

### Hvad er *GreenF Microbes V*

Biostimulator udviklet fra videnskab, til opnåelse af mere frugtbar i væksthus.

Indeholder en bred vifte af naturens mikroorganismer.

Svampe.

Bakterier.

Protozoer.

Nematoder.

### Hvilken effekt har *GreenF Microbes V*:

#### 1. Bedre kvælstof udnyttelse

- *GreenF Microbes V* omdanner ammonium i jorden til aminosyrer.
- Aminosyren optages derefter i planteroden
- Derved sparer planten energi, der i stedet bliver til udbytte.
- Omdannelsen til aminosyrer forhindrer også udvaskning og fordampning af kvælstof.
- *GreenF Microbes V* laver endofytter/symbioser med plantens rod.
- Planten får derved bedre adgang til at optage kvælstof og udnytte den.

#### 2. Bedre vandudnyttelse.

- Ved tilførsel af *GreenF Microbes V* får planten 50 % større rødder.
- Det fysisk-kemiske forhold i jorden ændres når  $\text{NH}_4$  omdannes til aminosyrer.
- Jorden er ikke så "saltet". Den osmotiske belastning af plantens rødder bliver mindre,
- Derfor er *GreenF Microbes V* godt at vande med lige efter f.eks. såning eller omplantning.
- De nydannede endofytter har en gunstig tørke-stressindflydelse på planten.

#### 3. Chelation af mikronæringsstoffer

- De dannede aminosyrer, kan trække mikronæringsstoffer ind i roden (Chelation)
- Der kan ske en chelation af mikronæringsstoffer.
- Mn, jern, Ca. mg, kobber, zink med flere, optages lettere af plantens rod.

#### 4. Sundere planter.

- Protozoerne og gavnlige nematoder.
- Kan bekæmpe og æde skadelige bakterier mm.
- Planten bliver bedre beskyttet af de forskellige endofytter, der dannes.
- Desuden skades planten ikke længere ved højt gødnings salt indhold i jorden, da ammonium nu er omdannet til aminosyrer.

#### 5. Bedre Klima.

- Planten får større rod, derved bindes der mere organisk stof i jorden og hermed  $\text{CO}_2$ .
- *GreenF Microbes V* danner aminosyrer i jorden af ammonium.
- Det forhindrer  $\text{NH}_3$  i at fordampe og  $\text{NH}_4$  i at udvaske.