



MicrobeKeeper bevat 6% organische stikstof (N-org).

MicrobeKeeper®

MicrobeKeeper bevat voeding voor saprofyten; bodemorganismen als bacteriën, schimmels en aaltjes, die dood plantaardig en dierlijk materiaal eten. Het dode plantaardige materiaal bestaat o.a. uit cellulose en het dode dierlijke materiaal bestaat o.a. uit chitine.

Ongewervelde organismen als insecten, spinnen, garnalen, krabben, kreeften, wormen, bacteriën, schimmels en aaltjes hebben een exoskelet of huidpantser, dat bestaat uit chitine. Zij kunnen worden opgesplitst in pathogene en niet-pathogene organismen. De pathogene of ziekteverwekkende organismen hebben vier extra verbindingen in de chitine, die bij de niet-pathogene organismen ontbreken. De saprofyten hebben een voorkeur voor de chitine van de pathogene organismen en hun sporen, omdat deze chitine door de extra verbindingen beter smaakt.

Het is derhalve zaak om de populatie aan saprofyten in de bodem zo groot en divers mogelijk te houden. Zoals Elaine Ingham in 2000 al in Amsterdam vertelde, „Je hebt 25 gewenste soorten nodig om een ziekteverwekkende soort onder de duim te houden“. De saprofyte organismen komen voor als bacteriën, schimmels en aaltjes, met in elke soort diverse uitgebreide families, met ieder hun eigen specialiteit. Een aantal soorten saprofyten, de zogenaamde endofyten, zijn in staat om via de wortels pathogene organismen in de vaatbundels van de planten op te zoeken en te vernietigen.

Het is derhalve zaak om de populaties van saprofyten in ere te houden en gebruik van kunstmest, herbiciden en pesticiden te beperken en alleen in uiterste nood te gebruiken. Bodemorganismen zijn zeer gevoelig voor zouten (2% is al dodelijk) en chemicaliën.

Naast voeding voor de saprofyten is MicrobeKeeper een biopolymeer, met antivirale, antibacteriële en

antischimmel eigenschappen. MicrobeKeeper vormt een ademende huid rond het gewas die beschermt tegen bacteriën, schimmels en virussen. MicrobeKeeper heeft ook een groei- en wortelontwikkeling stimulerende werking op de gewassen.

Gebruik van MicrobeKeeper

- Ontwikkeling beschermende bodembioïologie**
Doseer de eerste 2-3 jaar 3-4 keer tijdens het groeiseizoen MicrobeKeeper met een veldspuit over de bodem en het gewas in een concentratie van 4 liter/ha met 200-300 liter/ha water (2% oplossing). Bij voldoende sterke ontwikkeling van het bodemleven na het 3e jaar de hoeveelheid MicrobeKeeper terugbrengen tot 2 liter/ha op 200-300 liter/ha water. Bij gebruik van compost raden wij aan 1-2 liter MicrobeKeeper per kubieke meter compost te mengen, minstens 2-3 weken voor het gebruik ervan. Dan ontwikkelen zich daarin extra saprofyte organismen, die met de compost over de bodem worden verdeeld.
- Chelering van agro-chemicaliën**
Door MicrobeKeeper in 2% concentratie, 2 liter per 100 liter, te combineren met agro-chemicaliën kan de dosering van de agro-chemicaliën met 30-50% worden verminderd.
- Bescherming plant- en pootgoed en stimulering wortelontwikkeling**
Door bollen, wortelstekken, plant en pootgoed te dompelen in een 2% MicrobeKeeper oplossing, komt er een tegen virussen, bacteriën en schimmels beschermende huid om het plant- en pootgoed, met een groei- en wortelontwikkeling stimulerende werking.
MicrobeKeeper levert natuurlijke bescherming tegen o.a. Rhizoctonia, Fusarium, Verticillium, sporen van Cylindrocladium e.d.

Together Each Achieves More
Ecosys