



LUOMU VILJALAJIKEKOKEET 2012-2020

Luomulajikekokeet toteuttaa Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Kokeet noudattavat samaa virallista standardia kuin kansalliset lajikekokeet. Enemmän infoa löytyy : www.ekonu.fi/

KEVÄTVEHNÄ LUOMULAJIKEKOKEET 2012-2020, sadon ja valkuais-%:n yhteenvedo

Lajike/Vuosi	Sato kg/ha (15 % kosteus)									Lajikkeittainen keskiarvo	Valkuainen, %									Lajikkeittainen keskiarvo
	NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä							NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Amaretto		2 187	1 411	3 978	2 344	6 114	1 545			2 930		9,3	9,1	10,0	10,1	11,3	12,3			10,3
Anniina	957	1 771	1 311	3 537	1 780	4 853	1 112	2 617	3 203	2 349	13,2	11,8	11,7	*	12,7	12,9	16,5	11,8	12,3	12,9
ApuRuso				2 747	1 439					2 093				12,9	12,1					12,5
Dacke SW			754	3 791	1 870					2 138			10,6	11,8	12,6					11,7
Demonstrant	1 573	2 317	1 290	4 050	2 103	6 286	1 190	3 713	3 416	2 882	11,5	10,5	10,5	*	11,5	11,3	14,2	10,1	10,7	11,3
Diskett						5 267	1 482	3 043	3 455	3 312						11,3	13,4	10,5	10,5	11,4
Helmi						5 618	1 441	3 064	3 386	3 377						11,3	13,3	10,7	11,0	11,6
Herttua						5 034	1 100			3 067						12,8	14,9			13,9
Iceman								2 783	3 509	3 146								11,3	10,2	10,7
Jaarli								3 286	3 718	3 502								10,7	11,1	10,9
Krabat						5 536	1 359	3 069	3 422	3 347						11,9	13,8	10,7	11,9	12,1
Kreivi						5 196	1 323	3 181	4 015	3 429						11,3	14,1	10,3	11,1	11,7
KWS Mistral								3 353	3 723	3 538								9,6	10,1	9,8
Leidi						5 617	1 607	3 752	3 058	3 509						10,8	12,0	9,2	9,8	10,4
Lennox			911	3 853	2 098	4 724	1 155			2 548			10,8	11,7	11,7	13,1	13,7			12,2
Marble	1 143	2 190	794	3 803	2 150					2 016	10,4	9,7	9,5	10,3	10,5					10,1
Mirakel			743	3 761	1 826					2 110			10	11,2	11,4					10,9
Pika	1 030		1 143	2 405	1 625	3 442	923			1 761	14,0		11,1	12,8	12,8	14,4	16,6			13,6
Quarna	919	1 797	488	3 158	1 951	6 066	1 091	2 812	3 382	2 407	13,4	12,2	12,2	13,8	12,5	11,5	14,5	12,8	13,0	12,9
Trappe	1 339										10,4									
Tritop						5 954	1 776	3 354	3 568	3 663						11,6	12,8	10,0	10,2	11,1
Wanamo	1 221	1 756	937	2 796	1 850					1 712	12,1	11,0	11,3	12,9	12,3					11,9
Wappu		2 078	1 302	3 580	1 748	5 220	1 105	2 874	3 502	2 676		11,0	10,3	12,7	12,4	12,3	14,9	10,9	12,5	12,1
Wellamo	1 069	1 953	785	3 261	1 351					1 684	11,7	10,7	9,3	*	11,4					10,8
Keskiarvo	1 156	2 006	989	3 440	1 857	5 352	1 301	3 146	3 489	2 526	12,1	10,8	10,5	12,0	11,8	12,0	14,1	10,6	11,1	11,7
"Maatiaislajike"	Sato 15 % = keskisato/ha, ilmoitetaan 15 % kosteudessa																			
Korkein/Pisin	*) Anniina-, Demonstrant- ja Wellamo-lajikkeet ovat mahdollisesti sekoittuneet analyysivaiheessa. Siksi niiden laatuanalyysit puuttuvat 2015																			
Matalin/Lyhin																				

