

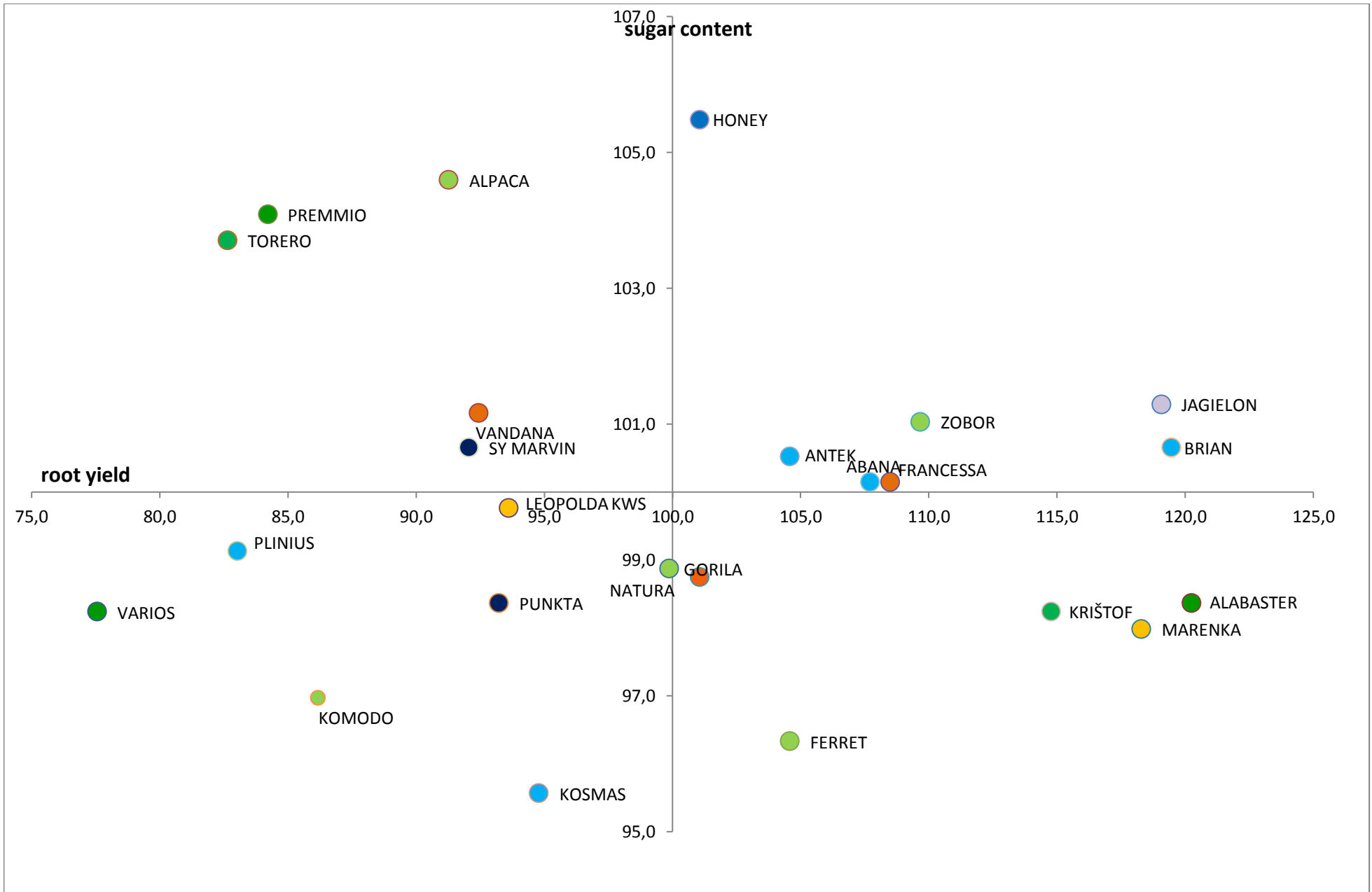
Results of small plot trial . Year **2017**

Location: UKSÚP Beluša

- 1 without infestation
-
- 2 - 3 light
-
- 4 - 6 medium
-
- 7- 8 heavy
-
- 9 very heavy infestation

