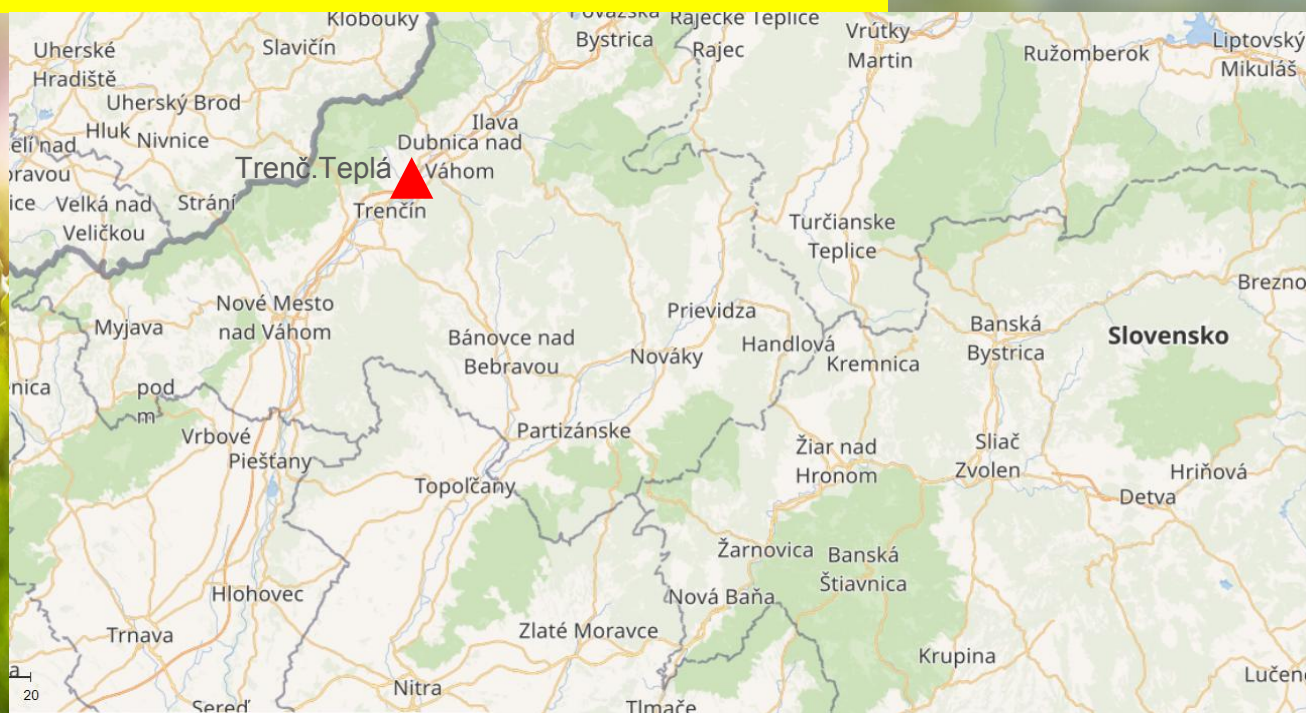


POL'NÉ POKUSY, ROK 2021



Prehľad – poľné pokusy, Považský cukor a.s. - 2021

Druh pokusu		Lokalita	Typ pokusu		Cieľ	
Odrodové pokusy			Dulov	maloparcelkový		pre zoznam doporučených odrôd
			Veľ.Ripňany	maloparcelkový		pre zoznam doporučených odrôd
			Bodorová	maloparcelkový		pre zoznam doporučených odrôd
			Nové Sady	veľkoplošný, demo - konvenčné odrody		pre Repný deň POV & pre zoznam odrôd
			Nové Sady	veľkoplošný, demo - SMART odrody		pre zoznam doporučených odrôd
			Dulov	CCT - cross country trial		výber najlepších pre ďalšie pestovanie
Výživa			Nové Sady	maloparcelkový - digestát, močovka		účinnok rôznych druhov hnojív
			Špačince	maloparcelkový		účinnok rôznych druhov hnojív a hydrogelu
Herbicídny pokus			Nové Sady	demo, veľkoplošný		ničenie vytrvalých burín
						a pre Repný deň POV
Fungicídy			Nové Sady	maloparcelkový		testovanie prípravkov s rôznymi účin. látkami
Cerko tolerantné odrody tzv.C plus			Dulov	veľkoplošný		testovanie cerko tolerance a iných indexov
Projekt č.2. neskoršia sejba & menej herbi postrekov			Nové sady	veľkoplošný		riešenia ochrany živ.prostredia

Agrotechnické údaje pokusných blokov– rok 2021

Druh pokusu	Lokalita	typ pokusu	dátum sejby	vzdialenosť sejby	dátum jednotenia	dátum zberu
Odrodové pokusy	Dulov	maloparcelkový	28.3.2021	5	18.5.2020	27.9.2021
	Veľ.Ripňany	maloparcelkový	30.3.2021	7	20.5.2020	14.10.2020
	Bodorová	maloparcelkový	17.4.2021	6	25.5.2021	30.9.2021
	Nové Sady	demo- veľkoplošný konvenčné	24.3.2021	17,7		11.10.2021
	Nové Sady	demo, veľkoplošný SMART	24.3.2021	17,7		11.10.2021
	CCT - cross country trial		28.3.2021	5	19.5.2021	5.10.2021
	Dulov	veľkoplošný	28.3.2021	17,7		12.10.2021
Cerko vysoko tolerantné odrody	Dulov	veľkoplošný	28.3.2021	17,7		12.10.2021
Výživa	Nové Sady	maloparcel.digestát	24.3.2021	17,7		8.10.2021
	Špačince	maloparcelkový	21.4.2021	17		28.9.2021
Herbicídny pokus	Nové Sady	demo - veľkoplošný	24.3.2021	17,7		20.10.2021
Fungicídy	Nové Sady	maloparcelkový	24.3.2021	17,7		29.9.2021
Project 2.neskoršia sejba & menej herbi ošetrení	Nové Sady	veľkoplošný	3.4.2021	17,7		8.10.2021

Charakteristiky roka 2021

Zásoba vody v pôde z poslednej zimy: dostatočná v celom repnom rajóne

Podmienky pre sejbu: v priemere dobré. Pred 25.3. repy poškodil mráz

Vzchádzanie : trvalo dlhšiu dobu, hlavne po strese z chladu

Teplota vzduchu na jar: primeraná s viac prerušeniami s mrazom

Ochrana proti burinám: dostatočná – lokálne neovládnutá. SMART repa - čistá

Letné sucho: okrem krátkeho obdobia koncom júna primerane vlhko

Cerkospora: slabá infekcia až na niekoľko lokalít

Ramularia: nezistená

Múčnatka : bez výskytu

Psota repová (Scrobipalpa ocellatella):- slabý výskyt

Mora Gamma (Autographa gamma): veľmi nízky tlak

Polné myši: slabý požer repy a ich výskyt

Macrophomina phaseolina – infekcia zistená len u jednej odrody

Roztočec chmelový: na juhu rajónu na niekoľko miestach bola nutná ochrana

Podmienky zberu : veľmi dobré od septembra do decembra

Skladovateľnosť repy : dobrá kvôli vždy čerstvo vyoranej dodávanej repe až do polovice decembra

Agregáty zamrzlej repy: neboli pozorované

Úroda koreňa: priemerná – pre chýbajúce bulvy v riadkoch

Cukornatosť : nadpriemerná kvôli vlahe v lete absencii cercospóry ako aj výbornej kvalite repy



PD Čachtice – čistenie bez problémov



Zber - veľmi dobré
podmienky v novembri

Odrody maloparcelkové + veľkoplošné pokusy

**Bodorová, Dulov, Veľ.Ripňany,
Nové Sady,**

Cieľ pokusu: Pripraviť výber odrôd pre sortiment na základe úrody cukru. Vo veľkoplošných, preveriť odrody netestované v maloparcelkách



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Maloparcelkové pokusy – Dulov, rok 2021

.....



**Odrodový pokus v
auguste**



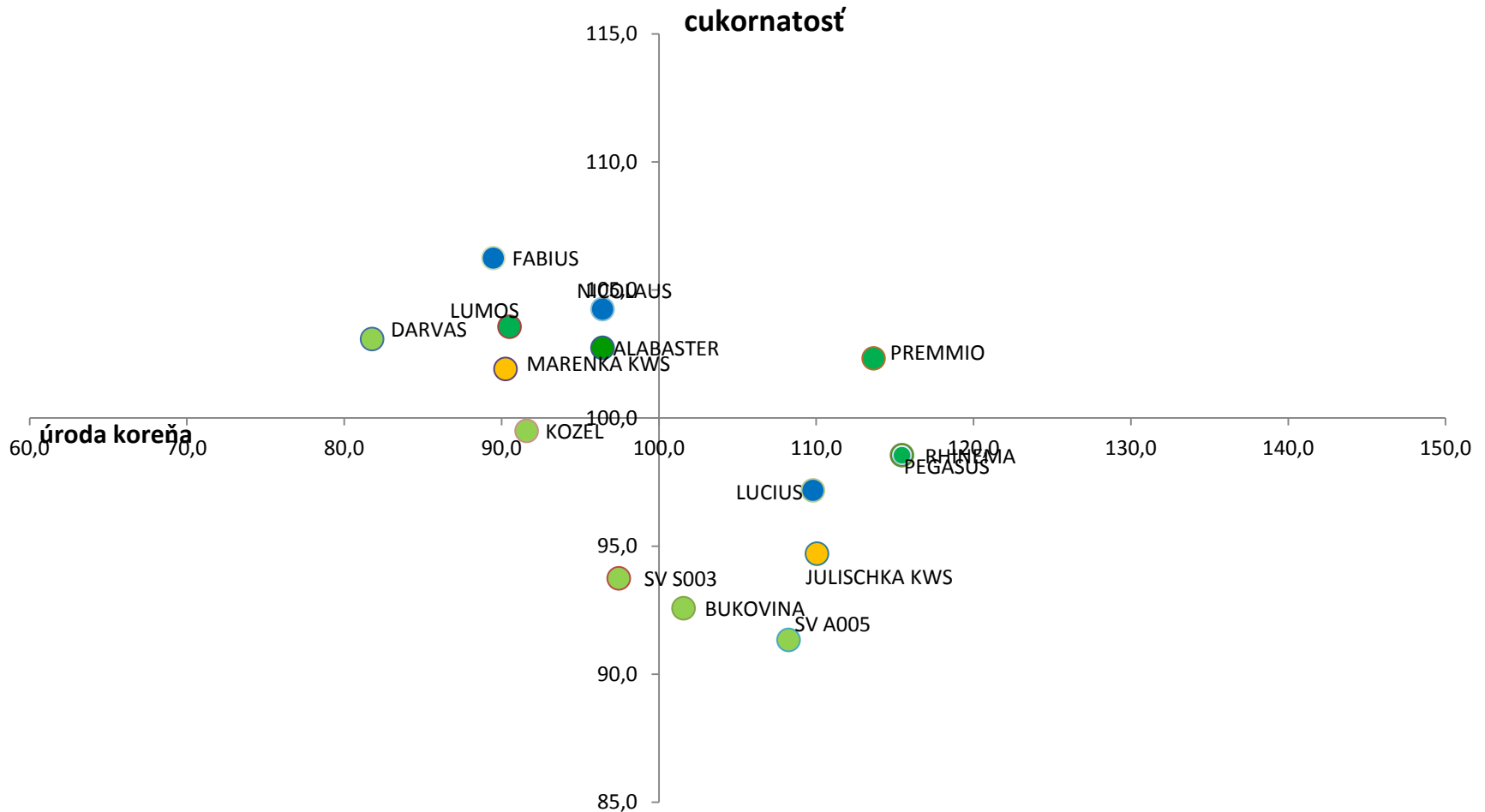
Regio deň 19. 8.2021

Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov – podľa firiem

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
č.	šlachtitel'	odroda	úroda		cukornatosť		mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹		rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	ALABASTER	83,33	96,4	14,95	102,7	38,05	3,35	26,75	1,62	105,8	12,46	99,29	11,11	100,42	13,33	103,84	100,85	8
2	MARIBO	PEGASUS	86,88	100,5	14,45	99,3	41,1	3,8	26,85	1,66	103,0	12,55	100,06	11,11	100,42	12,79	99,60	99,96	7
3	MARIBO	PREMMIO	98,22	113,6	14,89	102,3	32,75	3,05	33,05	1,70	100,6	14,62	116,57	12,95	117,05	13,19	102,72	108,94	8
4	MARIBO	RHINEMA	99,78	115,4	14,34	98,6	47,9	3,45	30,85	1,84	93,2	14,31	114,04	12,48	112,80	12,50	97,39	106,05	7
5	MARIBO	LUMOS	78,22	90,5	15,07	103,6	36,6	2,6	28,85	1,64	104,2	11,79	93,95	10,50	94,90	13,43	104,59	98,39	7
6	KWS	MARENKA KWS	78,00	90,2	14,83	101,9	38,35	3,65	35,75	1,84	93,0	11,57	92,20	10,13	91,56	12,99	101,17	96,22	7
7	KWS	JULISCHKA KWS	95,11	110,0	13,78	94,7	41,7	3,9	29,9	1,74	98,1	13,11	104,46	11,45	103,49	12,04	93,75	100,50	8
8	SVH	BUKOVINA	70,67	81,8	15	103,1	35,45	2,95	33	1,73	98,8	10,60	84,49	9,38	84,78	13,27	103,34	93,24	8
9	SVH	SV S003	84,22	97,4	13,64	93,7	39,3	2,65	23,6	1,55	110,5	11,49	91,56	10,18	92,01	12,09	94,17	94,34	7
10	SVH	SV A005	93,55	108,2	13,29	91,3	39,25	3,25	32,9	1,78	96,2	12,43	99,09	10,77	97,34	11,51	89,66	96,64	7
11	SVH	DALMATIN	87,78	101,6	13,47	92,6	40,3	3,05	33,35	1,80	95,1	11,82	94,24	10,24	92,55	11,67	90,90	94,40	8
12	STRUBE	FABIUS	94,89	109,8	14,14	97,2	41,55	2,65	31,85	1,77	96,5	13,42	106,94	11,73	106,02	12,37	96,32	102,33	6
13	STRUBE	LUCIUS	83,33	96,4	15,17	104,3	42,45	2,4	32,6	1,80	95,1	12,64	100,76	11,14	100,69	13,37	104,14	101,37	7
14	STRUBE	FISCHER	85,11	98,5	15,78	108,4	37,05	1,9	26	1,57	109,0	13,43	107,05	12,09	109,27	14,21	110,67	106,72	7
15	STRUBE	NICOLAUS	77,33	89,5	15,46	106,2	37,75	1,85	28	1,63	105,2	11,96	95,29	10,70	96,71	13,83	107,75	100,05	8
Priemer pokusu / Average trial:			86,4	100	14,5 5	100	39,30	2,97	30,22	1,71	100	12,55	100	11,06	100	12,84	100	100	7,3

Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

porovnanie úroda koreňa & cukornatost'



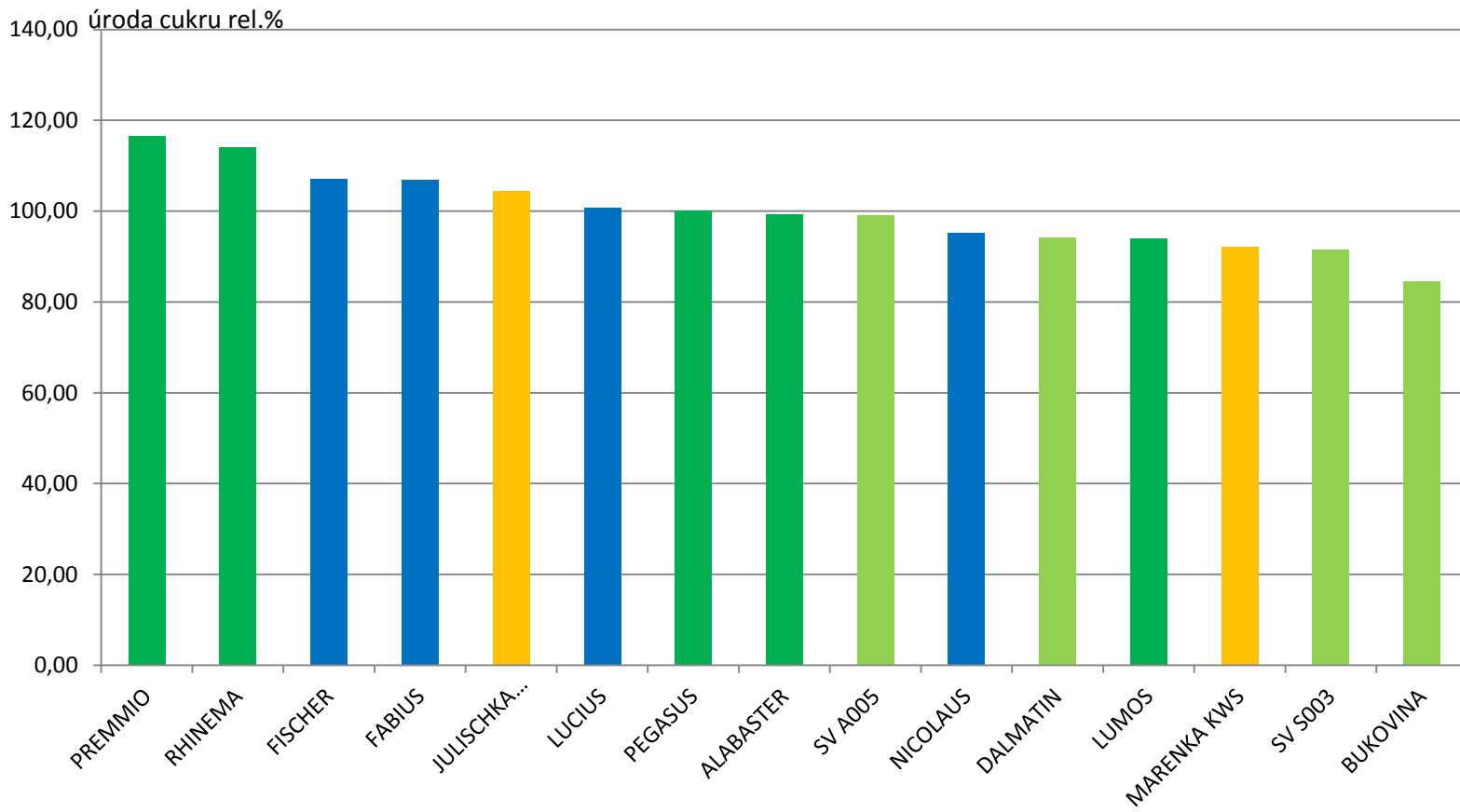
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

podľa úrody cukru

num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar polarizačný cukor		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
			úroda		cukornatosť									úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	PREMMIO	98,22	113,6	14,89	102,3	32,75	3,05	33,05	1,70	100,6	14,62	116,57	12,95	117,05	13,19	102,72	108,94	8
2	MARIBO	RHINEMA	99,78	115,4	14,34	98,6	47,9	3,45	30,85	1,84	93,2	14,31	114,04	12,48	112,80	12,50	97,39	106,05	7
3	STRUBE	FISCHER	85,11	98,5	15,78	108,4	37,05	1,9	26	1,57	109,0	13,43	107,05	12,09	109,27	14,21	110,67	106,72	7
4	STRUBE	FABIUS	94,89	109,8	14,14	97,2	41,55	2,65	31,85	1,77	96,5	13,42	106,94	11,73	106,02	12,37	96,32	102,33	6
5	KWS	JULISCHKA KWS	95,11	110,0	13,78	94,7	41,7	3,9	29,9	1,74	98,1	13,11	104,46	11,45	103,49	12,04	93,75	100,50	8
6	STRUBE	LUCIUS	83,33	96,4	15,17	104,3	42,45	2,4	32,6	1,80	95,1	12,64	100,76	11,14	100,69	13,37	104,14	101,37	7
7	MARIBO	PEGASUS	86,88	100,5	14,45	99,3	41,1	3,8	26,85	1,66	103,0	12,55	100,06	11,11	100,42	12,79	99,60	99,96	7
8	MARIBO	ALABASTER	83,33	96,4	14,95	102,7	38,05	3,35	26,75	1,62	105,8	12,46	99,29	11,11	100,42	13,33	103,84	100,85	8
9	SVH	SV A005	93,55	108,2	13,29	91,3	39,25	3,25	32,9	1,78	96,2	12,43	99,09	10,77	97,34	11,51	89,66	96,64	7
10	STRUBE	NICOLAUS	77,33	89,5	15,46	106,2	37,75	1,85	28	1,63	105,2	11,96	95,29	10,70	96,71	13,83	107,75	100,05	8
11	SVH	DALMATIN	87,78	101,6	13,47	92,6	40,3	3,05	33,35	1,80	95,1	11,82	94,24	10,24	92,55	11,67	90,90	94,40	8
12	MARIBO	LUMOS	78,22	90,5	15,07	103,6	36,6	2,6	28,85	1,64	104,2	11,79	93,95	10,50	94,90	13,43	104,59	98,39	7
13	KWS	MARENKA KWS	78,00	90,2	14,83	101,9	38,35	3,65	35,75	1,84	93,0	11,57	92,20	10,13	91,56	12,99	101,17	96,22	7
14	SVH	SV S003	84,22	97,4	13,64	93,7	39,3	2,65	23,6	1,55	110,5	11,49	91,56	10,18	92,01	12,09	94,17	94,34	7
15	SVH	BUKOVINA	70,67	81,8	15	103,1	35,45	2,95	33	1,73	98,8	10,60	84,49	9,38	84,78	13,27	103,34	93,24	8
Priemer pokusu / Average trial:			86,4	100	14,55	100	39,30	2,97	30,22	1,71	100	12,55	100	11,06	100	12,84	100	100	7,3

Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

poradie podľa úrody cukru



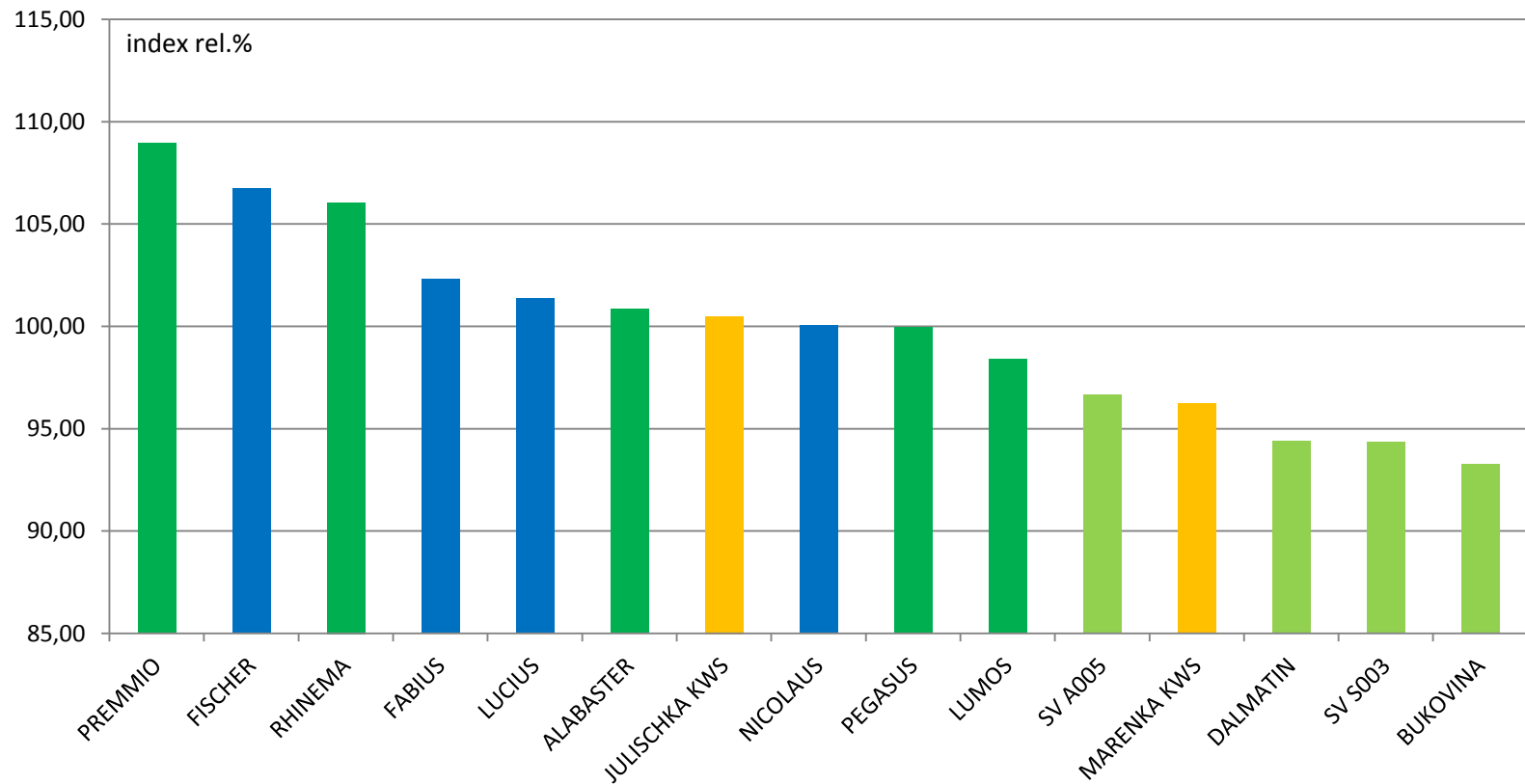
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

poradie podľa indexu odrody

num. č.	seed comp. šľachtiteľ	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
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	PREMMIO	98,22	113,6	14,89	102,3	32,75	3,05	33,05	1,70	100,6	14,62	116,57	12,95	117,05	13,19	102,72	108,94	8
2	STRUBE	FISCHER	85,11	98,5	15,78	108,4	37,05	1,9	26	1,57	109,0	13,43	107,05	12,09	109,27	14,21	110,67	106,72	7
3	MARIBO	RHINEMA	99,78	115,4	14,34	98,6	47,9	3,45	30,85	1,84	93,2	14,31	114,04	12,48	112,80	12,50	97,39	106,05	7
4	STRUBE	FABIUS	94,89	109,8	14,14	97,2	41,55	2,65	31,85	1,77	96,5	13,42	106,94	11,73	106,02	12,37	96,32	102,33	6
5	STRUBE	LUCIUS	83,33	96,4	15,17	104,3	42,45	2,4	32,6	1,80	95,1	12,64	100,76	11,14	100,69	13,37	104,14	101,37	7
6	MARIBO	ALABASTER	83,33	96,4	14,95	102,7	38,05	3,35	26,75	1,62	105,8	12,46	99,29	11,11	100,42	13,33	103,84	100,85	8
7	KWS	JULISCHKA KWS	95,11	110,0	13,78	94,7	41,7	3,9	29,9	1,74	98,1	13,11	104,46	11,45	103,49	12,04	93,75	100,50	8
8	STRUBE	NICOLAUS	77,33	89,5	15,46	106,2	37,75	1,85	28	1,63	105,2	11,96	95,29	10,70	96,71	13,83	107,75	100,05	8
9	MARIBO	PEGASUS	86,88	100,5	14,45	99,3	41,1	3,8	26,85	1,66	103,0	12,55	100,06	11,11	100,42	12,79	99,60	99,96	7
10	MARIBO	LUMOS	78,22	90,5	15,07	103,6	36,6	2,6	28,85	1,64	104,2	11,79	93,95	10,50	94,90	13,43	104,59	98,39	7
11	SVH	SV A005	93,55	108,2	13,29	91,3	39,25	3,25	32,9	1,78	96,2	12,43	99,09	10,77	97,34	11,51	89,66	96,64	7
12	KWS	MARENKA KWS	78,00	90,2	14,83	101,9	38,35	3,65	35,75	1,84	93,0	11,57	92,20	10,13	91,56	12,99	101,17	96,22	7
13	SVH	DALMATIN	87,78	101,6	13,47	92,6	40,3	3,05	33,35	1,80	95,1	11,82	94,24	10,24	92,55	11,67	90,90	94,40	8
14	SVH	SV S003	84,22	97,4	13,64	93,7	39,3	2,65	23,6	1,55	110,5	11,49	91,56	10,18	92,01	12,09	94,17	94,34	7
15	SVH	BUKOVINA	70,67	81,8	15	103,1	35,45	2,95	33	1,73	98,8	10,60	84,49	9,38	84,78	13,27	103,34	93,24	8
Priemer pokusu / Average trial:			86,4	100	14,5 5	100	39,30	2,97	30,22	1,71	100	12,55	100	11,06	100	12,84	100	100	7,3

