



De kracht van complexe (groenbedekker) mengsels

Sander Bernaerts

www.naturim.nl

zaadhandel Neutkens

1

De kracht van complexe mengsels



2

THE JENA EXPERIMENT

Jena Experiment

2021.09.28 14:00

Table 1. Plant species richness levels of the Main Experiment with the respective number of replicates.

Diversity level	Replicate
1	16
2	16
4	16
8	16
16	14
60	4
Control plots	8
total	90

2021.09.28 14:00

3

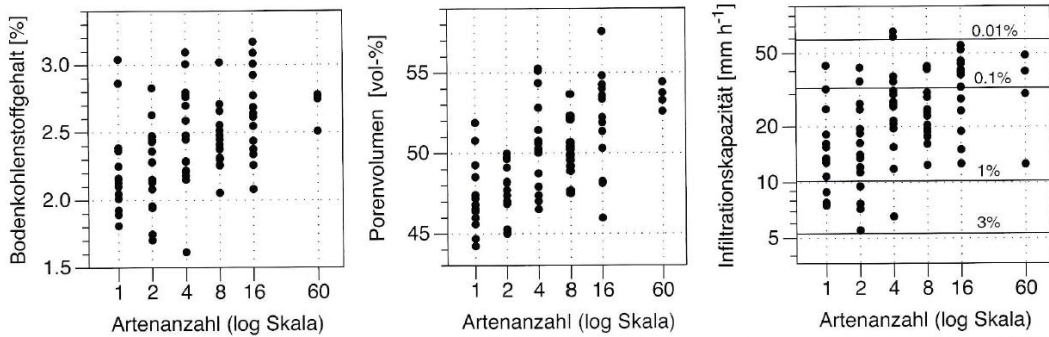
Jena experiment

Meer diversiteit leidt tot:

- Hogere opbrengsten
- Meer organische stofopbouw, ook hogere DOM (opgeloste o.s.)
- Meer microbiologische activiteit
- Meer waterinfiltratie
- Meer poriënvolume
- Meer activiteit van bijen
- Meer mycorrhiza en deze is ook vitaler
- Minder schade van plantenetende geleedpotigen
- Minder muizenschade
- Fosfaat wordt efficiënter benut
- Meer diversiteit in nematoden en minder plantetende nematoden

