

Bioversio GROW

Auginimo technologijos dalis, skirta svarbiausių maisto medžiagų prieinamumui ir šaknų sistemos vystymuisi.

Bioversio GROW yra skysta bakterijų sporų suspensija, kurios sudėtyje yra dirvožemio kilmės *Priestia megaterium* BVO1 ir *Bacillus subtilis* BVO2 padermės. Šios bakterijos veikia aktyvioje augalo šaknų zonoje ir padeda augalui efektyviau išnaudoti dirvožemyje esančius bei tręšimo sistemoje naudojamus tiek organinius, tiek mineralinius resursus.

Produktas palaiko svarbiausių makroelementų prieinamumo procesus: didina fosforo ir kalio prieinamumą augalams, prisideda prie azoto ciklo procesų – atmosferinio azoto fiksacijos ir organiniuose junginiuose esančio azoto atpalaidavimo į augalui prieinamesnes mineralines formas.

GROW taip pat neatsiejama šaknų sistemos efektyvaus vystymosi ir regeneracijos dalis, todėl tinkamas naudoti tais augimo tarpsniais, kai augalas aktyviai formuoja šaknis ir intensyviai naudoja maisto medžiagas.

GROW bandymų rezultatai

Užtikrinant pasėlių mitybą su GROW, siekiamas didesnis augalų potencialas ir taip subrandinamas didesnis derlius.

Žieminiai kviečiai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2017-2018	7.18	7.70	0.52
2018-2019	6.24	6.80	0.56
2019-2020	9.38	9.95	0.57
2020-2021	7.65	8.12	0.47
2021-2022	7.66	8.17	0.51
2022-2023	6.19	6.74	0.55
2023-2024	8.33	8.86	0.53
2024-2025	7.90	8.44	0.55

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Žieminiai rapsai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2017-2018	3.52	3.76	0.24
2018-2019	2.97	3.19	0.22
2019-2020	3.65	3.87	0.22
2020-2021	3.17	3.36	0.19
2021-2022	3.21	3.44	0.23
2022-2023	2.73	2.99	0.26
2023-2024	3.76	4.01	0.25
2024-2025	3.18	3.42	0.24

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Žieminiai kvietrugiai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2023-2024	7.04	7.57	0.53

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Žieminiai miežiai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2020-2021	7.00	7.58	0.58
2024-2025	8.38	8.87	0.49

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Pupos

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2018	4.85	5.36	0.51
2020	7.70*	8.10*	0.40
2023	3.80	4.23	0.43
2024	4.02	4.45	0.44
2025	3.88	4.29	0.41

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Žirniai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2017	4.48	4.98	0.50
2018	3.95	4.51	0.56
2019	4.63	4.96	0.33
2024	3.37	4.34	0.61

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Vasariniai kviečiai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2016	5.61	5.98	0.37
2017	4.69	5.06	0.37
2018	5.01	5.45	0.44
2020	6.54	6.92	0.38
2023	4.32	4.74	0.42
2024	3.61	4.17	0.56

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Vasariniai miežiai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2018	4.03	4.40	0.37
2019	5.45	5.84	0.39
2020	6.39	6.79	0.40
2021	6.39	6.92	0.53
2021	4.92	5.36	0.44
2023	4.68	5.23	0.55

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Kukurūzai (Silosui)

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2023	17.500	19.652	2.152
2024	44.830	46.999	2.169
2025	34.644	38.794	4.150

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.

Kukurūzai (Grūdams)

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su GROW, t/ha	Priedas, t/ha
2024	4.595	5.413	0.818

Lentelėje pateikiami kontrolinio derlingumo ir derlingumo su „Bioversio“ produktais duomenys iš UAB „Bioversija“ tikslųjų LAMMC ir gamybinių bandymų ūkiuose Lietuvoje duotaisiais metais.