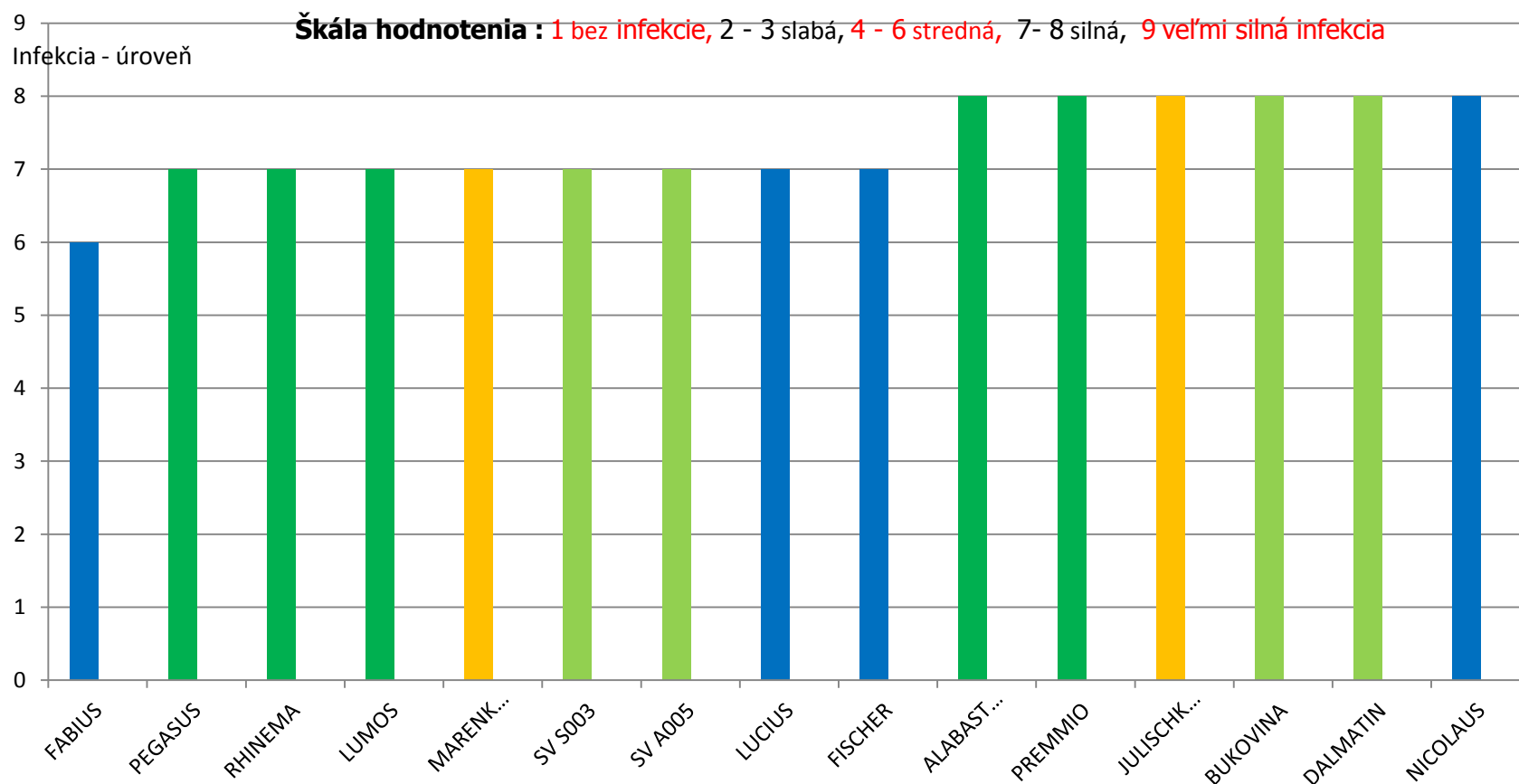
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

poradie podľa indexu odrody



Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

Cercospóra – poradie, dátum posled. posúdenia 5.10.2021



Aplikácia pesticídov a hnojív na pokuse - Dulov

Názov parcely : Pri
 kríži
 Parcela - výmera :
 23,2 ha
 Predplodina : ozimná
 repka

Agrotechnika jeseň 2020:
 Digestát 20 t/ha
 Dlátový pluh
 Vario -radličkový
 kultivátor

24.3.2021

Rosate 40 l.

28.3.2021

sejba - odrody

5.5.2021

Betanal tandem 35 l.
 Goltix Titan 35 l.
 Asahi 5 l.

Borosan Forte 5 l.

8.5.2021

DAM 365 l.
 Asahi 5 l.
 Aligram 15 l.

21.5.2021

SAM 2400 l.
 Fertíl Aktiv 100 l.
 Boron 20 l.

27.5.2021

DAM 400 l.

Bor 20 l.
 Asahi 5 l.
 Betanal tandem 35 l.

Goltix Titan 35 l.

31.5.2021

DAM 400 l.
 Bór 20 l.
 Fertíl starter 60 l.

Sulphur, Magnesium 25 l.

8.6.2021

Asahi 8 l.
 Sulphur, Magnesium 25 kg

24.6.2021

AM Extra plus 13 l.
 Timac Gold 40 l.
 Sulphur, Magnesium 25 kg

29.6.2021

Rafan insekticide 1 l/ha
 Sulphur 15 kg
 DAM 200 l.
 Asahi 5 l.

17.7.2021

Simplia 20 l.

Timac Gold 40 l.
 Cythrin max 1 l./ha
 Boron 20 l.

Sulphur, magnesium 15 kg

12.8.2021

AM Extra Plus 17 l.
 Borosan 20 l.
 Sampi liquid 15 l.

Sulphur, magnesium 10 kg

Pojazdy postrekovača: 11x

Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

.....



zber -VCR3



váženie vzoriek

Výživa a aplikácia hnojív na pokusnej parcele – Vri.