4

Jena experiment

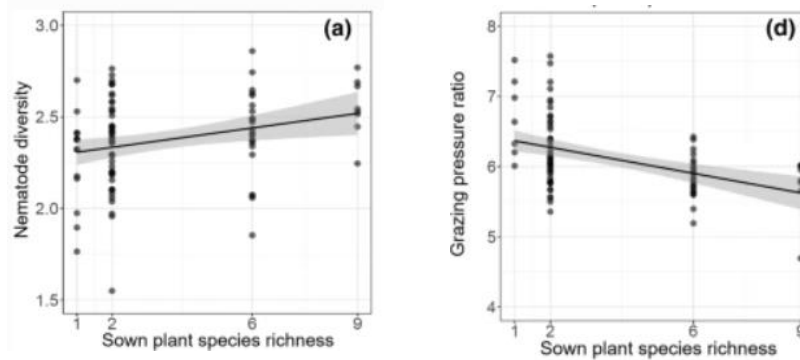


Bron: Hildebrandt, Friedrich-Schiller-Universität

5

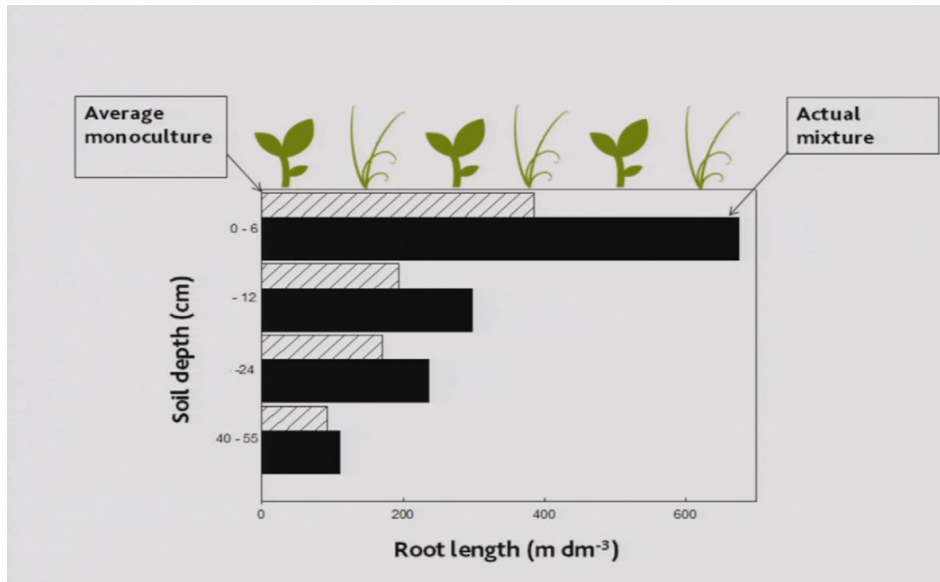
Jena experiment

- Meer diversiteit = meer diversiteit in Nematoden en minder plantenetende nematode



6

Ook in groenbemesters dezelfde voordelen



Bron: L.
Mommer
WUR

7

SPNA groenbemesterdemo 2020

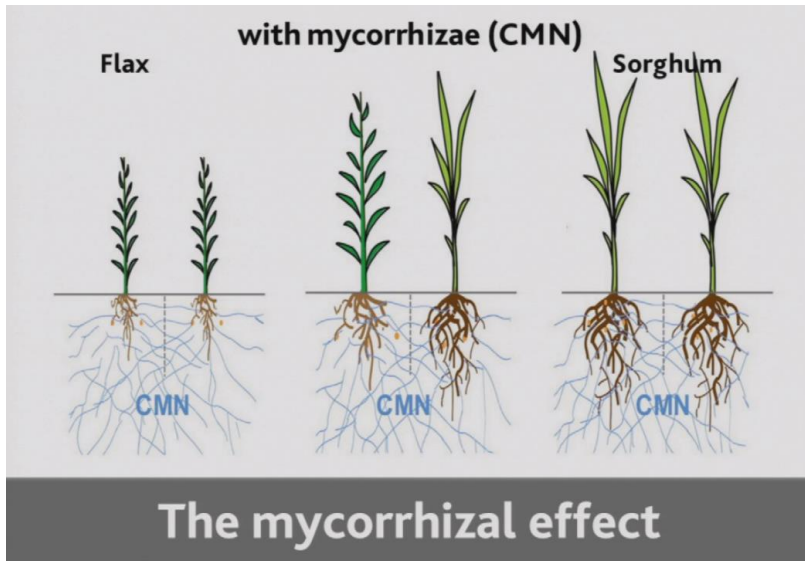
	Ton/ ha droge stof	Ton/ ha verse opbrengst	Inhoud kg/ ha		
			N	K	P
Neutkens groenbemester zeer divers	2.2	19.5	68	77	11
Neutkens groenbemester zonder <u>brassica's</u>	1.9	20.7	56	77	9
Neutkens groenbemester "Non Labour plus"	1.9	24	67	91	12
Gemiddelde van 26 veldjes	1.7	16.3	54	65	8

Tabel: resultaten metingen groenbemesterdemo 2020

8

Mycorrhiza effect

NATURIM



9

Keuze: meestal maatwerk

NATURIM

Groenbedekkers afstemmen op:

- Wens ondernemer
- Bouwplan/ vruchtwisseling
- Wijze van grondbewerking
- Onkruiddruk
- Vruchtwisseling binnen groenbedekkers
- Ziekten en plagen relevant voor het bedrijf
- ...