KAURA LUOMULAJIKEKOKEET 2012-2020, sadon ja valkuais-%:n yhteenvedo

Lajike/Vuosi	Sato kg/ha (15 % kosteus)									Lajikkeittainen keskiarvo	Valkuainen, %									Lajikkeittainen keskiarvo
	NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä							NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Akseli	2 231	3 387	1 947	5 987	2 155	5 848	1 206	3 791	5 031	3 509	11,2	11,0	13,1	11,0	11,9	12,7	14,1	11,6	12,0	12,1
Avanti						7 043	1 148	4 629	5 781	4 650						11,6	13,1	11,5	10,6	11,7
Avetron						5 976	1 403	3 598	4 803	3 945						12,2	13,9	11,4	11,6	12,3
Belinda	2 116	3 991	2 844	6 928	2 489	7 365	1 331	4 509	5 221	4 088	10,5	9,9	10,7	9,9	11,1	11,6	13,1	11,6	10,6	14,1
Benny								3 823	5 271	4 547								11,6	10,9	11,2
Bettina			2 791	7 021	2 676	7 401	1 308			4 239			10,8	9,3	10,8	11,7	13,1			11,1
Canary								4 398	5 508	4 953								11,9	10,7	11,3
Donna						7 362	1 452	4 111	5 826	4 688						10,9	12,5	11,6	10,6	11,4
Eemeli	1 806	3 148	2 116	5 705	2 066					2 968	12,2	11,6	13,2	11,8	12,4					12,2
Marika	1 986	3 181								2 584	11,3	10,5								10,9
Matty								4 537	5 579	5 058								11,7	10,5	11,1
Meeri						6 072	831	3 222	3 994	3 530						13,0	14,2	11,7	12,7	12,9
Niklas						6 159	1 180	3 631	5 121	4 023						12,2	14,0	11,3	11,7	24,6
Obelix			2 592	5 822	2 508	7 297	1 228			3 889			10,7	9,8	10,9	11,5	12,8			11,1
Osmo	1 947		1 747	4 073	1 684	4 691	907			2 508	10,2		11,8	12,2	10,2	12,2	13,2			11,6
Ringsaker			2 275	6 194	2 295	6 376	1 166	4 359	4 614	3 897			11,0	9,8	11,0	11,9	13,3	11,4	10,6	11,3
Rocky		3 730	2 487	6 636	2 497	7 367	1 243			3 993		10,2	10,8	9,4	10,5	11,6	13,0			10,9
Steinar	1 799	3 689	2 693	7 123	2 725	7 493	1 367	4 038	5 869	4 088	10,5	9,7	10,8	9,3	10,9	11,3	13,1	11,7	11,0	10,9
Symphony		3 901										10,6								
Venla	1 791	3 126	1 742	4 547	1 999					2 641	11,8	11,2	12,9	11,1	12,2					11,8
Keskiarvo	1 954	3 519	2 323	6 004	2 309	6 650	1 213	4 054	5 218	3 694	11,1	10,6	11,6	10,4	11,2	11,9	13,3	11,6	11,1	11,4

