

‘Bacteriosol zorgt voor reorganisatie in de grond’

In Frankrijk kennen land- en tuinbouwers het product al dertig jaar. Sinds 2013 zien ook Nederlandse boeren en tuinders het effect van Bacteriosol. Importeur René den Boer van Crehumus ziet vooral een regelmatiger opbrengst met meer inhoud. Daarnaast neemt de kans op bodemgebonden ziekten af.

Tekst en fotografie: Arie Dwarswaard

“**T**rek eens aan die leliewortel”, vraagt René den Boer als we bij twee partijtjes leliebollen staan. De ene is geteeld op een perceel waar door de teler Bacteriosol is toegediend, de ander heeft dat niet gehad. Het verschil is opvallend groot. De bollen van het perceel met Bacteriosol hebben wortels die bijna niet stuk zijn te trekken. De wortels van de andere lelies breken gemakkelijk af. Het is een effect dat niet direct zichtbaar is, maar wel meetelt voor Den Boer. Hij importeert sinds 2013 dit product uit Frankrijk. Wat het is? Een mengsel van honderden verschillende soorten bacteriën, schimmels en algen, bedoeld om bodemleven weer op gang te brengen. Nieuw is het niet, aldus Den Boer. “Ik heb tussen 2011 en 2013 in Frankrijk op een akkerbouwbedrijf gewerkt, waar ik met dit product in aanraking kwam. Het bestaat inmiddels dertig jaar en is ontwikkeld door veehouder Marcel Mézy. Hij zag dertig jaar geleden al

dat de landbouwgrond steeds meer structuurproblemen kreeg en hij vroeg zich af waarom dat in een bos niet gebeurt en op het land wel. Hij ging aan de slag met het toedienen van een mengsel van compost, bacteriën en schimmels. Dat bleek al snel goed te werken. Hij richtte het bedrijf Sobac op, dat inmiddels een grote speler op de Franse markt is met zo'n zestig vertegenwoordigers. Bij terugkomst in Nederland ben ik onder de bedrijfsnaam Crehumus dit product gaan importeren.”

LUCHT EN WEERSTAND

Bacteriosol heeft verschillende effecten op de bodem, aldus Den Boer. “In veel percelen is nauwelijks meer humus. We willen graag een hoge opbrengst, en kunstmest is daar jarenlang heel belangrijk bij geweest. Wat we zien, is dat het humusgehalte in veel gronden is gedaald. Door het toedienen van dit product neemt dat gehalte weer toe. Meer humus geeft ook een groter klei-humuscomplex. Dat is negatief geladen en dat is gunstig voor de opname



René den Boer: ‘Bacteriosol zorgt voor reorganisatie in grond’

van belangrijke voedingstoffen die positief zijn geladen en niet meer uitspoelen. Hoe meer negatief geladen deeltjes er aan het klei-humuscomplex zitten, hoe gemakkelijker de positief geladen deeltjes zich aan dat complex kunnen hechten. Meer humus betekent ook meer lucht in de grond, waardoor wortels dieper de grond in kunnen groeien. Ten slotte zorgt het bodemleven voor meer competitie met schadelijke organismen, zoals schimmels en aaltjes. In feite zorgt Bacteriosol voor een reorganisatie in de grond.”

POSITIEF

De afgelopen twee jaar zijn akkerbouwers, veehouders en ook bloembollentelers met het product aan de slag gegaan. Met als resultaat bijvoorbeeld de leliebollen met sterke wortels. “Ook zien we dat de groei van het product gelijkmatiger wordt. In deze lelies zie je bijvoorbeeld dat er bij de behandelde bollen uit maat 6/7 geplant meer bollen van maat 14 komen. In de partij van niet-behandelde grond is de variatie in maten groter.” Onderzoek van PPO dit jaar liet in gras een toename zien van het gehalte aan droge stof van 11 procent met meer inhoud. “Dat is iets wat je niet direct ziet als teler, maar wat dus wel wordt gemeten. En uiteindelijk gaat het wel om de voedingswaarde.” Den Boer adviseert ondernemers te starten met een gift van 500 tot 700 kilo per hectare, afhankelijk van de situatie van de bodem. Het kan op alle gronden worden gebruikt.



Opbrengstverschillen in een partij lelies. Boven na toediening Bacteriosol, onder zonder Bacteriosol