Comparison of varieties
 Harvest -30.10.2017

num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cercospóra Scale 1 < 9	
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády				
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%			rel.%
1	MARIBO	VARIOS	59,40	77,6	15,46	98,2	1	36,80	6,30	44,30	2,06	97,6	9,18	76,22	7,96	75,78	13,40	97,62	87,30	3
2	MARIBO	ALABASTER	92,10	120,3	15,48	98,4	2	41,90	6,50	48,10	2,22	90,8	14,26	118,34	12,22	116,34	13,26	96,64	107,90	3
3	MARIBO	TORERO	63,30	82,7	16,32	103,7	3	30,20	5,80	37,00	1,80	111,8	10,33	85,75	9,19	87,49	14,52	105,79	94,91	6
4	MARIBO	PREMMIO	64,50	84,2	16,38	104,1	4	37,30	5,40	32,00	1,76	114,3	10,57	87,69	9,43	89,78	14,62	106,51	96,15	3
5	KWS	VANDANA	70,80	92,4	15,92	101,2	5	40,80	5,10	38,40	1,95	103,0	11,27	93,56	9,89	94,16	13,97	101,76	97,38	3
6	KWS	NATURA	77,40	101,1	15,54	98,7	6	38,90	4,60	45,60	2,10	96,0	12,03	99,84	10,41	99,11	13,44	97,94	99,21	6
7	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	93,6	15,70	99,8	7	36,30	4,40	47,30	2,10	95,6	11,26	93,44	9,75	92,82	13,60	99,06	96,32	3
8	KWS	MARENKA	90,60	118,3	15,42	98,0	8	44,60	7,40	49,40	2,29	87,9	13,97	115,96	11,90	113,29	13,13	95,66	106,31	3
9	KWS	FRANCESSA	83,10	108,5	15,76	100,1	9	37,20	5,00	47,00	2,11	95,1	13,10	108,71	11,34	107,96	13,65	99,41	104,01	4
10	SVH	KOMODO	66,00	86,2	15,26	97,0	10	37,70	4,90	39,30	1,93	104,0	10,07	83,60	8,79	83,68	13,33	97,08	90,98	5
11	SVH	GORILA	76,50	99,9	15,56	98,9	11	40,80	4,90	44,90	2,11	95,5	11,90	98,80	10,29	97,97	13,45	98,02	98,69	7
12	SVH	ALPACA	69,90	91,3	16,46	104,6	12	35,20	4,40	39,30	1,90	106,0	11,51	95,50	10,18	96,92	14,56	106,09	99,72	5
13	SVH	ZOBOR	84,00	109,7	15,90	101,0	13	34,10	4,20	36,50	1,82	110,8	13,36	110,86	11,83	112,63	14,08	102,61	106,49	7
14	SVH	FERRET	80,10	104,6	15,16	96,3	14	45,10	6,10	52,80	2,36	85,2	12,14	100,79	10,25	97,58	12,80	93,24	97,94	7
15	STRUBE	ANTEK	80,10	104,6	15,82	100,5	15	38,50	4,30	46,60	2,11	95,2	12,67	105,18	10,98	104,53	13,71	99,87	102,38	3
16	STRUBE	KOSMAS	72,60	94,8	15,04	95,6	16	41,00	4,90	47,40	2,17	92,8	10,92	90,63	9,34	88,92	12,87	93,78	93,26	3
17	STRUBE	PLINIUS	63,60	83,0	15,60	99,1	17	35,80	4,50	43,00	2,00	100,8	9,92	82,35	8,65	82,35	13,60	99,11	90,91	3
18	STRUBE	ABANA	82,50	107,7	15,76	100,1	18	30,70	4,30	35,60	1,75	114,7	13,00	107,92	11,55	109,96	14,01	102,04	104,97	3
19	STRUBE	BRIAN	91,50	119,5	15,84	100,7	19	31,20	3,90	30,90	1,64	122,4	14,49	120,30	12,99	123,67	14,20	103,43	111,81	4
20	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	92,1	15,84	100,7	20	39,00	5,70	40,00	1,98	101,8	11,17	92,69	9,77	93,01	13,86	101,00	96,68	9
21	SYNGENTA	KRISTOF	87,90	114,8	15,46	98,2	21	38,00	6,00	46,70	2,13	94,5	13,59	112,80	11,72	111,58	13,33	97,12	105,43	3
22	SYNGENTA	HONEY	77,40	101,1	16,60	105,5	22	36,50	5,60	39,00	1,92	104,7	12,85	106,65	11,36	108,15	14,68	106,94	105,41	3
23	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	93,2	15,48	98,4	23	38,40	5,40	45,90	2,11	95,5	11,05	91,74	9,55	90,92	13,37	97,43	94,98	3
24	WHBC	JAGIELON	91,20	119,1	15,94	101,3	24	39,10	4,40	40,00	1,96	102,5	14,54	120,67	12,75	121,39	13,98	101,84	110,90	4
Priemer pokusu:			76,6	100	15,74	100		37,71	5,17	42,38	2,01	100	12,05	100	10,50	100	13,73	100	100	4



Results of small plot trial . Year **2017**

Location: UKSÚP Beluša

- 1 without infestation
 2 - 3 light
 4 - 6 medium
 7- 8 heavy
 9 very heavy infestation

