

TAIMEJÄÄTMEDE HUMIFITSEERIMISEKS

Mikroskoopilised
seened-lagundajad

Organic
BIOMAS



Huumuse moodustumise aluseks on mikrokoopilised lagundavad seemed

Põldudel, nagu igal pool mujal looduses, töötlevad surnud taimi mikrokoopilised lagundavad seemed. Mikrokoopilised seemed on ainsad mikroorganismid, mis suudavad korralikult ja tõhusalt, kuni vaheühenditeni välja lagundada keerulise struktuuriga kudesid, nagu tselluloos ja ligniin, mis on põhu peamised koostisosad. Mikrokoopiliste seentega lagunemise peamine omadus on see, et mullas leiduvatest jääkainetest pärit toitained kogunevad raisku minemise asemel. Leedus tehtud uuringud näitavad lämmastiku leostumist 21% võrra vähem.

Biomass ORGANIC mikrokoopilised seemed eritavad lagunemise käigus spetsiifilisi ensüüme, mis moodustavad huumuse, säilitades pinnases orgaanilise süsiniku. Huumuse keerulise struktuuri tõttu toiduelemendid ei aurustu ega uhuta välja – seetõttu on huumus põllumeeste seas väga hinnatud.



Ei bakteritel ega teistel biostimulantidel või eriti lämmastikväetistel pole selliseid omadusi nagu mikrokoopilistel lagundavatel seentel, mistõttu on viimased looduses domineerivad lagundajad.

Valige see, kas soovite taimejääke tõhusalt lagundada

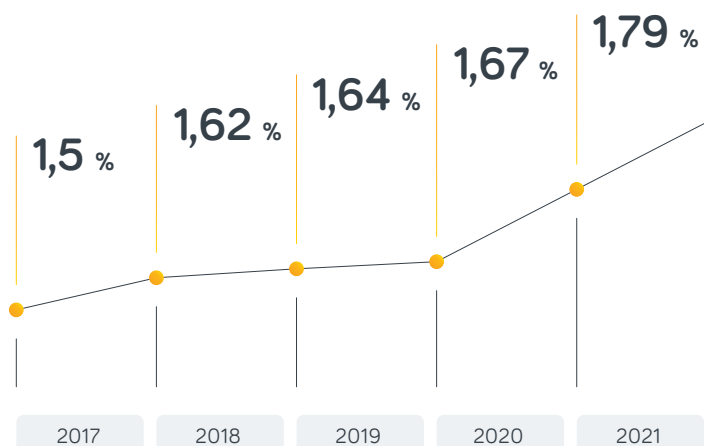
Omadused	<i>Biomass ORGANIC</i> mikrokoopilised seemed	Bakteripreparaadid	Lämmastikväetised
Säilitab orgaanilist süsinikku	✓	✗	✗
Vähendab lämmastiku leostumist	✓	✗	✗
Toitained säilivad bioloogilisel kujul pikka aega	✓	✗	✗
Hoiab ära patogeenide arengu taimejäänustel	✓	✗	✗

Teadusuuringud

Tegemist on Leedus ainsa seenepreparaadiga, mille tõhusus põhineb Leedu põllumajandus- ja metsanduskeskuse põllumajanduse instituudis läbiviidud 3-aastasel testil ja mullakatsetel.

Biomass ORGANIC mullakatse tulemusi võrreldi kontrollvariandiga, mille puhul kasutati taimejäänuste töötlemiseks lämmastikväetisi.

Rohkem huumust



Vähem toitainete leostumist



Patogeenide pärsimine taimejäänustel

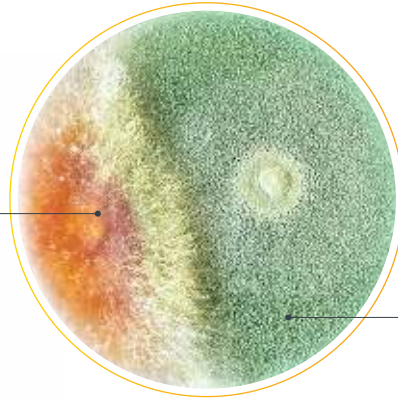
Kuigi patogeenid ja nende põhjustatud haigused on osa ökosüsteemist, võivad põllumajanduse teatud aspektid põhjustada patogeenide suuremat levikut kui looduslik, mille tulemuseks on oluliselt väiksem saagikuse potentsiaal. Täiendavad patogeenide füüsilised allikad on põllule toodud seemned, sõnnik või muu orgaaniline aine ning taimejäänused – põhk, kõrred, taimejuured, mis jäävad pärast koristamist suures koguses põllule.

Täiendavad patogeenide allikad nõuavad täiendavaid meetmeid nende tarbimiseks ja väga oluliseks haiguste ennetamiseks. Preparaati *Biomax ORGANIC* on täiendatud mikrokoopilise seenega, mis takistab patogeenide arengut taimejäänustel. Identsetes tingimustes ja samas kontsentratsioonis patogeeniga ning samas keskkonnas on *Biomax ORGANIC* tugevam ja takistab patogeeni levikut.



Patogeenid

Biomax ORGANIC



Kuidas kasutada?

SAAGIKORISTUSEJÄRGNE kasutamine

Põllu pihustamine

1 kuu jooksul pärast saagikoristust



Segamisvõimalused

✓ HERBITSIIDID ✓ VEDELVÄETISED

✓ MIKROELEMENTID

Biomax ORGANIC omadused

- 1 Igat tüüpi taimejäätmetele
- 2 Resistentset UV- ja keskkonnatoimele
- 3 Spoorilised mikrokoopilised seemned
- 4 Igat liiki maaharimistehnoloogiatele
- 5 Sobib nii happelisele kui leelisele pinnasele



Registreeritud Euroopa ökoloogiliste tootmisvahendite nimekirjas

Täpseid katseid Biomax toodetega viiakse läbi Leedu põllumajandus- ja metsandusteaduste keskuse põllumajandusinstituudis.





agro@bioversio.ee
+372 640 7515
www.bioversio.ee



DEVELOPED AND
MANUFACTURED
IN EU