10

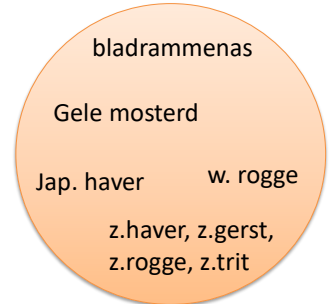
Keuze soorten

NATURIM

Tot 15 sept



na 15 sept



Grasklaver



11

NATURIM

Kool in het bouwplan
ondiep ploegen
Onkruidonderdrukkend

Geen kool in bouwplan
NKG
Maximaal
onkruidonderdrukkend
Vóór conservenerwt

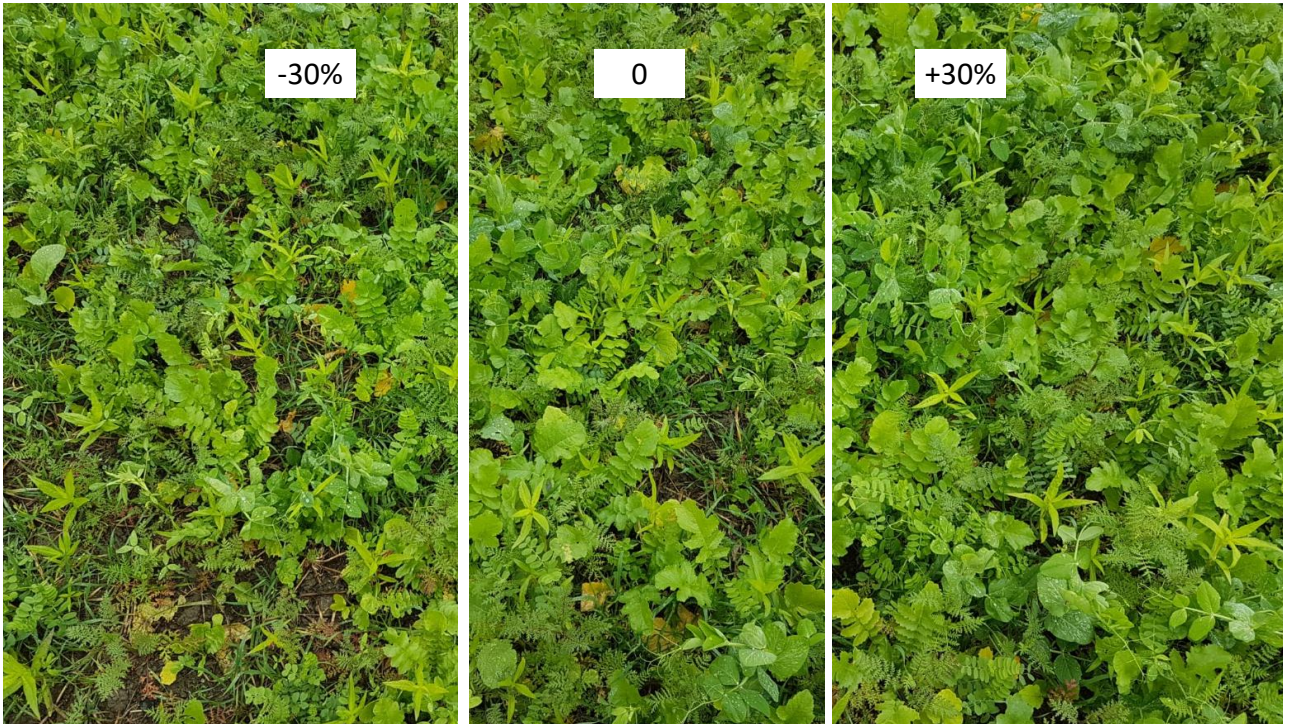
Geen kool in bouwplan
Alleen "makkelijke"
planten
onkruidonderdrukkend

breed met graan	
product	kg/ ha
haver	30
zomerrogge niet ontsmet	10
zomergerst bio	10
veldboon	20
olievlas	9
niger/ gingelikruid	3,5
vesce de narbonne	5
zonnebloem	5
zomerwikke	12,5

zonder vlinderbloemig	
product	kg/ ha
Zomerhaver	30,0
zomerrogge	12,0
zomergerst	15,0
facelia	3,0
niger	3,0
vlas	6,0
tillage radish	2,0
bladraap	2,5
deder	1

makkelijk weg	
product	kg/ ha
facelia	5,0
alexandrijnse klaver	5,0
vlas	6,0
niger	2,5
zomerwikke	15,0
tuinkers	2,0

12



13



14



15



Dank voor uw aandacht

Sander Bernaerts

sander@naturim.nl

+31681086041

16