OHRA LUOMULAJIKEKOKEET 2012-2020, sadon ja valkuais-%:n yhteenvedo

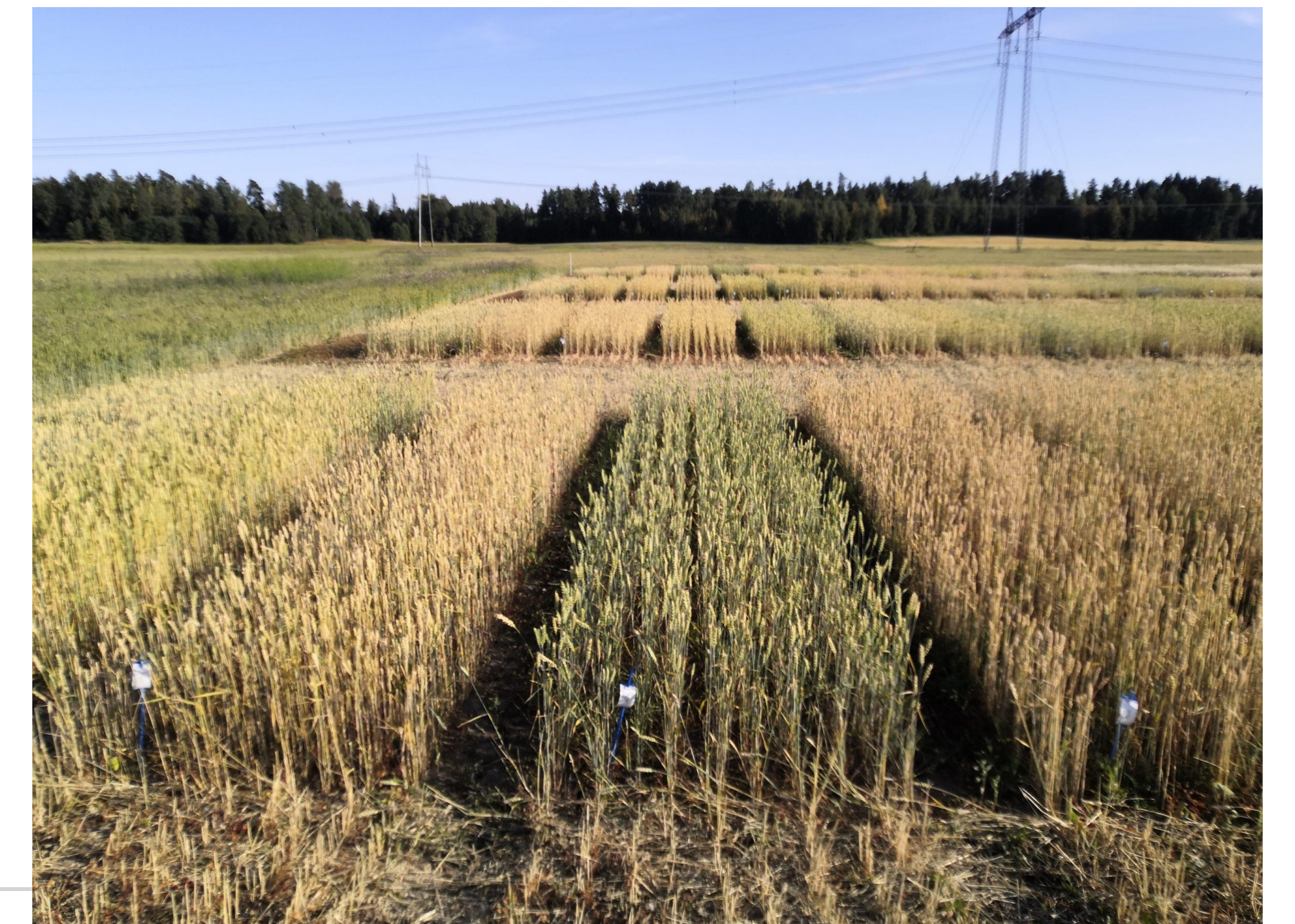
Lajike/Vuosi	Sato kg/ha (15 % kosteus)									Lajikkeittainen keskiarvo	Valkuainen, %									Lajikkeittainen keskiarvo
	NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä							NSL, Vanhakylä			NSL, Paavalinkylä						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Alvari						6 167	873	1 142	1 256	2 359						10,1	13,9	13,0	12,2	12,3
Arild						6 279	1 674	3 231	3 117	3 575						11,7	12,5	10,9	10,4	11,4
Barke		2 124	1 391	3 778	1 421	4 420	1 414			2 425		9,5	10,4	10,6	10,0	11,3	12,3			10,7
Crescendo								2 031	2 413	2 222								10,6	9,5	10,1
Fabiola			1 310	4 387	1 542					2 413			9,6	10,4	9,1					9,7
Fairytale	991	2 671	1 607	4 948	1 419	5 726	1 415	2 095	2 188	2 562	10,2	8,8	9,8	10,0	8,8	9,9	11,3	11,3	9,7	10,0
Halikon ohra	900		1 417	3 062	1 284	3 847	1 400			1 985	13,0		11,0	12,0	10,9	12,9	13,5			12,2
Harbinger	762	1 904	998	3 433	1 294	5 067	1 713	2 297	1 911	2 153	10,5	9,2	10,4	10,8	9,3	9,9	11,6	11,4	10,3	10,4
Justus						6 754	1 068	1 303	1 914	2 760						10,2	13,1	12,25	11,4	11,7
Kaarle						6 610	1 189	1 551	1 823	2 793						9,5	13	11,35	11,3	11,3
KWS Irina			1 791	4 382	1 180	5 425	1 073			2 770			9,0	9,8	9,7	10,2	12,2			10,2
NFC Tipple			1 184	4 007	1 273	4 580	1 650	2 208	1 987	2 413			9,3	10,4	8,7	10,2	11,2	10,7	10,0	10,1
Propino			1 594	3 458	1 106	4 719	1 030	1 665	1 405	2 140			9,4	10,5	9,6	10,6	12,4	11,7	10,5	10,7
RGT Planet								2 020	1 874	1 947								11,1	10,0	10,5
Salome			1 413	5 028	1 389	5 511	1 750			3 018			9,6	10,4	9,2	10,3	11,4			10,2
Streif	826	2 331								1 579	11,0	9,7								10,4
SW Mitja	1 102	2 996	1 346	4 979	1 590					2 403	10,5	9,2	10,0	11,2	9,2					10,0
Trekker						6 646	1 473	2 361	2 595	3 269						10,1	11,2	10,55	9,6	10,4
Vanille								2 209	2 170	2 189								11,1	10,15	10,6
Wolmari		1 423	1 225	3 776	1 237	6 561	766	1 179	1 546	2 214		10,6	9,8	12,0	10,0	10,2	13,9	13,1	12,5	11,5
Xanadu	507	2 032								1 270	12,4	9,5								11,0
Keskiarvo	848	2 212	1 389	4 113	1 340	5 594	1 321	1 946	2 015	2 308	11,3	9,5	9,8	10,7	9,5	10,5	12,4	11,5	10,6	10,6

