

GROW

Dirvožemio bakterijų
preparatas augalų
mitybai

Bioversio



Gamta jūsų
pusėje

Sudėtis

Priestia megaterium BVO1 $\geq 1 \times 10^9$ KfV/ml
Bacillus subtilis BVO2 $\geq 1 \times 10^9$ KfV/ml

Bakterijų štamai išskirti iš Lietuvos dirvožemio.



Atnaujiname „Bioversio“ produktų etiketes, bet pereinamoju laikotarpiu rasite produktų ir su keičiamomis etiketėmis. „Bioversio“ produktų aukštą kokybę užtikriname su bet kokio dizaino etiketėmis!



Kaip veikia

Dirvožemyje, šaknų zonoje, bakterijų preparatas GROW aprūpina augalus maisto medžiagomis iš aplinkos:

N – azotą GROW bakterijos fiksuoja iš atmosferos. Jį augalai pasisavina per šaknis;

P, K – fosforą ir kalį GROW augalams tirpina šaknų zonoje iš nepasiekiamų netirpių dirvožemio junginių.

Tikslas

Užtikrinti, kad per vegetaciją dirvožemyje dominuotų mitybinę funkciją atliekančios bakterijos, o augalai būtų aprūpinti pagrindinėmis medžiagomis ir vystytųsi nepatirdami maisto elementų trūkumo.

Kodėl svarbu naudoti

Dirvožemyje nuolat vyksta mikroorganizmų konkurencija ir kaita, tačiau žemdirbių pasėliuose natūrali mikrobiologinė tvarka yra pažeidžiama ir sutrikusi dėl sezoniškumo, todėl suprastėja funkcinės dirvožemio savybės. Viena jų – maitinti augalus natūraliai, imant gamtos resursus. Naudojant GROW ši dirvožemio funkcija atkuriamą – augalai gauna maisto elementų papildomai iš aplinkos ir maitinasi nuolatos – dėl to, pasiekiamas didesnis derlius (žr. *derliaus priedų lenteles*).



Kuo „GROW“ skiriasi nuo kitų tręšiamųjų priemonių

Kitaip, nei naudojant trąšas ar kitus tręšiamuosius produktus, naudojant GROW bakterijas, neįnešate maisto elementų į dirvožemį, bet dirvožemiui suteikiate efektyvesnės mitybos savybes. Jei trąšos dirvožemiui – žuvis, tai GROW – meškerė!

Ką reikia žinoti apie „GROW“

- produkto bakterijos yra sporų formos;
- atsparus išoriniam poveikiui: UV spinduliams, kaitrai, sausrai;
- galima maišyti su augalų apsaugos priemonėmis ar tręšiamaisiais produktais;
- produkto bakterijos yra iš Lietuvos dirvožemio;
- skystas preparatas paruoštas naudoti;
- tinka naudoti visų rūšių pasėliams;
- tinka visoms žemės dirbimo ar nedirbimo technologijoms.

Derliaus priedas

GROW įtaka derliui vertinama kasmet per bandymus nuo 2016 m.. Tiek žiemiškuose, tiek vasariniuose pasėliuose naudojant GROW gaunamas +7–9 % derliaus priedas.

Žieminiai kviečiai

2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
KONTROLINIS DERLINGUMAS, T/HA					
7.18	6.25	9.38	7.65	7.66	6.19
DERLINGUMAS SU GROW, T/HA					
7.70	6.82	9.95	8.12	8.17	6.74
PRIEDAS, T/HA					
0.52	0.57	0.57	0.47	0.51	0.55

Žieminiai rapsai

2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
KONTROLINIS DERLINGUMAS, T/HA					
3.52	2.97	3.65	3.17	3.21	2.73
DERLINGUMAS SU GROW, T/HA					
3.76	3.19	3.87	3.36	3.44	2.99
PRIEDAS, T/HA					
0.24	0.22	0.22	0.19	0.23	0.26

Pupos, žirniai

2017 žirniai	2018 žirniai	2019 žirniai	2018 pupos	2020 pupos	2023 pupos
KONTROLINIS DERLINGUMAS, T/HA					
4.48	3.95	4.63	4.85	7.70	3.80
DERLINGUMAS SU GROW, T/HA					
4.98	4.55	4.96	5.36	8.10	4.23
PRIEDAS, T/HA					
0.50	0.60	0.33	0.51	0.40	0.42

Vasariniai miežiai

2018	2019	2020	2021	2022	2023
KONTROLINIS DERLINGUMAS, T/HA					
4.03	5.45	6.39	6.39	4.92	4.68
DERLINGUMAS SU GROW, T/HA					
4.40	5.84	6.79	6.92	5.36	5.23
PRIEDAS, T/HA					
0.37	0.39	0.40	0.53	0.44	0.55

Vasariniai kviečiai

2016	2017	2018	2020	2023
KONTROLINIS DERLINGUMAS, T/HA				
5.61	4.69	5.01	6.54	4.32
DERLINGUMAS SU GROW, T/HA				
5.98	5.06	5.45	6.92	4.74
PRIEDAS, T/HA				
0.37	0.37	0.44	0.38	0.42

„GROW“ naudojimas



ŽIEMINIUOSE
PASĖLIUOSE

Rudenį

Purkšti pasėlius po sudygimo
kuo anksčiau (2–3 tikrieji lapeliai).
Norma 0,1 l/ha.

*Jei yra galimybė, galima apvelti sėklas,
norma 0,4–0,6 l/t.*

BBCH
11–22

Pavasarij

Purkšti pasėlius atsinaujinus vegetacijai,
kai tik galima įvažiuoti į laukus.
Norma 0,1 l/ha.

BBCH
22–29



VASARINIUOSE
PASĖLIUOSE

Pavasarij

Purkšti pasėlius po sudygimo kuo
anksčiau (2–3 tikrieji lapeliai).
Norma 0,1 l/ha.

*Jei yra galimybė, galima apvelti sėklas, norma javams –
0,4–0,6 l/t, norma pupiniams augalams – 0,3–0,4 l/t.*

BBCH
11–29

Kaip įsigyti

Internetu



www.bioversio.lt

Teirautis „Bioversio“
atstovo/-ės savo
regione



www.bioversio.lt

Pas produktų
platintoją

Baltic Agro

Bioversio

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