Comparison of varieties

Harvest -30.10.2017

num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹		
1	MARIBO	ALABASTER	92,10	121,3	15,48	98,3	41,90	6,50	48,10	2,22	90,4	14,26	119,29	12,22	117,17	13,26	96,50	108,32	3
2	STRUBE	BRIAN	91,50	120,5	15,84	100,6	31,20	3,90	30,90	1,64	121,9	14,49	121,27	12,99	124,55	14,20	103,28	112,24	4
3	WHBC	JAGIELON	91,20	120,1	15,94	101,2	39,10	4,40	40,00	1,96	102,1	14,54	121,64	12,75	122,25	13,98	101,69	111,32	4
4	KWS	MARENKA	90,60	119,3	15,42	97,9	44,60	7,40	49,40	2,29	87,5	13,97	116,89	11,90	114,10	13,13	95,52	106,72	3
5	SYNGENTA	KRIŠTOF	87,90	115,8	15,46	98,2	38,00	6,00	46,70	2,13	94,1	13,59	113,70	11,72	112,38	13,33	96,98	105,83	3
6	SVH	ZOBOR	84,00	110,7	15,90	101,0	34,10	4,20	36,50	1,82	110,3	13,36	111,75	11,83	113,43	14,08	102,46	106,88	7
7	KWS	FRANCESSA	83,10	109,5	15,76	100,1	37,20	5,00	47,00	2,11	94,7	13,10	109,58	11,34	108,73	13,65	99,27	104,39	4
8	STRUBE	ABANA	82,50	108,7	15,76	100,1	30,70	4,30	35,60	1,75	114,2	13,00	108,79	11,55	110,75	14,01	101,89	105,35	3
9	SVH	FERRET	80,10	105,5	15,16	96,3	45,10	6,10	52,80	2,36	84,8	12,14	101,60	10,25	98,28	12,80	93,11	98,29	7
10	STRUBE	ANTEK	80,10	105,5	15,82	100,5	38,50	4,30	46,60	2,11	94,8	12,67	106,03	10,98	105,28	13,71	99,72	102,74	3
11	KWS	NATURA	77,40	102,0	15,54	98,7	38,90	4,60	45,60	2,10	95,5	12,03	100,64	10,41	99,82	13,44	97,80	99,56	6
12	SYNGENTA	HONEY	77,40	102,0	16,60	105,4	36,50	5,60	39,00	1,92	104,2	12,85	107,50	11,36	108,93	14,68	106,79	105,77	3
13	SVH	GORILA	76,50	100,8	15,56	98,8	40,80	4,90	44,90	2,11	95,1	11,90	99,60	10,29	98,67	13,45	97,88	99,03	7
14	STRUBE	KOSMAS	72,60	95,6	15,04	95,5	41,00	4,90	47,40	2,17	92,4	10,92	91,36	9,34	89,56	12,87	93,64	93,58	3
15	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	94,5	15,70	99,7	36,30	4,40	47,30	2,10	95,2	11,26	94,19	9,75	93,49	13,60	98,91	96,64	3
16	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	94,1	15,48	98,3	38,40	5,40	45,90	2,11	95,0	11,05	92,48	9,55	91,57	13,37	97,29	95,30	3
17	KWS	VANDANA	70,80	93,3	15,92	101,1	40,80	5,10	38,40	1,95	102,6	11,27	94,31	9,89	94,83	13,97	101,61	97,70	3
18	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	92,9	15,84	100,6	39,00	5,70	40,00	1,98	101,3	11,17	93,44	9,77	93,68	13,86	100,86	97,00	9
19	SVH	ALPACA	69,90	92,1	16,46	104,5	35,20	4,40	39,30	1,90	105,5	11,51	96,27	10,18	97,61	14,56	105,93	100,04	5
20	SVH	KOMODO	66,00	86,9	15,26	96,9	37,70	4,90	39,30	1,93	103,5	10,07	84,27	8,79	84,28	13,33	96,94	91,27	5
21	MARIBO	PREMMIO	64,50	85,0	16,38	104,0	37,30	5,40	32,00	1,76	113,8	10,57	88,40	9,43	90,42	14,62	106,36	96,44	3
22	STRUBE	PLINIUS	63,60	83,8	15,60	99,1	35,80	4,50	43,00	2,00	100,4	9,92	83,02	8,65	82,94	13,60	98,97	91,19	3
23	MARIBO	TORERO	63,30	83,4	16,32	103,6	30,20	5,80	37,00	1,80	111,3	10,33	86,44	9,19	88,12	14,52	105,63	95,19	6
24	MARIBO	VARIOS	59,40	78,2	15,46	98,2	36,80	6,30	44,30	2,06	97,2	9,18	76,84	7,96	76,32	13,40	97,48	87,55	3
Priemer pokusu:			75,9	100	15,75	100	37,53	5,11	42,13	2,00	100	11,95	100	10,43	100	13,75	100	100	4

Results of small plot trial . Year **2017**

Location: UKSÚP Beluša

- 1 without infestation
2 - 3 light
4 - 6 medium
7- 8 heavy
9 very heavy infestation