Rok	Predplodina	Úroda (t/ha)	Dávka čistých živín (kg/ha)				
			N	P	K	Mg	Ca
2020	Jačmeň jarný						
Zásoba živín v pôde (rozbor dňa) 7.1.2020				60	186	365	

Dátum	Druh hnojiva	% obsah živín	Dávka čistých živín (kg/ha)				
			N	P	K	Mg	
26.11.2020	KCL	60% K ₂ O			60		
26.11.2020	Amofos	12 : 52	12	52			
14.3.2021	NPK	15:15:15	30	30	30		
1.6. 2021	LAV	27	27				



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany podľa firiem

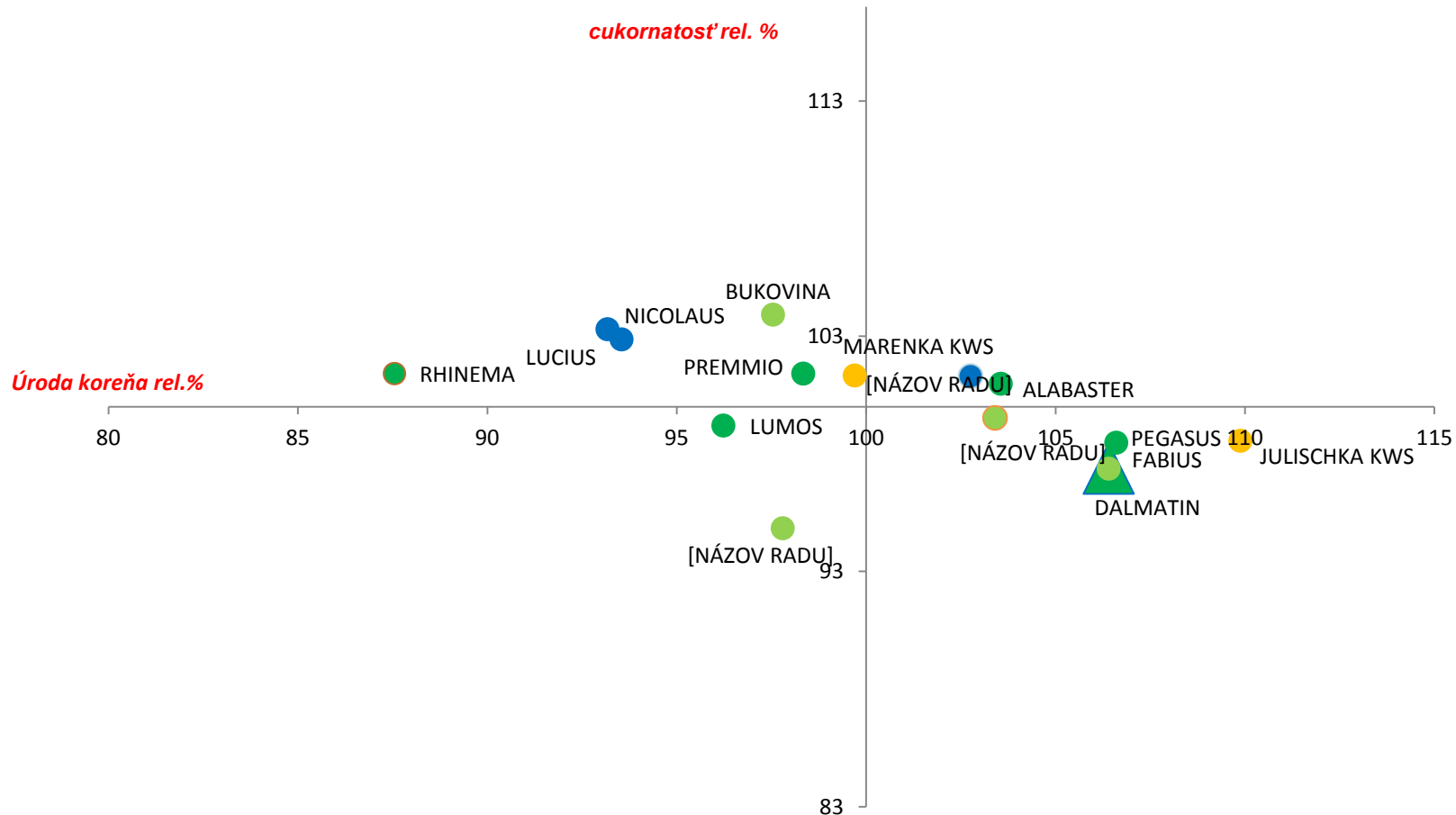


num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospóra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	ALABASTER	109,02	103,55	18,74	100,98	36,3	4,13	13,58	1,29	94,4	20,43	104,64	19,02	104,27	17,45	100,63	102,36	2
2	MARIBO	PEGASUS	112,23	106,60	18,28	98,47	39,1	5,33	13,53	1,34	91,1	20,51	105,05	19,01	104,21	16,94	97,68	101,74	3
3	MARIBO	PREMMIO	103,53	98,34	18,82	101,41	35,33	4,28	11,28	1,23	99,5	19,48	99,80	18,22	99,88	17,59	101,47	100,28	2
4	MARIBO	RHINEMA	92,17	87,55	18,82	101,41	39,7	4,28	10,30	1,25	97,1	17,35	88,85	16,19	88,75	17,57	101,30	94,75	2
5	MARIBO	LUMOS	101,31	96,23	18,41	99,20	33,3	3,65	11,60	1,20	101,4	18,65	95,53	17,43	95,55	17,21	99,24	97,56	1
6	KWS	MARENKA KWS	104,96	99,70	18,81	101,33	32,2	5,23	8,73	1,14	107,1	19,74	101,09	18,54	101,64	17,67	101,89	101,14	3
7	KWS	JULISCHKA KWS	109,03	103,56	17,73	95,54	35,73	6,58	9,05	1,20	101,2	19,33	99,01	18,02	98,79	16,53	95,31	98,30	2
8	SES	BUKOVINA	102,69	97,54	19,29	103,92	34,85	2,70	9,38	1,16	105,5	19,80	101,43	18,62	102,08	18,13	104,56	102,02	3
9	SES	SV- S003	115,68	109,88	18,29	98,55	34,9	2,78	8,70	1,14	106,9	21,16	108,37	19,84	108,76	17,15	98,90	104,02	2
10	SES	SV A005	102,96	97,80	17,6	94,84	36,5	3,68	9,93	1,20	101,6	18,12	92,81	16,89	92,59	16,40	94,58	94,95	2
11	SES	DALMATIN	108,86	103,40	18,47	99,52	36,1	3,95	10,33	1,21	100,9	20,11	102,98	18,79	103,01	17,26	99,55	101,37	3
12	STRUBE	FABIUS	112,02	106,40	18,07	97,37	38,93	2,95	10,45	1,23	98,8	20,24	103,68	18,86	103,39	16,84	97,10	101,07	2
13	STRUBE	LUCIUS	98,48	93,54	19,09	102,86	41,18	2,33	8,88	1,22	100,3	18,80	96,29	17,60	96,48	17,88	103,09	98,99	3
14	STRUBE	FISCHER	108,18	102,75	18,8	101,30	37,98	2,53	9,38	1,19	102,4	20,34	104,17	19,05	104,43	17,61	101,56	102,51	2
15	STRUBE	NICOLAUS	98,09	93,17	19,17	103,30	42,5	2,68	11,05	1,29	94,7	18,80	96,31	17,54	96,16	17,88	103,13	98,94	3
Priemer pokusu / Average trial:			105,3	100	18,56	100	37,0	3,8	10,4	1,22	100	19,5	100	18,2	100	17,3	100	100	2



