

Hvad er *GreenF Microbes G*

Biostimulator udviklet fra videnskab, til brug for bedre greens.

Indeholder en bred vifte af naturens mikroorganismer.

Svampe.

Bakterier.

Protozoer.

Nematoder.

Hvilken effekt har *GreenF Microbes G*:

1. Bedre kvælstof udnyttelse

- *GreenF Microbes G* omdanner ammonium i jorden til aminosyrer.
- Aminosyren optages derefter i planteroden
- Derved sparer planten energi, der i stedet bliver til mere græs.
- Omdannelsen til aminosyrer forhindrer også udvaskning og fordampning af kvælstof.
- *GreenF Microbes G* laver endofytter/symbioser med plantens rod.
- Planten får derved bedre adgang til at optage kvælstof og udnytte den.
- Alle disse forhold, gør det muligt at reducere kvælstoftildelingen med 40 %

2. Bedre vandudnyttelse.

- Ved tilførsel af *GreenF Microbes G* 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.
- *GreenF Microbes G* skal tildeles greens 1 gang pr. måned - og altid lige efter gødskning og vertikalskæring. Efter tildeling skal greens vandes med vand.

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.
- Protozoer nedbryder også organisk stof, og i mange tilfælde kan propning undlades.
- 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.
- Svampe-bakterieforholdet genoprettes. Derved forebygges svampesygdomme.

5. Bedre Klima.

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