Comparison of varieties

Harvest -30.10.2017

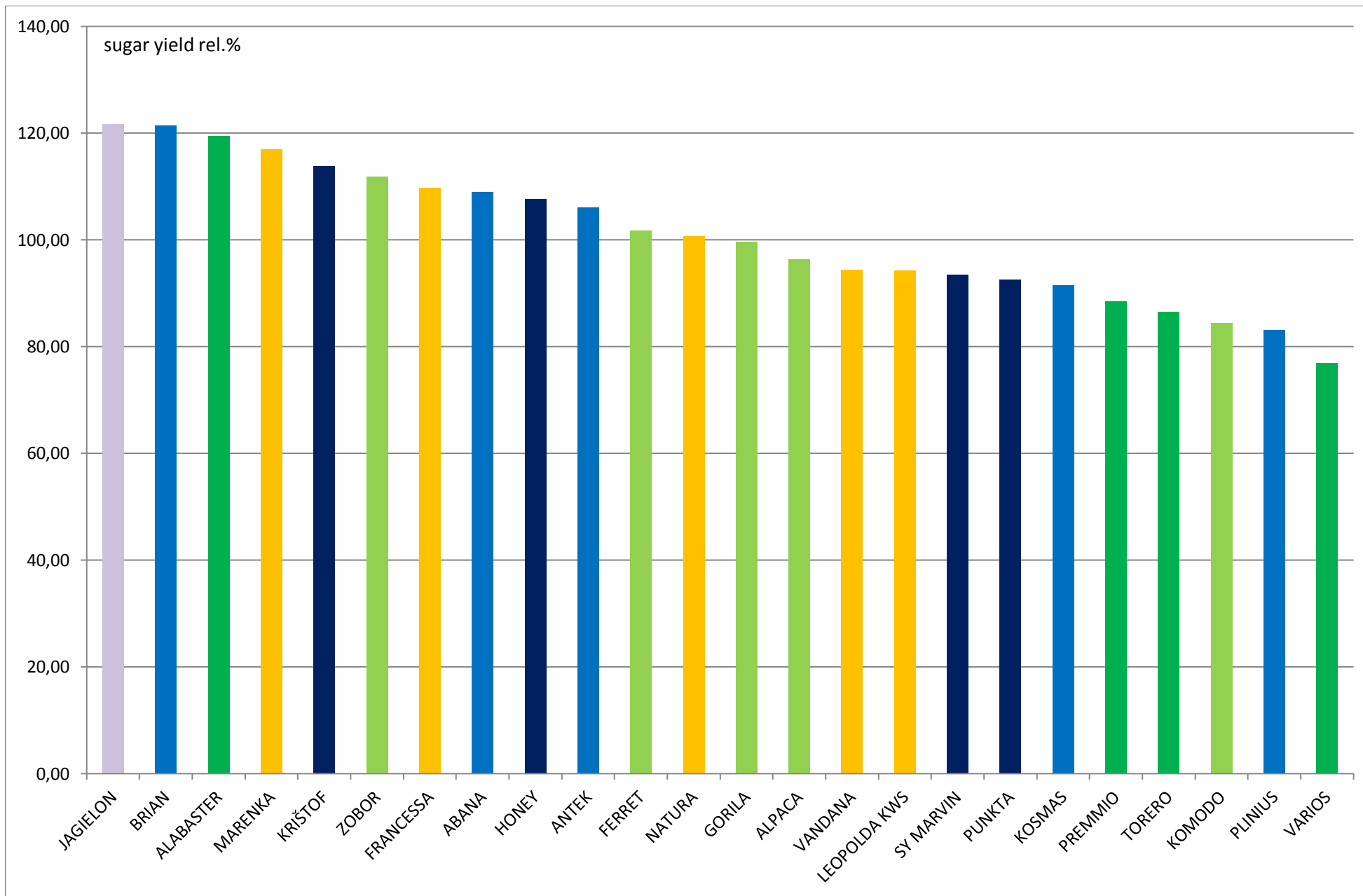
num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády			
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹		%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%		
1	SYNGENTA	HONEY	77,40	101,1	16,60	105,7	36,50	5,60	39,00	1,92	104,9	12,85	106,96	11,36	108,54	14,68	107,27	105,66	3
2	SVH	ALPACA	69,90	91,3	16,46	104,8	35,20	4,40	39,30	1,90	106,2	11,51	95,78	10,18	97,26	14,56	106,41	99,96	5
3	MARIBO	PREMMIO	64,50	84,3	16,38	104,3	37,30	5,40	32,00	1,76	114,5	10,57	87,95	9,43	90,10	14,62	106,83	96,38	3
4	MARIBO	TORERO	63,30	82,7	16,32	103,9	30,20	5,80	37,00	1,80	112,0	10,33	86,00	9,19	87,80	14,52	106,11	95,14	6
5	WHBC	JAGIELON	91,20	119,1	15,94	101,5	39,10	4,40	40,00	1,96	102,7	14,54	121,02	12,75	121,82	13,98	102,14	111,16	4
6	KWS	VANDANA	70,80	92,5	15,92	101,4	40,80	5,10	38,40	1,95	103,2	11,27	93,83	9,89	94,49	13,97	102,07	97,61	3
7	SVH	ZOBOR	84,00	109,7	15,90	101,3	34,10	4,20	36,50	1,82	111,0	13,36	111,18	11,83	113,03	14,08	102,92	106,74	7
8	STRUBE	BRIAN	91,50	119,5	15,84	100,9	31,20	3,90	30,90	1,64	122,7	14,49	120,65	12,99	124,11	14,20	103,75	112,07	4
9	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	92,1	15,84	100,9	39,00	5,70	40,00	1,98	102,0	11,17	92,96	9,77	93,35	13,86	101,31	96,91	9
10	STRUBE	ANTEK	80,10	104,6	15,82	100,8	38,50	4,30	46,60	2,11	95,4	12,67	105,49	10,98	104,91	13,71	100,17	102,62	3
11	KWS	FRANCESSA	83,10	108,6	15,76	100,4	37,20	5,00	47,00	2,11	95,3	13,10	109,02	11,34	108,35	13,65	99,72	104,25	4
12	STRUBE	ABANA	82,50	107,8	15,76	100,4	30,70	4,30	35,60	1,75	114,9	13,00	108,23	11,55	110,35	14,01	102,35	105,21	3
13	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	93,7	15,70	100,0	36,30	4,40	47,30	2,10	95,8	11,26	93,71	9,75	93,15	13,60	99,36	96,54	3
14	STRUBE	PLINIUS	63,60	83,1	15,60	99,4	35,80	4,50	43,00	2,00	101,0	9,92	82,59	8,65	82,64	13,60	99,41	91,13	3
15	SVH	GORILA	76,50	99,9	15,56	99,1	40,80	4,90	44,90	2,11	95,7	11,90	99,09	10,29	98,31	13,45	98,32	98,92	7
16	KWS	NATURA	77,40	101,1	15,54	99,0	38,90	4,60	45,60	2,10	96,1	12,03	100,13	10,41	99,46	13,44	98,24	99,45	6
17	MARIBO	ALABASTER	92,10	120,3	15,48	98,6	41,90	6,50	48,10	2,22	91,0	14,26	118,68	12,22	116,75	13,26	96,93	108,15	3
18	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	93,3	15,48	98,6	38,40	5,40	45,90	2,11	95,6	11,05	92,01	9,55	91,24	13,37	97,72	95,21	3
19	MARIBO	VARIOS	59,40	77,6	15,46	98,5	36,80	6,30	44,30	2,06	97,8	9,18	76,45	7,96	76,05	13,40	97,92	87,51	3
20	SYNGENTA	KRISTOF	87,90	114,8	15,46	98,5	38,00	6,00	46,70	2,13	94,7	13,59	113,12	11,72	111,98	13,33	97,42	105,67	3
21	KWS	MARENKA	90,60	118,4	15,42	98,2	44,60	7,40	49,40	2,29	88,0	13,97	116,30	11,90	113,70	13,13	95,95	106,55	3
22	SVH	KOMODO	66,00	86,2	15,26	97,2	37,70	4,90	39,30	1,93	104,2	10,07	83,84	8,79	83,98	13,33	97,38	91,19	5
23	SVH	FERRET	80,10	104,6	15,16	96,6	45,10	6,10	52,80	2,36	85,3	12,14	101,09	10,25	97,93	12,80	93,52	98,16	7
24	STRUBE	KOSMAS	72,60	94,8	15,04	95,8	41,00	4,90	47,40	2,17	92,9	10,92	90,90	9,34	89,24	12,87	94,06	93,48	3
Priemer pokusu:			76,6	100	15,70	100	37,77	5,15	42,52	2,02	100	12,01	100	10,47	100	13,68	100	100	4