LUOMU VILJALAJIKE- JA LANNOITEKOKKEET 2021

Luomulajikekokeet toteuttaa Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Kokeet noudattavat samaa virallista standardia kuin kansalliset lajikekokeet. Enemmän infoa löytyy : www.ekon.fi/

Info ruutu - luomukokeet 2021(kaura ja vehnä), Inkoo

- Kylvö 14 toukokuu(rankkasade kylvön jälkeen!), puinti 24 elokuu.
- Esikasvi härkäpapu, lohko luomuviljelty 2018 alkaen.
- Ei lisälannoitus tai rikkaäestys.
- Maaperä: runsasmultainen hiuesavi, pH 6,2.



KAURA 2021, INKOO

	Sato 15%	Valkuainen	HLP	TJP 15%	Seulonta <2 mm	Korren pituus
Lajike	kg/ha	%	kg/hl	g	%	cm
Akseli	1 859	12,8	48,0	30,32	18,1	46
Avanti	1 786	12,4	42,8	35,72	3,9	46
Avetron	1 469	13,6	49,5	31,60	10,8	49
Belinda	1 878	12,2	45,5	35,12	5,8	46
Benny	1 864	12,3	45,1	35,09	9,0	46
Canary	1 587	12,7	47,0	37,70	5,1	45
Donna	1 778	12,0	43,5	34,03	5,7	55
Matty	1 473	12,6	44,2	37,71	3,9	49
Meeri	1 412	13,3	43,4	32,88	7,5	47
Niklas	1 737	13,1	46,7	34,08	9,4	47
Ringsaker	1 695	12,7	46,6	32,74	6,0	48
Steinar	1 890	12,4	44,4	34,73	6,3	52
Keskiarvo	1 702	12,7	45,5	34,31	7,6	48
Korkein/Pisin	Sato 15 % = keskisato/ha, ilmoitetaan 15 % kosteudessa					
Matalin/Lyhin	TJP 15 % = 1000 jyvän paino grammoina, ilmoitetaan 15 % kosteudessa					

Kauralajikkeiden DON-pitoisuuden analysointi 2017-2021

Fusarium-suvun kasvipatogeeniset homesienet aiheuttavat kaikkialla maailmassa ongelmia muun muassa viljalle. Ne voivat pienentää satoa. Jotkin lajikkeet tuottavat myös mykotoksiineja, jotka voivat olla myrkyllisiä ihmisille ja eläimille. Yksi näistä toksiineista on deoksinivalenoli(DON).

Tästä syystä EU on asettanut raja-arvon viljan DON-pitoisuudelle. EU-lainsäädäntö sallii elintarvikeviljassa enintään 1,75 ppm (ppm = mg/kg) DON-pitoisuuden kauralle ja 1,25 ppm pitoisuuden muulle elintarvikeviljalle.

Suosittelun raja-arvo rehuviljalle on 8 ppm.

Huomaa, että "nolla-arvo" oli aiemmin <0,5 ppm, nyt <0,25 uusilla tarkemmilla mittausmenetelmillä (syksystä 2020).

Lajike	2017	2018	2019	2020	2021
Akseli	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25
Avanti	1,1	<0,5	<0,5	0,35	<0,25
Avetron	<0,5	<0,5	<0,5	0,38	<0,25
Belinda	0,81	0,54	<0,5	<0,25	<0,25
Benny	<0,5	<0,5	<0,5	0,29	<0,25
Bettina	<0,5	<0,5	-	-	-
Canary	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25
Donna	<0,5	<0,5	<0,5	1,03	<0,25
Matty	<0,5	<0,5	<0,5	1,11	<0,25
Meeri	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25
Niklas	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25
Obelix	<0,5	<0,5	-	-	-
Osmo	1,13	<0,5	-	-	-
Ringsaker	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25
Rocky	<0,5	<0,5	-	-	-
Steinar	<0,5	<0,5	<0,5	<0,25	<0,25

LUOMU VILJALAJIKE- JA LANNOITEKOKKEET 2021

Luomulajikekokeet toteuttaa Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Kokeet noudattavat samaa virallista standardia kuin kansalliset lajikekokeet. Enemmän infoa löytyy : www.ekonu.fi/

KEVÄTVEHNÄ 2021, INKOO

=> Kaksi käsittelyä, lannoittamaton ja lannoitettu (kaksi neljästä vehnätoistosta lannoitettu Ekoväxt 8-3-5-3, 750 kg/ha (60 kg typpeä/ha) kylvössä 14.5.

Lajike	Sato 15% kg/ha	Valkuainen %	Tärgkelys	HLP kg/ha	TJP 15% g	Sakoluku	Seulonta < 2 mm %	Korren pituus cm
Anniina	1 738	12,7	66,6	77,2	27,67	157	3,55	58,0
Anniina lannoitettu	1 761	12,2	67,9	77,0	27,53	160	3,36	56,2
Demonstrant	1 580	11,8	67,0	79,0	33,74	246	2,30	58,2
Demonstrant lannoitettu	2 329	11,1	67,6	77,6	33,52	211	2,89	63,0
Diskett	1 675	11,1	68,0	76,6	34,67	249	1,71	55,2
Diskett lannoitettu	2 263	10,7	68,2	76,3	34,76	238	2,02	58,3
Helmi	1 736	10,5	68,4	75,9	31,90	197	2,80	55,2
Helmi lannoitettu	2 445	10,8	67,5	75,9	31,96	196	1,73	61,7
Iceman	1 737	10,7	69,9	79,8	35,45	246	1,16	50,3
Iceman lannoitettu	2 059	10,7	70,1	78,6	36,14	252	1,77	54,3
Jaarli	1 830	12,0	68,7	78,9	34,01	223	1,80	56,0
Jaarli lannoitettu	2 041	11,9	69,0	78,6	34,84	230	1,76	58,0
Krabat	1 905	10,9	67,0	77,0	33,17	233	2,44	52,5
Krabat lannoitettu	2 087	11,0	67,1	76,4	32,46	221	2,46	52,3
Kreivi	1 641	11,0	69,1	77,2	32,66	252	1,30	54,3
Kreivi lannoitettu	2 104	10,1	69,6	75,6	32,63	228	1,72	57,3
KWS Mistral	1 737	10,9	69,7	79,2	36,65	141	1,78	51,2
KWS Mistral lannoitettu	2 476	10,2	70,0	78,7	35,90	136	3,02	57,0
Leidi	1 884	10,8	67,3	75,9	36,13	240	1,06	52,3
Leidi lannoitettu	2 023	10,6	67,9	76,3	38,17	219	0,57	56,3
Quarna	1 746	13,1	65,4	76,9	30,14	269	1,32	53,7
Quarna lannoitettu	2 148	11,7	67,2	76,4	33,00	247	1,16	60,2
Tritop	2 229	10,7	68,7	76,5	36,60	228	1,70	59,5
Tritop lannoitettu	2 110	10,1	69,6	75,9	35,99	200	1,62	60,3
Wappu	1 956	11,8	67,0	75,6	31,50	237	2,81	52,2
Wappu lannoitettu	2 006	11,7	66,9	75,6	30,35	246	2,92	51,0
Keskiarvo (KAIKKI)	1 971	11,2	68,1	77,1	33,52	219	2,03	55,9
Keskiarvo lannoittamaton	1 799	11,4	67,9	77,3	33,41	224	1,98	54,5
Keskiarvo lannoitettu	2 142	11,0	68,3	76,8	33,63	214	2,08	57,4

Korkein/Pisin	Sato 15 % =	keskisato/ha, ilmoitetaan 15 % kosteudessa
Matalin/Lyhin	TJP 15 % =	1000 jyvän paino grammoina, ilmoitetaan 15 % kosteudessa



N-sensor mittauksia, kevätvehnä 2021, Inkoo

