

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2017-2018	7.18	7.70	0.524	7.30
2018-2019	6.25	6.82	0.569	9.00
2019-2020	9.38	9.95	0.572	6.00
2020-2021	7.65	8.12	0.470	6.14
2021-2022	7.66	8.17	0.510	6.66
2022-2023	6.19	6.74	0.544	8.79
2023-2024	8.33	8.86	0.528	6.34

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2017-2018	3.52	3.76	0.236	6.70
2018-2019	2.97	3.19	0.220	7.40
2019-2020	3.65	3.87	0.219	6.00
2020-2021	3.17	3.36	0.190	5.99
2021-2022	3.21	3.44	0.230	7.16
2022-2023	2.73	2.99	0.263	9.63
2023-2024	3.76	4.01	0.246	6.54

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2023-2024	7.04	7.57	0.524	7.44

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2020-2021	7.00	7.58	0.580	8.30

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2018	4.85	5.36	0.509	10.49
2020	7.70	8.10	0.400	5.19
2023	3.80	4.23	0.423	11.12
2024	4.02	4.45	0.438	10.91

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2017	4.48	4.98	0.502	11.20
2018	3.95	4.55	0.596	15.08
2019	4.63	4.96	0.329	7.10
2024	3.73	4.34	0.607	16.26

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2016	5.61	5.98	0.370	6.59
2017	4.69	5.06	0.371	7.91
2018	5.01	5.45	0.441	8.80
2020	6.54	6.92	0.379	5.80
2023	4.32	4.74	0.422	9.77
2024	3.61	4.17	0.559	15.49

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 „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2018	4.03	4.40	0.367	9.10
2019	5.45	5.84	0.387	7.10
2020	6.39	6.79	0.403	6.30
2021	6.39	6.92	0.530	8.29
2022	4.92	5.36	0.440	8.94
2023	4.68	5.23	0.554	11.84

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

Kukurūzai

	Kontrolinis derlingumas, t/ha	Derlingumas su „Bioversio“, t/ha	Priedas, t/ha	Priegaus, %
2023	17.50	19.65	2.152	12.30

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

Ekologiniai žieminiai kviečiai

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 21	Kontrolė	„Bioversio“
---	----------	-------------

Augalo aukštis, cm	12.40	14.30
Šaknies ilgis, cm	7.60	8.30
Augalo žalia masė, g	0.182	0.294
Augalo orasausė masė, g	0.071	0.096
Šaknies žalia masė, g	0.035	0.067
Šaknies orasausė masė, g	0.011	0.015

Prieš derliaus nuėmimą BBCH 89		
Produktyvūs stiebai, vnt.	97	118

Po derliaus nuėmimo		
Grūdų svoris, g/m ²	266	340
Grūdų skaičius varpoje, vnt.	22.80	28.30
DERLIUS, t/ha	1.95	2.46 (+0.51)
1000 grūdų masė, g	32.80	33.70
Baltymai, %	11.40	12.10

Ekologinės avižos

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 21	Kontrolė	„Bioversio“
---	----------	-------------

Augalo aukštis, cm	22.40	23.30
Šaknies ilgis, cm	6.90	8.10
Augalo žalia masė, g	1.070	1.310
Augalo orasausė masė, g	0.147	0.175
Šaknies žalia masė, g	0.230	0.350
Šaknies orasausė masė, g	0.021	0.036

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 42		
Augalo aukštis, cm	65.40	65.90
Augalo žalia masė, g	9.900	11.000

Po derliaus nuėmimo		
DERLIUS, t/ha	3.11	3.54 (+0.43)
Hektolitro masė, kg hl ⁻¹	40.30	42.10
1000 grūdų masė, g	41.700	43.20

Ekologinės pupos

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 14	Kontrolė	„Bioversio“
---	----------	-------------

Augalo aukštis, cm	13.70	14.90
Šaknies ilgis, cm	8.30	9.60
Augalo žalia masė, g	5.100	5.360
Augalo orasausė masė, g	0.467	0.497
Šaknies žalia masė, g	2.120	2.330
Šaknies orasausė masė, g	0.271	0.294

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 60		
Augalo aukštis, cm	50.80	52.50
Augalo žalia masė, g	28.100	29.800

Po derliaus nuėmimo		
DERLIUS, t/ha	2.12	2.68 (+0.56)
Ankščių skaičius ant augalo, vnt.	4.23	4.78
Pupų skaičius ankštyje, vnt.	3.02	3.25
Augalo sausa biomasė, g	3.060	3.280

Ekologiniai žirniai

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 14	Kontrolė	„Bioversio“
---	----------	-------------

Augalo aukštis, cm	12.00	13.10
Šaknies ilgis, cm	7.10	8.20
Augalo žalia masė, g	1.990	2.300
Augalo orasausė masė, g	0.248	0.277
Šaknies žalia masė, g	0.650	0.740
Šaknies orasausė masė, g	0.048	0.058

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 35		
Augalo aukštis, cm	39.20	43.20
Augalo žalia masė, g	15.500	18.700

Po derliaus nuėmimo		
DERLIUS, t/ha	3.16	3.64 (+0.48)
Hektolitro masė, kg h ⁻¹	77.60	80.40
1000 grūdų masė, g	247.70	266.00

Ekologiniai grikiai

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 14	Kontrolė	„Bioversio“
---	----------	-------------

Augalo aukštis, cm	11.10	11.60
Šaknies ilgis, cm	6.90	8.10
Augalo žalia masė, g	2.050	2.210
Augalo orasausė masė, g	0.212	0.265
Šaknies žalia masė, g	0.150	0.320
Šaknies orasausė masė, g	0.016	0.0290

Produktyvumas vystymosi tarpsnyje BBCH 55		
Augalo aukštis, cm	56.70	58.30
Augalo žalia masė, g	11.40	13.70

Prieš derliaus nuėmimą		
Produktyvūs augalai, vnt./m ²	210	242

Po derliaus nuėmimo		
Derlius, t/ha	1.03	1.41 (+0.38)
1000 grūdų masė, g	26.10	28.30