- 1 without infestation
2 - 3 light
4 - 6 medium
7- 8 heavy
9 very heavy infestation

Comparison of varieties

Harvest -30.10.2017

num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády			
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%		
1	WHBC	JAGIELON	91,20	120,1	15,94	101,3	39,10	4,40	40,00	1,96	102,6	14,54	121,76	12,75	122,52	13,98	101,92	111,47	4
2	STRUBE	BRIAN	91,50	120,5	15,84	100,7	31,20	3,90	30,90	1,64	122,6	14,49	121,39	12,99	124,83	14,20	103,52	112,38	4
3	MARIBO	ALABASTER	92,10	121,3	15,48	98,4	41,90	6,50	48,10	2,22	90,9	14,26	119,41	12,22	117,43	13,26	96,72	108,46	3
4	KWS	MARENKA	90,60	119,3	15,42	98,0	44,60	7,40	49,40	2,29	88,0	13,97	117,01	11,90	114,36	13,13	95,74	106,85	3
5	SYNGENTA	KRIŠTOF	87,90	115,7	15,46	98,3	38,00	6,00	46,70	2,13	94,6	13,59	113,82	11,72	112,63	13,33	97,20	105,96	3
6	SVH	ZOBOR	84,00	110,6	15,90	101,1	34,10	4,20	36,50	1,82	110,9	13,36	111,87	11,83	113,68	14,08	102,69	107,02	7
7	KWS	FRANCESSA	83,10	109,4	15,76	100,2	37,20	5,00	47,00	2,11	95,2	13,10	109,69	11,34	108,97	13,65	99,49	104,52	4
8	STRUBE	ABANA	82,50	108,6	15,76	100,2	30,70	4,30	35,60	1,75	114,8	13,00	108,90	11,55	110,99	14,01	102,12	105,48	3
9	SYNGENTA	HONEY	77,40	101,9	16,60	105,5	36,50	5,60	39,00	1,92	104,8	12,85	107,61	11,36	109,17	14,68	107,03	105,91	3
10	STRUBE	ANTEK	80,10	105,5	15,82	100,6	38,50	4,30	46,60	2,11	95,3	12,67	106,14	10,98	105,52	13,71	99,95	102,88	3
11	SVH	FERRET	80,10	105,5	15,16	96,4	45,10	6,10	52,80	2,36	85,3	12,14	101,71	10,25	98,50	12,80	93,32	98,42	7
12	KWS	NATURA	77,40	101,9	15,54	98,8	38,90	4,60	45,60	2,10	96,1	12,03	100,74	10,41	100,04	13,44	98,02	99,69	6
13	SVH	GORILA	76,50	100,7	15,56	98,9	40,80	4,90	44,90	2,11	95,6	11,90	99,70	10,29	98,88	13,45	98,10	99,16	7
14	SVH	ALPACA	69,90	92,0	16,46	104,6	35,20	4,40	39,30	1,90	106,1	11,51	96,37	10,18	97,83	14,56	106,17	100,17	5
15	KWS	VANDANA	70,80	93,2	15,92	101,2	40,80	5,10	38,40	1,95	103,1	11,27	94,41	9,89	95,04	13,97	101,84	97,83	3
16	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	94,4	15,70	99,8	36,30	4,40	47,30	2,10	95,7	11,26	94,28	9,75	93,70	13,60	99,14	96,76	3
17	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	92,8	15,84	100,7	39,00	5,70	40,00	1,98	101,9	11,17	93,53	9,77	93,89	13,86	101,08	97,13	9
18	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	94,0	15,48	98,4	38,40	5,40	45,90	2,11	95,6	11,05	92,57	9,55	91,77	13,37	97,50	95,43	3
19	STRUBE	KOSMAS	72,60	95,6	15,04	95,6	41,00	4,90	47,40	2,17	92,9	10,92	91,45	9,34	89,76	12,87	93,85	93,70	3
20	MARIBO	PREMMIO	64,50	84,9	16,38	104,1	37,30	5,40	32,00	1,76	114,4	10,57	88,49	9,43	90,62	14,62	106,60	96,57	3
21	MARIBO	TORERO	63,30	83,3	16,32	103,8	30,20	5,80	37,00	1,80	111,9	10,33	86,53	9,19	88,31	14,52	105,87	95,32	6
22	SVH	KOMODO	66,00	86,9	15,26	97,0	37,70	4,90	39,30	1,93	104,1	10,07	84,36	8,79	84,47	13,33	97,16	91,39	5
23	STRUBE	PLINIUS	63,60	83,7	15,60	99,2	35,80	4,50	43,00	2,00	100,9	9,92	83,10	8,65	83,12	13,60	99,19	91,31	3
24	MARIBO	VARIOS	59,40	78,2	15,46	98,3	36,80	6,30	44,30	2,06	97,7	9,18	76,92	7,96	76,49	13,40	97,70	87,67	3
Priemer pokusu:			76,0	100	15,73	100	37,65	5,20	42,48	2,01	100	11,94	100	10,41	100	13,71	100	100	4,3



