

BOND

Mikroskopinių grybų produktas
augalų liekanų skaidymui

Sudėtis

Trichoderma reesei BVO5 $\geq 1 \times 10^7$ KFV/ml

Mikroskopinių grybų štamai išskirti iš Lietuvos dirvožemio.



Naudinga žinoti

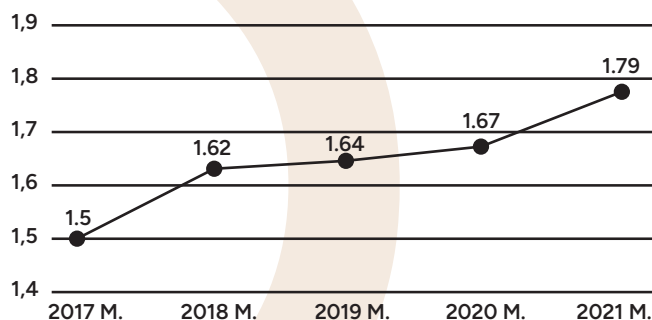
- BOND mikroskopiniai grybai yra sporų formos;
- atsparus išoriniam poveikiui: UV spinduliams, kaitrai, sausrai;
- galima maišyti su herbicidais ar tręšiamaisiais produktais;
- dėl skirtingos fermentų sistemos tinka visų tipų augalų liekanoms;
- tinkama naudoti nepriklausomai nuo pasirinktos žemės dirbimo ar nedirbimo technologijos, išskyrus arimą.

Kaip veikia

BOND mikroskopiniai grybai patekę ant augalų liekanų ima augti išskirdami fermentus kurie „kerta“ vidinius celiuliozės polimero grandinės ryšius. Kitaip, nei kiti mikroorganizmai, BOND grybai skaidymui nenaudoja dirvožemio resursų, bet „pasiima“ jų iš šiaudų ir papildomai palieka dirvožemyje. Taip formuojasi daugiau humuso (žr. „Humuso pokytį“).

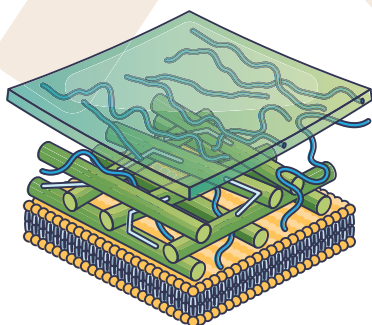
Humuso pokytis

Per penkerių metų trukmės mokslinius tyrimus humuso daugėjo kasmet – nuo pradinio 1,5 % iki 1,79 %. Iš viso per 0,29 %. Tai labai reikšmingas pokytis!



Tikslas

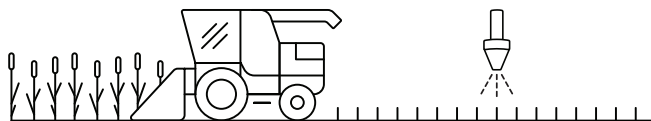
Šiaudo sienelę sudaro celiuliozė (35–45 %), hemiceliuliozė (20–30 %) ir ligninas (apie 15 %). Šie trys sluoksniai yra persipynę ir laiko vienas kitą. Tai ne svogūnas – nenulupsi sluoksnis po sluoksnio. Skaidymui reikia priemonės iš organizmų, gebančių išskirti fermentų kompleksą, kuris šiuos sudėtingus polimerus „išlukštens“ ir sudarys naujus junginius, humusą.



Naudojimas

PO
DERLIAUS
NUĖMIMO

Purkšti laukus po
derliaus nuėmimo iki
sėjos. Norma 0,1 l/ha.



Bioversio

UAB „Bioversija“
Akademijos g. 7, 08412 Vilnius
agro@bioversio.lt
+370 640 177 71