

Bodemlevenmonitor 2023

In het kader van het project "Hof van Heden" zijn er bij zes telers onderzoeken gedaan naar de bodemgesteldheid. De verschillende telers passen verschillende grondbewerkingen toe zodat ploegen, (diep)spitten en niet-kerende grondbewerking (NKG) vertegenwoordigd zijn in dit onderzoek. Op alle percelen die meededen in dit onderzoek werden suikerbieten geteeld, behalve op perceel D waar spruiten stonden.

Als onderdeel van het project "Hof van Heden" is de bodemlevenmonitor van de verschillende percelen in kaart gebracht. Er zijn weinig verschillen te zien tussen de percelen, maar er zijn wel enkele waarden die opvallen. Zo is de microbiële biomassa bij perceel A en F lager. Deze percelen werden intensief bewerkt door middel van respectievelijk ploegen en diepspitten (1 meter). Dit resultaat komt overeen met het resultaat uit 2022 waarin het perceel waar geploegd werd ook het laagste scoorde. Dit resultaat zou de hypothese dat niet-kerende grondbewerking (NKG) het bodemleven minder aantast kunnen bevestigen.

	Teler C	Teler D	Teler F	Teler E	Teler B	Teler A
	NKG	NKG	Diepspitten	NKG	Spitten	Ploegen
Microbiële biomassa (mg PLFA/kg)	14	10	8	14	11	9
Bacteriën (mg PLFA/kg)	13	9	6	12	10	8
Actinomyceten (mg PLFA/kg)	6	3,6	2,6	5	4,2	3,2
Schimmels (mg PLFA/kg)	2,1	1,1	0,7	1,8	1,4	0,9
Arbusculaire Mycorrhiza (mg PLFA/kg)	7	5	3,7	7	6	4,6
Overige schimmels (mg PLFA/kg)	1,7	1,1	0,8	1,6	1,2	1,0
% Organische stof	3,7%	2,0%	1,9%	2,8%	2,9%	2,0%

Het onderzoek voor de bodemlevenmonitor is gedaan op basis van monsters op 15-20 plekken in het veld op 0-30 centimeter diepte. De monsters werden in een emmer verzameld en zijn goed gemengd. Er is een sub-monster van dit mengsel opgestuurd naar Eurofins voor een Bodemlevenmonitor Agro onderzoek.