Results of small plot trial . Year **2017**

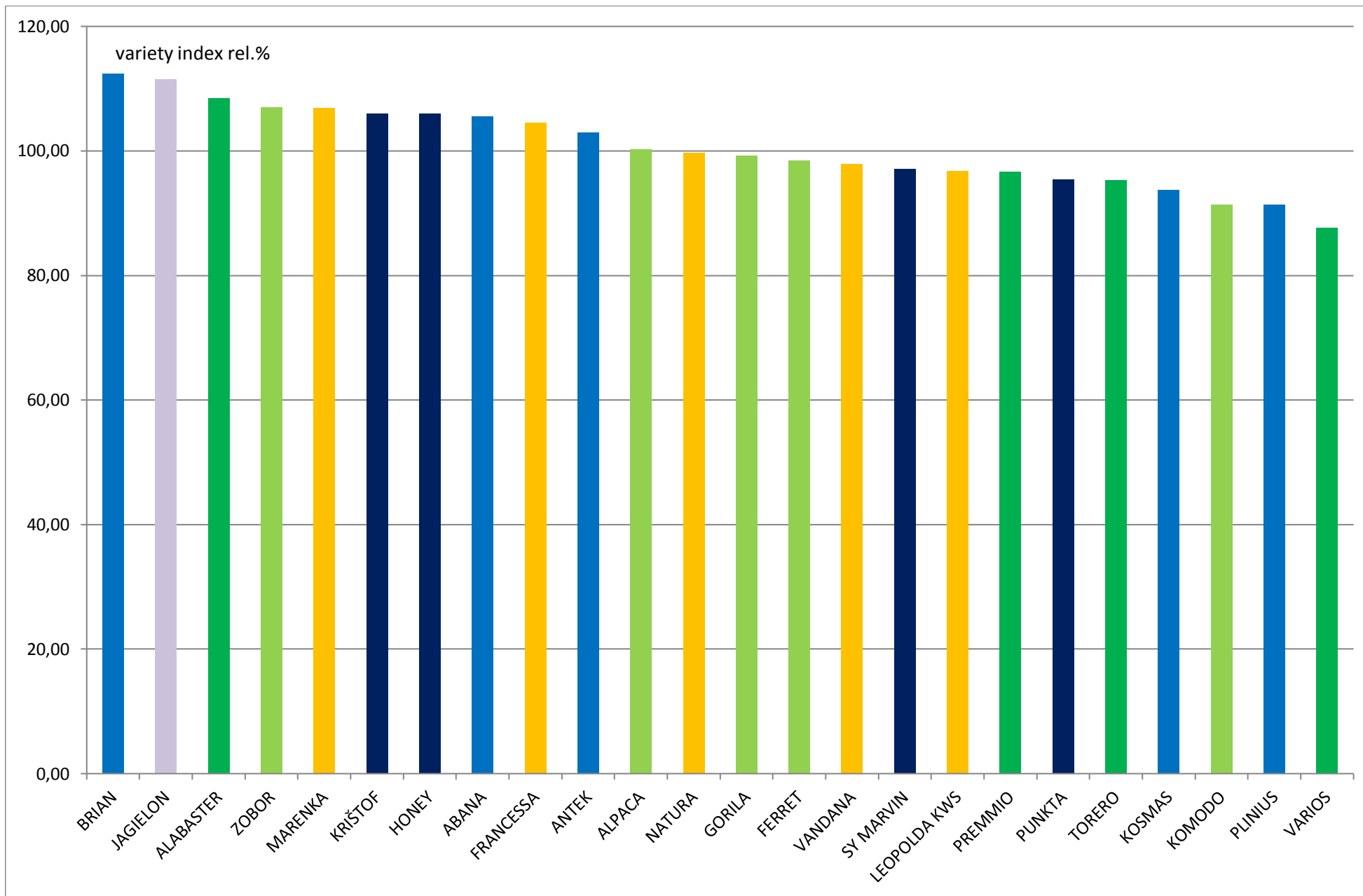
Location: UKSÚP Beluša

1	without infestation
2 - 3	light
4 - 6	medium
7 - 8	heavy
9	very heavy infestation

