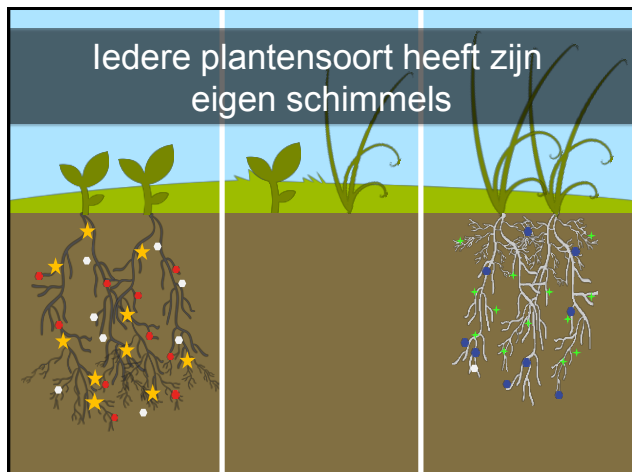
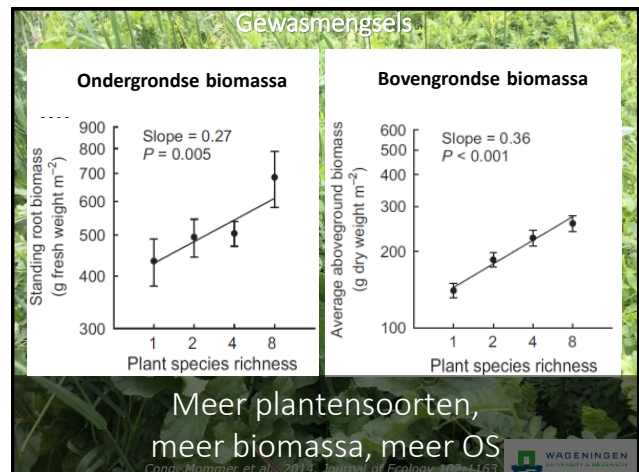
- Opkomst, groei en **bodembedekking**
- Bodem**structuur**
- Nutriënten** opname en –overdracht

Planten verschillen ondergronds

Door zaaitijd en omstandigheden zijn de verhoudingen in het **gewas** anders dan de verhoudingen in het **zaaizaad**.

Samen zijn we beter

Courtesy: Liesje Mommer 2017 



Groenbemestermengsels en aaltjes

NEMAREDEX is een vergroeningsmengsel van 55% multiresistente bladrammenas Doublet, 35% facelia en 10% veldrijs. Het mengsel heeft een breed range van schadelijke aaltjes.

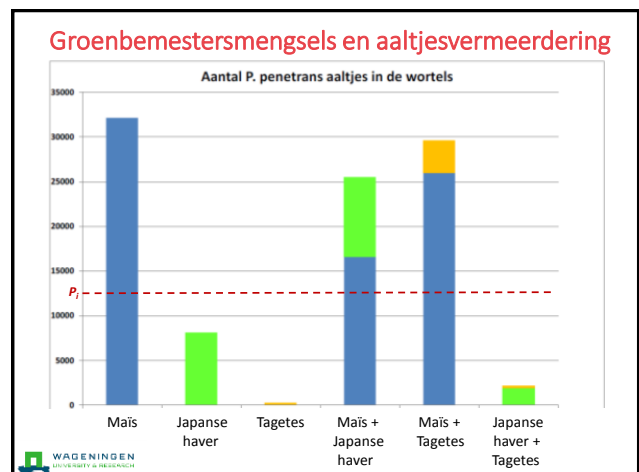
- Biologische bodemverbetering door specifieke plantensoorten met verschillende exudaten die het bodemleven breed stimuleren. Extra organische stof stimuleert het bodemleven en verbetert de bodemweerbaarheid. De impact van parasitaire aaltjes wordt gereduceerd.
- Bladrammenas met hoge resistentie tegen Bietencystenalen en chitwoodi aaltjes
- Japanse haver met werking op pratylenchus penetrans

Nieuws 25 apr 2017

Mengsels groenbemester drukken aaltjesbesmetting

Groenbemestermengsels zorgen voor een afname van wortelbesmetting door Pratylenchus penetrans, ook al komen in het mengsel waardplanten van dit aaltje voor.







Gewasmengsels....

© Pieter Maris

Na de feiten en fabels nu de vragen

ASRCS
2017-2021

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH