

Hvad er *GreenF Microbes M*

Biostimulator udviklet fra videnskab, til opnåelse af mere frugtbar jord.

Indeholder en bred vifte af naturens mikroorganismer.

Svampe.

Bakterier.

Protozoer.

Nematoder.

Hvilken effekt har *GreenF Microbes M*:

1. Bedre kvælstof udnyttelse

- *GreenF Microbes M* 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 / fordampning af kvælstof.
- *GreenF Microbes M* laver endofytter/symbioser med plantens rod.
- Planten får derved bedre adgang til at optage kvælstof og udnytte den.
- Disse symbioser kan endda lave N-fixering.

2. Bedre vandudnyttelse.

- Ved tilførsel af *GreenF Microbes M* får planten 50 % større rødder.
- Det fysisk-kemiske forhold i jorden ændres når NH_4 omdannes til aminosyrer.
- Jorden er ikke så "saltet". Den osmotiske belastning af plantens rødder bliver mindre,
- 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. Bedre Krummedannelse i Jorden.

- *GreenF Microbes M* tilfører protozoer og gavnlige nematoder, og danner gode forhold for dem.
- Giver bedre krummedannelse.
- Det giver bedre spiring.
- Nemmere såbedstilberedning.
- Protozoerne og gavnlige nematoder æder skadelige bakterier.

5. 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.
- Da ammonium nu er omdannet til aminosyrer.

6. Bedre Klima.

- Planten får større rod, derved bindes der mere organisk stof i jorden og hermed CO_2 .
- *GreenF Microbes M* danner aminosyrer i jorden af ammonium.
- Det forhindrer NH_3 i at fordampe og NH_4 i at udvaske.