Comparison of varieties

Harvest -30.10.2017

num č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády			
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%		
1	STRUBE	BRIAN	91,50	120,5	15,84	100,7	31,20	3,90	30,90	1,64	123,4	14,49	121,37	12,99	124,96	14,20	103,59	112,43	4
2	WHBC	JAGIELON	91,20	120,1	15,94	101,3	39,10	4,40	40,00	1,96	103,3	14,54	121,74	12,75	122,65	13,98	101,99	111,51	4
3	MARIBO	ALABASTER	92,10	121,3	15,48	98,4	41,90	6,50	48,10	2,22	91,5	14,26	119,39	12,22	117,55	13,26	96,78	108,50	3
4	SVH	ZOBOR	84,00	110,6	15,90	101,1	34,10	4,20	36,50	1,82	111,7	13,36	111,85	11,83	113,80	14,08	102,76	107,06	7
5	KWS	MARENKA	90,60	119,3	15,42	98,0	44,60	7,40	49,40	2,29	88,6	13,97	116,99	11,90	114,47	13,13	95,80	106,90	3
6	SYNGENTA	KRIŠTOF	87,90	115,8	15,46	98,3	38,00	6,00	46,70	2,13	95,2	13,59	113,80	11,72	112,74	13,33	97,27	106,01	3
7	SYNGENTA	HONEY	77,40	101,9	16,60	105,5	36,50	5,60	39,00	1,92	105,5	12,85	107,60	11,36	109,28	14,68	107,10	105,95	3
8	STRUBE	ABANA	82,50	108,6	15,76	100,2	30,70	4,30	35,60	1,75	115,6	13,00	108,88	11,55	111,10	14,01	102,19	105,53	3
9	KWS	FRANCESSA	83,10	109,4	15,76	100,2	37,20	5,00	47,00	2,11	95,9	13,10	109,68	11,34	109,08	13,65	99,56	104,56	4
10	STRUBE	ANTEK	80,10	105,5	15,82	100,6	38,50	4,30	46,60	2,11	96,0	12,67	106,12	10,98	105,62	13,71	100,02	102,92	3
11	SVH	ALPACA	69,90	92,0	16,46	104,6	35,20	4,40	39,30	1,90	106,8	11,51	96,35	10,18	97,93	14,56	106,25	100,21	5
12	KWS	NATURA	77,40	101,9	15,54	98,8	38,90	4,60	45,60	2,10	96,7	12,03	100,73	10,41	100,14	13,44	98,09	99,73	6
13	SVH	GORILA	76,50	100,7	15,56	98,9	40,80	4,90	44,90	2,11	96,3	11,90	99,68	10,29	98,98	13,45	98,17	99,20	7
14	SVH	FERRET	80,10	105,5	15,16	96,4	45,10	6,10	52,80	2,36	85,9	12,14	101,69	10,25	98,60	12,80	93,38	98,45	7
15	KWS	VANDANA	70,80	93,2	15,92	101,2	40,80	5,10	38,40	1,95	103,9	11,27	94,39	9,89	95,14	13,97	101,91	97,87	3
16	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	92,8	15,84	100,7	39,00	5,70	40,00	1,98	102,6	11,17	93,52	9,77	93,98	13,86	101,15	97,16	9
17	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	94,4	15,70	99,8	36,30	4,40	47,30	2,10	96,4	11,26	94,27	9,75	93,79	13,60	99,20	96,80	3
18	MARIBO	PREMMIO	64,50	84,9	16,38	104,1	37,30	5,40	32,00	1,76	115,2	10,57	88,48	9,43	90,71	14,62	106,67	96,61	3
19	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	94,0	15,48	98,4	38,40	5,40	45,90	2,11	96,2	11,05	92,56	9,55	91,87	13,37	97,57	95,46	3
20	MARIBO	TORERO	63,30	83,4	16,32	103,7	30,20	5,80	37,00	1,80	112,6	10,33	86,51	9,19	88,40	14,52	105,94	95,36	6
21	STRUBE	KOSMAS	72,60	95,6	15,04	95,6	41,00	4,90	47,40	2,17	93,5	10,92	91,44	9,34	89,85	12,87	93,92	93,74	3
22	SVH	KOMODO	66,00	86,9	15,26	97,0	37,70	4,90	39,30	1,93	104,8	10,07	84,34	8,79	84,55	13,33	97,23	91,42	5
23	STRUBE	PLINIUS	63,60	83,8	15,60	99,2	35,80	4,50	43,00	2,00	101,6	9,92	83,09	8,65	83,21	13,60	99,26	91,34	3
24	MARIBO	VARIOS	59,40	78,2	15,46	98,3	36,80	6,30	44,30	2,06	98,4	9,18	76,90	7,96	76,57	13,40	97,77	87,71	3
Priemer pokusu:			75,9	100	15,73	100	38,00	5,22	42,87	2,03	100	11,94	100	10,40	100	13,71	100	100	4



