

De ekologiska sortförsöken utförs av Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Försöken följer samma officiella standard som de nationella sortförsöken. Mer info om försöken på: www.ekon.fi/

SORT/ÅR	Skörd kg/ha (15 % fukt)									Sortvis medeltal	Protein, %										Sortvis medeltal
	NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby							NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby							
	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	
Medeltal	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	
"Lantsort"</																					

	Skörd kg/ha (15 % fukt)									Sortvis medeltal	Protein, %									Sortvis medeltal
	NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby							NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby						
SORT/ÅR	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
Medeltal	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

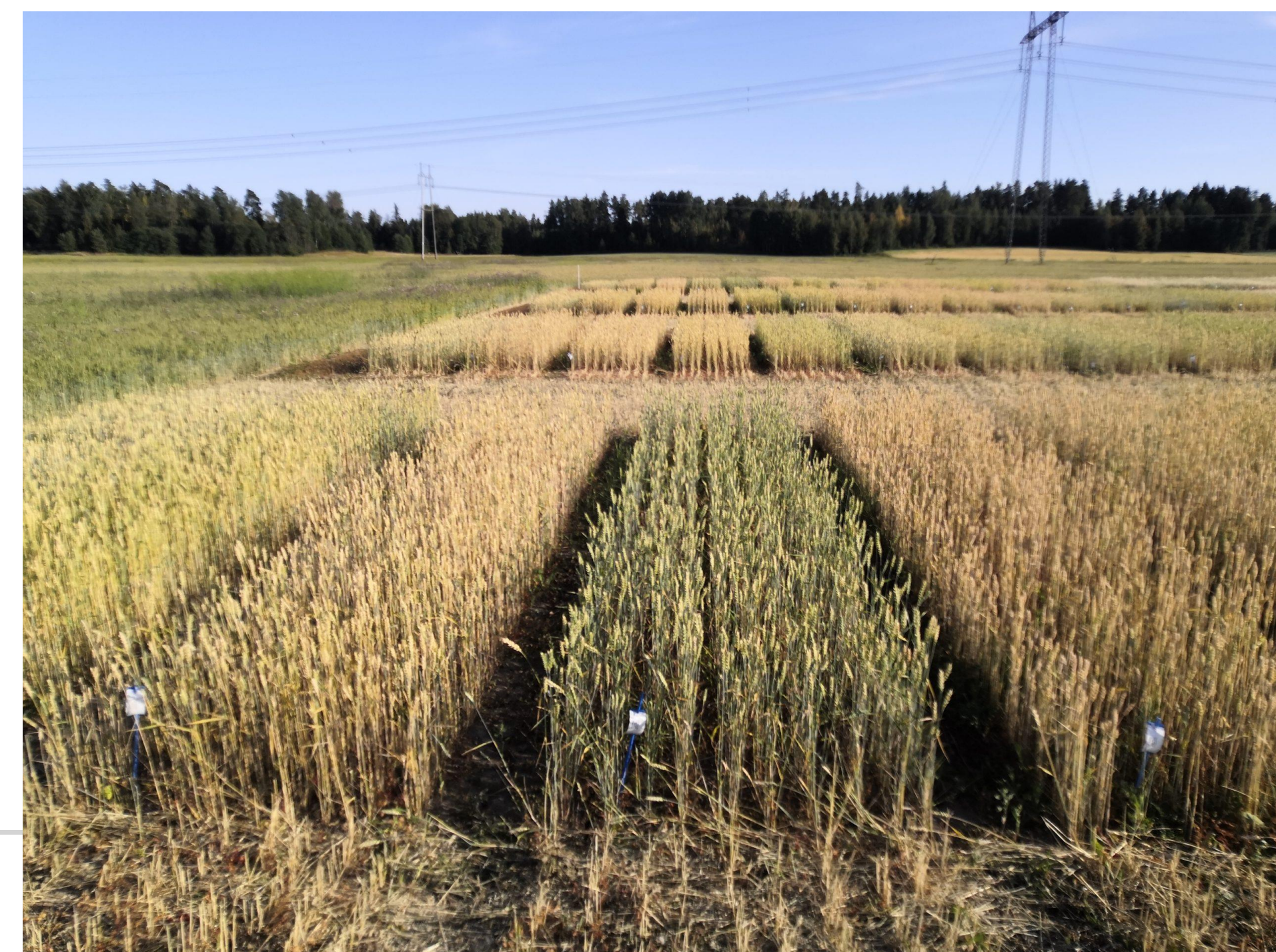
	Skörd kg/ha (15 % fukt)									Sortvis medeltal	Protein, %										Sortvis medeltal
	NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby							NSL, Gammelby			NSL, Påvalsby							
SORT/ÅR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Alvari						6 167	873	1 142	1 256	2 359						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	
Medeltal	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	