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

porovnanie úrody koreňa a cukornatosti





Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

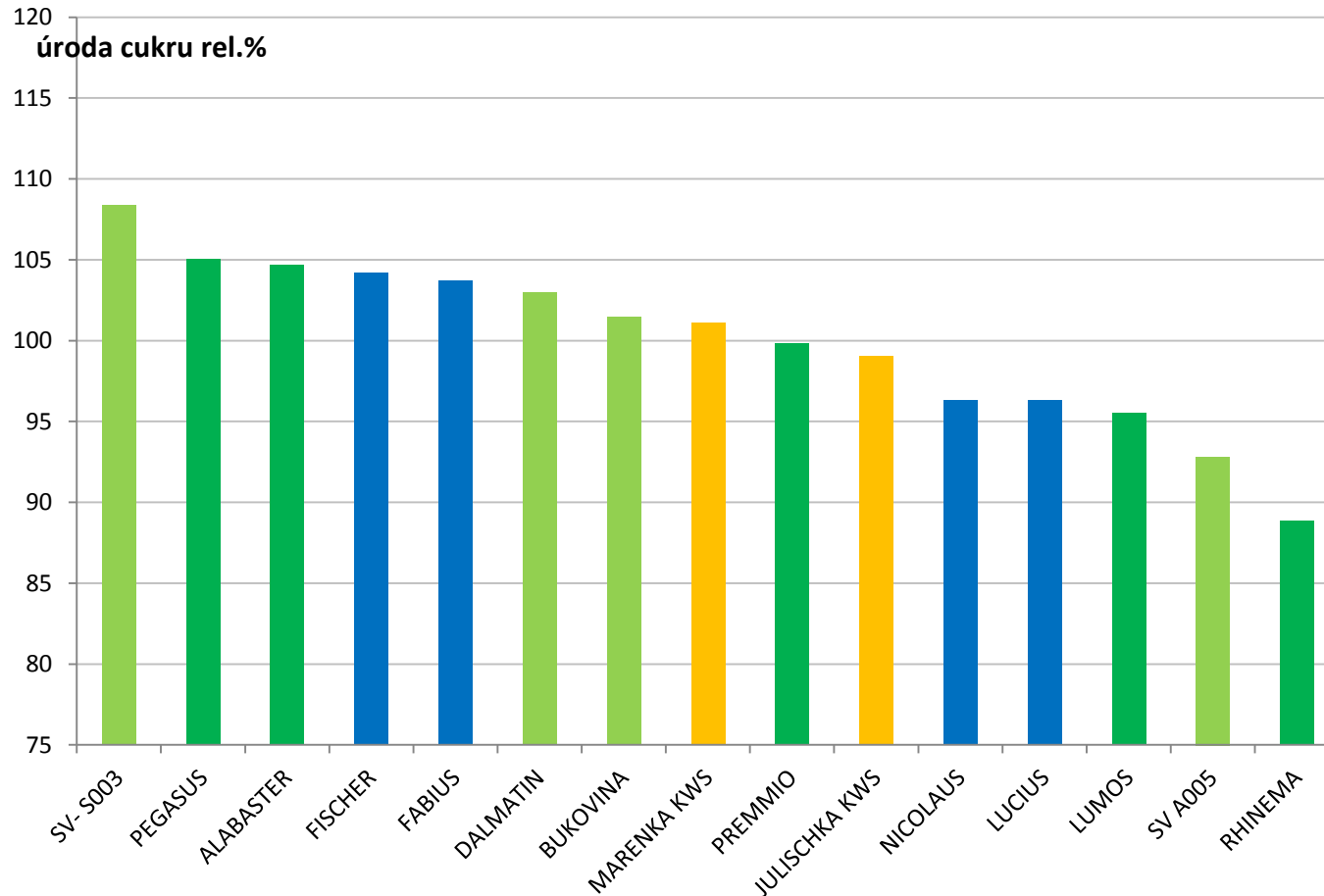
podľa úrody cukru

num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospóra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	SES	SV- S003	115,68	109,8 8	18,29	98,55	34,9	2,775	8,7	1,14	106,9	21,16	108,37	19,84	108,76	17,15	98,90	104,02	2
2	MARIBO	PEGASUS	112,23	106,6 0	18,28	98,47	39,1	5,325	13,53	1,34	91,1	20,51	105,05	19,01	104,21	16,94	97,68	101,74	3
3	MARIBO	ALABASTER	109,02	103,5 5	18,74	100,98	36,3	4,125	13,58	1,29	94,4	20,43	104,64	19,02	104,27	17,45	100,63	102,36	2
4	STRUBE	FISCHER	108,18	102,7 5	18,8	101,30	37,98	2,525	9,375	1,19	102,4	20,34	104,17	19,05	104,43	17,61	101,56	102,51	2
5	STRUBE	FABIUS	112,02	106,4 0	18,07	97,37	38,93	2,95	10,45	1,23	98,8	20,24	103,68	18,86	103,39	16,84	97,10	101,07	2
6	SES	DALMATIN	108,86	103,4 0	18,47	99,52	36,1	4,0	10,33	1,21	100,9	20,11	102,98	18,79	103,01	17,26	99,55	101,37	3
7	SES	BUKOVINA	102,69	97,54	19,29	103,92	34,85	2,7	9,375	1,16	105,5	19,80	101,43	18,62	102,08	18,13	104,56	102,02	3
8	KWS	MARENKA KWS	104,96	99,70	18,81	101,33	32,2	5,225	8,725	1,14	107,1	19,74	101,09	18,54	101,64	17,67	101,89	101,14	3
9	MARIBO	PREMMIO	103,53	98,34	18,82	101,41	35,33	4,275	11,28	1,23	99,5	19,48	99,80	18,22	99,88	17,59	101,47	100,28	2
10	KWS	JULISCHKA KWS	109,03	103,5 6	17,73	95,54	35,73	6,575	9,05	1,20	101,2	19,33	99,01	18,02	98,79	16,53	95,31	98,30	2
11	STRUBE	NICOLAUS	98,09	93,17	19,17	103,30	42,5	2,675	11,05	1,29	94,7	18,80	96,31	17,54	96,16	17,88	103,13	98,94	3
12	STRUBE	LUCIUS	98,48	93,54	19,09	102,86	41,18	2,325	8,875	1,22	100,3	18,80	96,29	17,60	96,48	17,88	103,09	98,99	3
13	MARIBO	LUMOS	101,31	96,23	18,41	99,20	33,3	3,65	11,6	1,20	101,4	18,65	95,53	17,43	95,55	17,21	99,24	97,56	1
14	SES	SV A005	102,96	97,80	17,6	94,84	36,5	3,675	9,9	1,20	101,6	18,12	92,81	16,89	92,59	16,40	94,58	94,95	2
15	MARIBO	RHINEMA	92,17	87,55	18,82	101,41	39,7	4,275	10,3	1,25	97,1	17,35	88,85	16,19	88,75	17,57	101,30	94,75	2
Priemer pokusu / Average trial:			105,3	100	18,5 6	100	37,0	3,8	10,4	1,22	100	19,5	100	18,2	100	17,3	100	100	2



