

AUGU ATLIEKU HUMIFIKĀCIJAI

Mikroskopiskas  
sēnes sadalītājas

**Organic**  
BIOMAS



# Mikroskopiskās sēnes sadalītājas ir humusa veidošanās pamats

Lauka augsnē, tāpat kā visur citur dabā, nedzīvos augus sadala mikroskopiskas sēnes. Mikroskopiskās sēnes ir vienīgie mikroorganismi, kuri spēj pienācīgi – efektīvi, līdz starpsavienojumiem – sadalīt sarežģītas struktūras audus, tādus kā celuloze un lignīns, kas ir galvenā salmu sastāvdaļa. Galvenā sadalīšanas ar mikroskopiskajām sēnēm īpatnība ir tā, ka barības vielas no atliekām augsnē uzkrājas, nevis tiek patērētas. Lietuvā veiktie zinātniskie pētījumi parāda par 21 % mazāku slāpekļa izskalošanu.

“Biomass ORGANIC” mikroskopiskās sēnes sadalīšanas procesā izdala specifiskus fermentus, kuri veido humusu, saglabājot organisko oglekli augsnē. Pateicoties humusa sarežģītajai struktūrai, barības elementi neizgaro un neizskalojas. Tāpēc humusu tā novērtē zemnieki.



**Ne baktērijām, ne citiem biostimulatoriem vai, vēl jo vairāk, slāpekļa mēslošanas līdzekļiem, nepiemīt tādas īpašības, kādas ir mikroskopiskajām sēnēm sadalītājām. Tāpēc tieši tās dabā ir dominējošie sadalītāji.**

## Izvēlieties augu atliekas sadalīt efektīvi

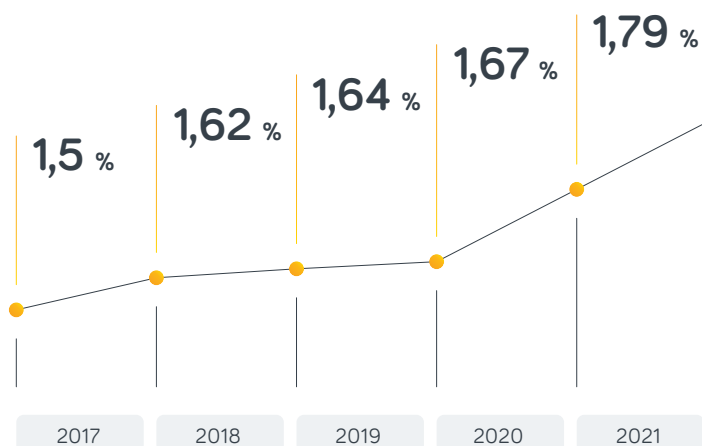
Īpašības	“Biomass ORGANIC” mikroskopiskās sēnes	Bakteriālie preparāti	Slāpekļa mēslošanas līdzekļi
Saglabā organisko oglekli	✓	✗	✗
Samazina slāpekļa izskalošanu	✓	✗	✗
Barības vielas bioloģiskās formas saglabā ilgu laiku	✓	✗	✗
Neļauj uz augu atliekām attīstīties patogēniem	✓	✗	✗

## Zinātniskie pētījumi

Vienīgais sēņu preparāts Lietuvā, kura efektivitāte pamatota 3 gadus ilgos izmēģinājumos un augsnes pētījumos Lietuvas Agrāro un meža zinātņu centra Zemkopības institūtā.

“Biomass ORGANIC” augsnes pētījumu rezultāti tika salīdzināti ar kontrolvariantu, kurā augu atlieku apstrādei tika izmantoti slāpekļa mēslošanas līdzekļi.

## Vairāk humusa



## Izskalo mazāk barības vielu



# Slimību izraisītāju attīstības bremzēšana uz augu atliekām

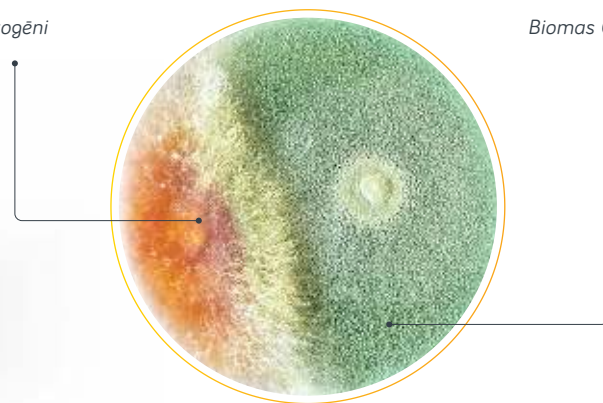
Kaut arī patogēni un to izraisītās slimības ir ekosistēmas daļa, noteikti saimniekošanas aspekti var izraisīt lielāku slimību izraisītāju izplatību par dabiskajiem, tātad arī ievērojami mazāku ražas potenciālu. Papildu patogēnu fiziskie avoti ir sēklas, mēsli vai citas organiskas izcelsmes vielas, kas tiek iestrādātas lauka augsnē – salmi, rugāji, augu saknes, kas pēc ražas novākšanas uz lauka paliek lielos daudzumos.

Papildu patogēnu avoti prasa arī papildu pasākumus to apēšanai un ļoti svarīgajai slimību prevencijai. Preparāts “Biomass ORGANIC” ir papildināts ar mikroskopiskām sēnēm, kas neļauj attīstīties patogēniem uz augu atliekām. Attīstībai identiskos apstākļos, esot tādā pašā koncentrācijā vienā barotnē ar patogēnu, “Biomass ORGANIC” ir spēcīgāks un patogēnam neļauj attīstīties.




Patogēni

Biomass ORGANIC



## Kā lietot?

 Lietošana PĒC RAŽAS NOVĀKŠANAS

### Lauku smidzināšana

1 mēnesi pēc ražas novākšanas



 Sajaukšanas iespējas

- HERBICĪDI
- ŠĶĪDRIE MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻI
- MIKROELEMENTI

## “Biomass ORGANIC” īpašības

- 1 Visu tipu augu atliekām
- 2 Nebaidās no UV stariem un vides iedarbības
- 3 Mikroskopiskas sporu sēnes
- 4 Visa veida zemes apstrādes tehnoloģijām
- 5 Der gan skābām, gan sārmainām augsnēm



Reģistrēts Eiropas ekoloģiski ražoto līdzekļu sarakstā

Mērķa izmēģinājumi ar “Biomass” produktiem tiek veikti Lietuvas Agrāro un meža zinātņu centra Zemkopības institūtā.







agro@bioversio.lv  
+370 673 838 89  
www.bioversio.lv



DEVELOPED AND  
MANUFACTURED  
IN EU