Results of small plot trial . Year **2017**

Location: UKSÚP Beluša

- 1 without infestation
2 - 3 light
4 - 6 medium
7- 8 heavy
9 very heavy infestation

Comparison of varieties

Harvest -30.10.2017

num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády			
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%		
1	SYNGENTA	SY MARVIN	70,50	91,7	15,84	100,7	39,00	5,70	40,00	1,98	101,9	11,17	92,40	9,77	92,73	13,86	101,05	96,55	9
2	SVH	GORILA	76,50	99,5	15,56	98,9	40,80	4,90	44,90	2,11	95,6	11,90	98,49	10,29	97,67	13,45	98,06	98,54	7
3	SVH	ZOBOR	84,00	109,3	15,90	101,1	34,10	4,20	36,50	1,82	110,9	13,36	110,51	11,83	112,29	14,08	102,66	106,33	7
4	SVH	FERRET	80,10	104,2	15,16	96,4	45,10	6,10	52,80	2,36	85,2	12,14	100,47	10,25	97,29	12,80	93,28	97,79	7
5	MARIBO	TORERO	63,30	82,4	16,32	103,7	30,20	5,80	37,00	1,80	111,8	10,33	85,48	9,19	87,23	14,52	105,83	94,79	6
6	KWS	NATURA	77,40	100,7	15,54	98,8	38,90	4,60	45,60	2,10	96,0	12,03	99,52	10,41	98,81	13,44	97,99	99,07	6
7	SVH	KOMODO	66,00	85,9	15,26	97,0	37,70	4,90	39,30	1,93	104,1	10,07	83,33	8,79	83,43	13,33	97,13	90,86	5
8	SVH	ALPACA	69,90	91,0	16,46	104,6	35,20	4,40	39,30	1,90	106,0	11,51	95,20	10,18	96,62	14,56	106,13	99,58	5
9	KWS	FRANCESSA	83,10	108,1	15,76	100,2	37,20	5,00	47,00	2,11	95,2	13,10	108,36	11,34	107,63	13,65	99,46	103,85	4
10	STRUBE	BRIAN	91,50	119,1	15,84	100,7	31,20	3,90	30,90	1,64	122,5	14,49	119,92	12,99	123,30	14,20	103,48	111,63	4
11	WHBC	JAGIELON	91,20	118,7	15,94	101,3	39,10	4,40	40,00	1,96	102,6	14,54	120,28	12,75	121,02	13,98	101,88	110,72	4
12	MARIBO	VARIOS	59,40	77,3	15,46	98,3	36,80	6,30	44,30	2,06	97,7	9,18	75,98	7,96	75,55	13,40	97,66	87,19	3
13	MARIBO	ALABASTER	92,10	119,8	15,48	98,4	41,90	6,50	48,10	2,22	90,9	14,26	117,96	12,22	115,99	13,26	96,68	107,73	3
14	MARIBO	PREMMIO	64,50	83,9	16,38	104,1	37,30	5,40	32,00	1,76	114,4	10,57	87,42	9,43	89,51	14,62	106,56	96,03	3
15	KWS	VANDANA	70,80	92,1	15,92	101,2	40,80	5,10	38,40	1,95	103,1	11,27	93,26	9,89	93,87	13,97	101,80	97,25	3
16	KWS	LEOPOLDA KWS	71,70	93,3	15,70	99,8	36,30	4,40	47,30	2,10	95,7	11,26	93,14	9,75	92,54	13,60	99,10	96,18	3
17	KWS	MARENKA	90,60	117,9	15,42	98,0	44,60	7,40	49,40	2,29	87,9	13,97	115,59	11,90	112,95	13,13	95,70	106,14	3
18	STRUBE	ANTEK	80,10	104,2	15,82	100,6	38,50	4,30	46,60	2,11	95,3	12,67	104,85	10,98	104,22	13,71	99,91	102,23	3
19	STRUBE	KOSMAS	72,60	94,5	15,04	95,6	41,00	4,90	47,40	2,17	92,8	10,92	90,35	9,34	88,65	12,87	93,82	93,13	3
20	STRUBE	PLINIUS	63,60	82,8	15,60	99,2	35,80	4,50	43,00	2,00	100,9	9,92	82,09	8,65	82,10	13,60	99,16	90,79	3
21	STRUBE	ABANA	82,50	107,3	15,76	100,2	30,70	4,30	35,60	1,75	114,7	13,00	107,58	11,55	109,63	14,01	102,08	104,81	3
22	SYNGENTA	KRIŠTOF	87,90	114,4	15,46	98,3	38,00	6,00	46,70	2,13	94,6	13,59	112,44	11,72	111,24	13,33	97,17	105,26	3
23	SYNGENTA	HONEY	77,40	100,7	16,60	105,5	36,50	5,60	39,00	1,92	104,8	12,85	106,31	11,36	107,82	14,68	106,99	105,26	3
24	SYNGENTA	PUNKTA	71,40	92,9	15,48	98,4	38,40	5,40	45,90	2,11	95,5	11,05	91,45	9,55	90,64	13,37	97,47	94,85	3
Priemer pokusu:			76,9	100	15,73	100	37,66	5,14	42,48	2,01	100	12,09	100	10,54	100	13,72	100	100	4

infestation level

Valuation scale : 1 without infestation, 2 - 3 light, 4 - 6 medium, 7- 8 heavy, 9 very heavy infestation

