



Bodemkwaliteit op zandgrond Voorlopige opbrengsten 2011

Janjo de Haan, Harry Verstegen

Doel en opzet

Doel van Bodemkwaliteit op zandgrond is het ontwikkelen van maatregelen en bedrijfssystemen voor een duurzaam bodembeheer. In het project worden 2 vormen van grondbeheer (ploegen en niet-kerende groundbewerking) in 3 bedrijfs-systemen met verschillende organische stofaanvoer:

- Geïntegreerd normale organische mestaanvoer via varkens- en runderdrijfmest (GI-Hoog)
- Geïntegreerd geen organische mestaanvoer, gebruik mineralenconcentraten en kunstmest (GI-Laag)
- Biologisch hoge organische mestaanvoer via stalmest en runderdrijfmest (BIO)

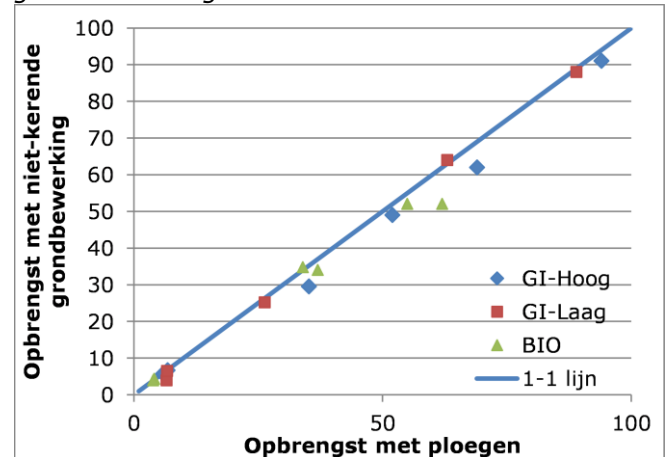
Deze flyer geeft een overzicht van de voorlopige opbrengsten van het eerste jaar 2011.

Resultaten

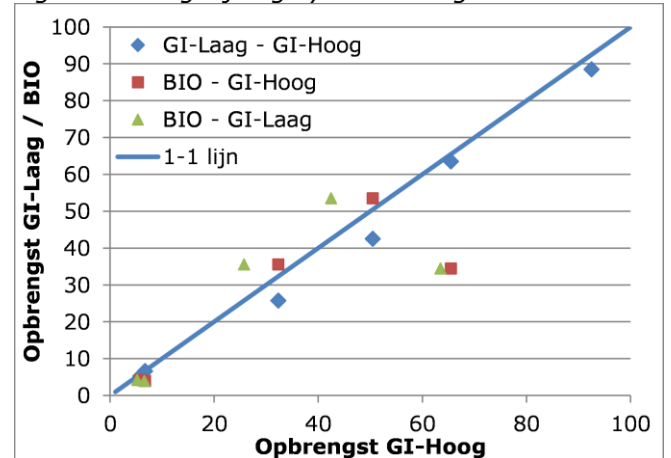
De behaalde opbrengsten staan in tabel 1. De peen en suikerbieten opbrengst is nog niet definitief.

- De opbrengst niet-kerend is gemiddeld enkele procenten lager dan ploegen. Belangrijke uitschieter is de biologische peen vanwege de moeilijke onkruidbestrijding.
- Opbrengstverschillen in erwten zijn groot maar niet verklaarbaar uit de behandelingen.
- De opbrengsten van GI-Laag zijn gemiddeld 9% lager dan GI-Hoog, dit is in lijn met de resultaten uit voorgaande jaren.
- De biologische opbrengsten van prei en mais zijn hoger dan de gangbare, van de andere gewassen lager dan gangbaar.

Figuur 1. Vergelijking ploegen – niet-kerende groundbewerking



Figuur 2. Vergelijking systemen organische stof



Tabel 1. Opbrengsten 2011 Bodemkwaliteit op zandgrond

	GI-Hoog		GI-Laag		BIO	
	ploegen	niet-kerend	ploegen	niet-kerend	ploegen	niet-kerend
Aardappel	69	62	63	64	34	35
Conservenerwt	5.9	5.7	6.6	3.9	4.1	4.3
Prei	35	30	26	25	37	34
Zomergerst	6.8	6.7	6.7	6.5	3.9	3.9
Suikerbiet	94	91	89	88	-	-
Peen	-	-	-	-	62	52
Mais	52	49	41	44	55	52