EKOLOGISKA SORT- OCH GÖDSLINGSFÖRSÖK 2021

De ekologiska sortförsöken utförs av Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Försöken följer samma officiella standard som de nationella sortförsöken. Mer info om försöken på: www.ekonu.fi/

Info ruta - ekoförsök(havre och vete) 2021, Ingå

- Sådd 14 maj(stora regn strax efter sådd!), skörd 24 augusti.
- Förfrukt bondböna, skiftet i ekoodling sedan 2018.
- Försöken varken tilläggsgödslades eller ogräsharvades.
- Jordart mullrik MellanLera, pH 6,2.



HAVRE 2021, INGÅ

Sort	Skörd 15% kg/ha	Protein %	HLV kg/hl	TKV 15% g	Sållning <2 mm %	Strållängd 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
Medeltal	1 702	12,7	45,5	34,31	7,6	48
Högst/Längst	Skörd 15% = medelskörd/hektar beräknat enligt 15 % fukt					
Lägst/Kortast	TKV 15% = tusenkornvikten i gram räknad enligt 15% fukt					

Analys av DON-halter i havresorterna 2017-2021

De senaste 5 åren har vi analyserat havresorterna i ekosortförsöket på Deoxynivalenol (DON)

Växtpatogena svampar av släktet *Fusarium* skapar problem i bland annat spannmål världen över. Angrepp kan orsaka skördenedsättningar. Vissa arter producerar även mykotoxiner vilka kan vara toxiska för människor och djur. Ett av dessa toxiner är deoxynivalenol (DON).

Med anledning av detta finns gränsvärden inom EU för hur mycket DON spannmål får innehålla. EU-lagstiftningens högsta tillåtna halt av DON-gift i livsmedelssäd är 1,75 ppm (ppm = mg/kg) för havre och för annan livsmedelssäd 1,25 ppm.

För fodersäd är den rekommenderade gränsen 8 ppm.

Observera att "nollvärdet" tidigare var <0,5 ppm, nu <0,25 med nya noggrannare mätmetoder(från hösten 2020).

Sort	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

EKOLOGISKA SORT- OCH GÖDSLINGSFÖRSÖK 2021

De ekologiska sortförsöken utförs av Nylands Svenska Lantbrukssällskap; NSL Försök. Försöken följer samma officiella standard som de nationella sortförsöken. Mer info om försöken på: www.ekon.fi/

VÅRVETE 2021, INGÅ

=>Två behandlingar, ogödslad och gödslad (två av fyra vete-upprepningar gödslades med Ekoväxt 8-3-5-3, 750 kg/ha (60 kg kväve/ha) vid sådd 14 maj.

Sort	Skörd 15% kg/ha	Protein %	Stärkelse	HLV kg/hl	TKV 15% g	Falltal	Sållning < 2 mm %	Strå längd cm
Anniina	1 738	12,7	66,6	77,2	27,67	157	3,55	58,0
Anniina gödslad	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 gödsla	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	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 gödslad	2 006	11,7	66,9	75,6	30,35	246	2,92	51,0
Medeltal (ALLA)	1 971	11,2	68,1	77,1	33,52	219	2,03	55,9
Medeltal ogödslad	1 799	11,4	67,9	77,3	33,41	224	1,98	54,5
Medeltal gödslad	2 142	11,0	68,3	76,8	33,63	214	2,08	57,4

Högst/Längst	Skörd 15% =	medelskörd/hektar beräknat enligt 15 % fukt
Lägst/Kortast	TKV 15% =	tusenkorvikten i gram räknad enligt 15% fukt



N-sensor mätningar, vårvete 2021, Ingå

