



Bouwen aan Bodemvruchtbaarheid

Inmiddels wordt algemeen verondersteld dat bodemgezondheid direct in verband staat met plantgezondheid, zoals inmiddels ook steeds meer bekend wordt over de relatie tussen voeding en mens- en diergezondheid.

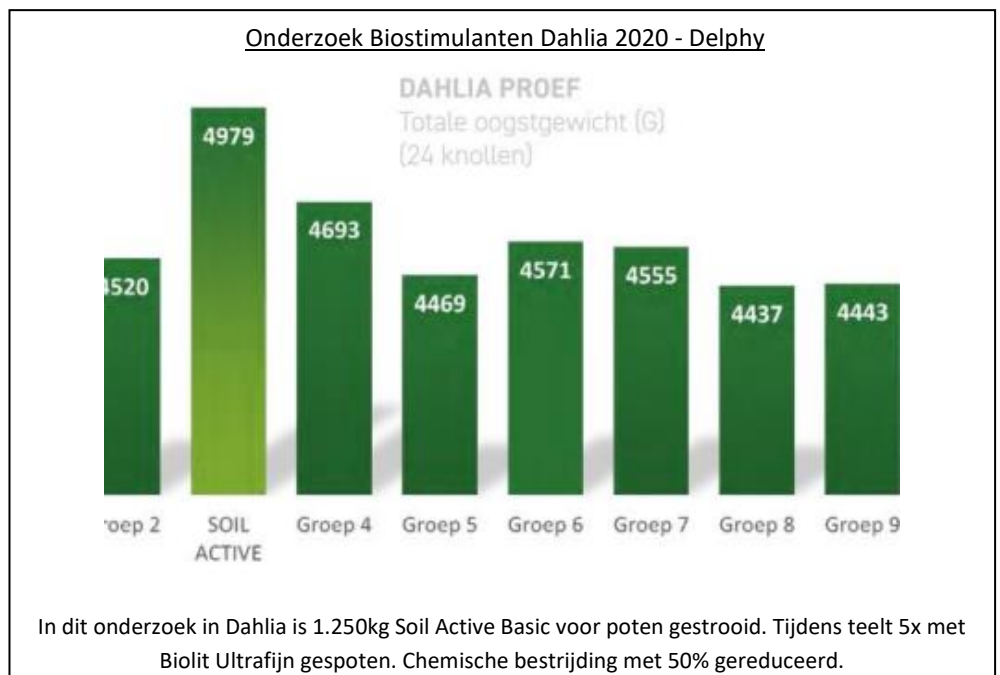
Om plantgezondheid te verbeteren is het verstandig te kijken naar de 3 aspecten van de bodem en alle parameters binnen zo'n aspect te optimaliseren.

- Chemische bodemkwaliteit (o.a. pH, CEC complex, aanwezige nutriënten)
- Fysische bodemkwaliteit (zuurstof/water huishouding, dragend vermogen)
- Biologische bodemkwaliteit (aard en diversiteit van microbioom in de bodem)



Poortershaven wil graag maximaal bijdragen aan bodemgezondheid. Daarom hebben wij een product samengesteld die op ieder gebied een positieve uitwerking heeft. Dit product is **Soil Active Basic** en is een breed strooibare pellet die een gezonde bodem kan opbouwen. Het bevat namelijk de volgende drie bodemverbeterende bestanddelen:

- Leonardiet** draagt bij aan de CEC, levert stabiele organische stof (humine), batterij voor bodemleven
- Biolit Fijn+EM*** levert mineralen en zeldzame sporenelementen en uitgebreid pakket bodembioïologie
- Bentoniet** kleimineraal welke bijdraagt aan CEC (uitwisseling van nutriënten) en vochtvasthoudend vermogen





Het ontwikkelen van een nieuwe bodemverbeteraar kost tijd. Enerzijds willen boeren en telers maximale duidelijkheid over de meerwaarde voor hun teelt en is het als leverancier daarom wijs om te investeren in onafhankelijke onderzoeken. Anderzijds moet het productieproces optimaal verlopen om een eindproduct te kunnen leveren met de hoogste kwaliteit.

Resultaten Groene Tulp 2022 (zandgrond)

Tabel. Bolopbrengst gemiddelde 2 cv				+5,5% Hogere totaalopbrengst		
	Behandelingen	aantal >12	aantal 11-12	aantal 10-11	Gewicht <10	totaal Gewicht
1	Onbehandeld	146	55	29	1,74	9,06
2	Standaard GBM	154	53	28	1,90	9,55
3	X	128	68	33	1,61	8,62
4	Systeem Poortershaven (30%)	146	61	28	1,89	9,46
5	Systeem Biologisch	92	80	45	1,56	7,68
6	X	134	59	33	1,69	8,81
7	X	150	57	27	1,79	9,40
8	X	140	63	25	1,77	9,10
9	X	151	52	30	1,81	9,34
10	X	137	62	31	1,65	8,82
11	Poortershaven BOS (50%)	154	52	25	1,80	9,37
12		149	54	27	1,82	9,28

In bovenstaande proef is **Soil Active Basic** equivalent voor het poten gestrooid (1.200kg /ha) en is tijdens het groeiseizoen periodiek **Biolit Ultrafijn** meegespoten als bladvoeding en fysieke bescherming. Niet alleen is de behandelingsstrategie eenvoudig vergeleken met de meeste alternatieven, ook behoren de resultaten van Soil Active Basic tot de beste in de markt en wordt **70% chemische bestrijding** bespaart.

EIGENSCHAPPEN

Chemische eigenschappen	Eenheid	Analyse
SiO ₂	%	43,0
Fe ₂ O ₃	%	11,7
Al ₂ O ₃	%	11,3
CO ₂	%	10,5
CaO	%	9,0
MgO	%	5,0
Na ₂ O	%	4,5
TiO ₂	%	2,2
P ₂ O ₅	%	0,58
K ₂ O	%	0,51
SO ₂	%	0,48
Mn	mg/kg	990
Zn	mg/kg	197
Ni	mg/kg	60
Co	mg/kg	53
Cu	mg/kg	35
Cr	mg/kg	25
Mb	mg/kg	13,6
B	mg/kg	0,48
Fysische eigenschappen	Eenheid	Analyse
pH		8,7

Chroma analyse Soil Active Basic



Bent u voor uw volgende teelt van plan te bouwen aan uw bodemvruchtbaarheid? Wij zijn u graag van dienst. Vraag één van onze adviseurs naar een advies op maat.