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

poradie podľa úrody cukru





Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

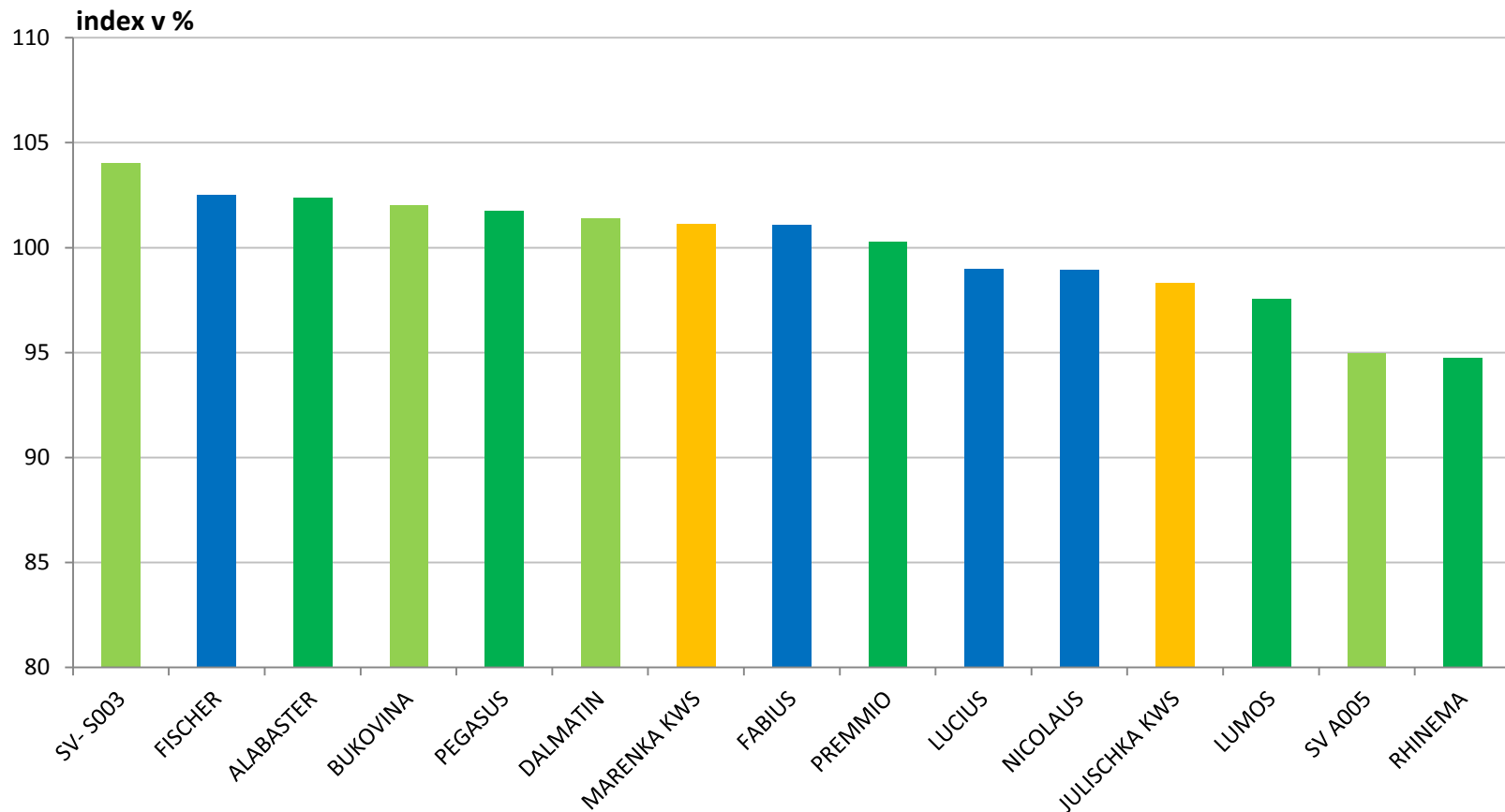
podľa indexu odrody

num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospóra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
9	SES	SV- S003	115,68	109,88	18,29	98,55	34,9	2,775	8,7	1,14	106,9	21,16	108,37	19,84	108,76	17,15	98,90	104,02	2
14	STRUBE	FISCHER	108,18	102,75	18,8	101,30	37,98	2,525	9,375	1,19	102,4	20,34	104,17	19,05	104,43	17,61	101,56	102,51	2
1	MARIBO	ALABASTER	109,02	103,55	18,74	100,98	36,3	4,125	13,58	1,29	94,4	20,43	104,64	19,02	104,27	17,45	100,63	102,36	2
8	SES	BUKOVINA	102,69	97,54	19,29	103,92	34,85	2,7	9,375	1,16	105,5	19,80	101,43	18,62	102,08	18,13	104,56	102,02	3
2	MARIBO	PEGASUS	112,23	106,60	18,28	98,47	39,1	5,325	13,53	1,34	91,1	20,51	105,05	19,01	104,21	16,94	97,68	101,74	3
11	SES	DALMATIN	108,86	103,40	18,47	99,52	36,1	4,0	10,33	1,21	100,9	20,11	102,98	18,79	103,01	17,26	99,55	101,37	3
6	KWS	MARENKA KWS	104,96	99,70	18,81	101,33	32,2	5,225	8,725	1,14	107,1	19,74	101,09	18,54	101,64	17,67	101,89	101,14	3
12	STRUBE	FABIUS	112,02	106,40	18,07	97,37	38,93	2,95	10,45	1,23	98,8	20,24	103,68	18,86	103,39	16,84	97,10	101,07	2
3	MARIBO	PREMMIO	103,53	98,34	18,82	101,41	35,33	4,275	11,28	1,23	99,5	19,48	99,80	18,22	99,88	17,59	101,47	100,28	2
13	STRUBE	LUCIUS	98,48	93,54	19,09	102,86	41,18	2,325	8,875	1,22	100,3	18,80	96,29	17,60	96,48	17,88	103,09	98,99	3
15	STRUBE	NICOLAUS	98,09	93,17	19,17	103,30	42,5	2,675	11,05	1,29	94,7	18,80	96,31	17,54	96,16	17,88	103,13	98,94	3
7	KWS	JULISCHKA KWS	109,03	103,56	17,73	95,54	35,73	6,575	9,05	1,20	101,2	19,33	99,01	18,02	98,79	16,53	95,31	98,30	2
5	MARIBO	LUMOS	101,31	96,23	18,41	99,20	33,3	3,65	11,6	1,20	101,4	18,65	95,53	17,43	95,55	17,21	99,24	97,56	1
10	SES	SV A005	102,96	97,80	17,6	94,84	36,5	3,675	9,9	1,20	101,6	18,12	92,81	16,89	92,59	16,40	94,58	94,95	2
4	MARIBO	RHINEMA	92,17	87,55	18,82	101,41	39,7	4,275	10,3	1,25	97,1	17,35	88,85	16,19	88,75	17,57	101,30	94,75	2
Priemer pokusu / Average trial:			105,3	100	18,56	100	37,0	3,8	10,4	1,22	100	19,5	100	18,2	100	17,3	100	100	2



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

poradie podľa indexu odrody

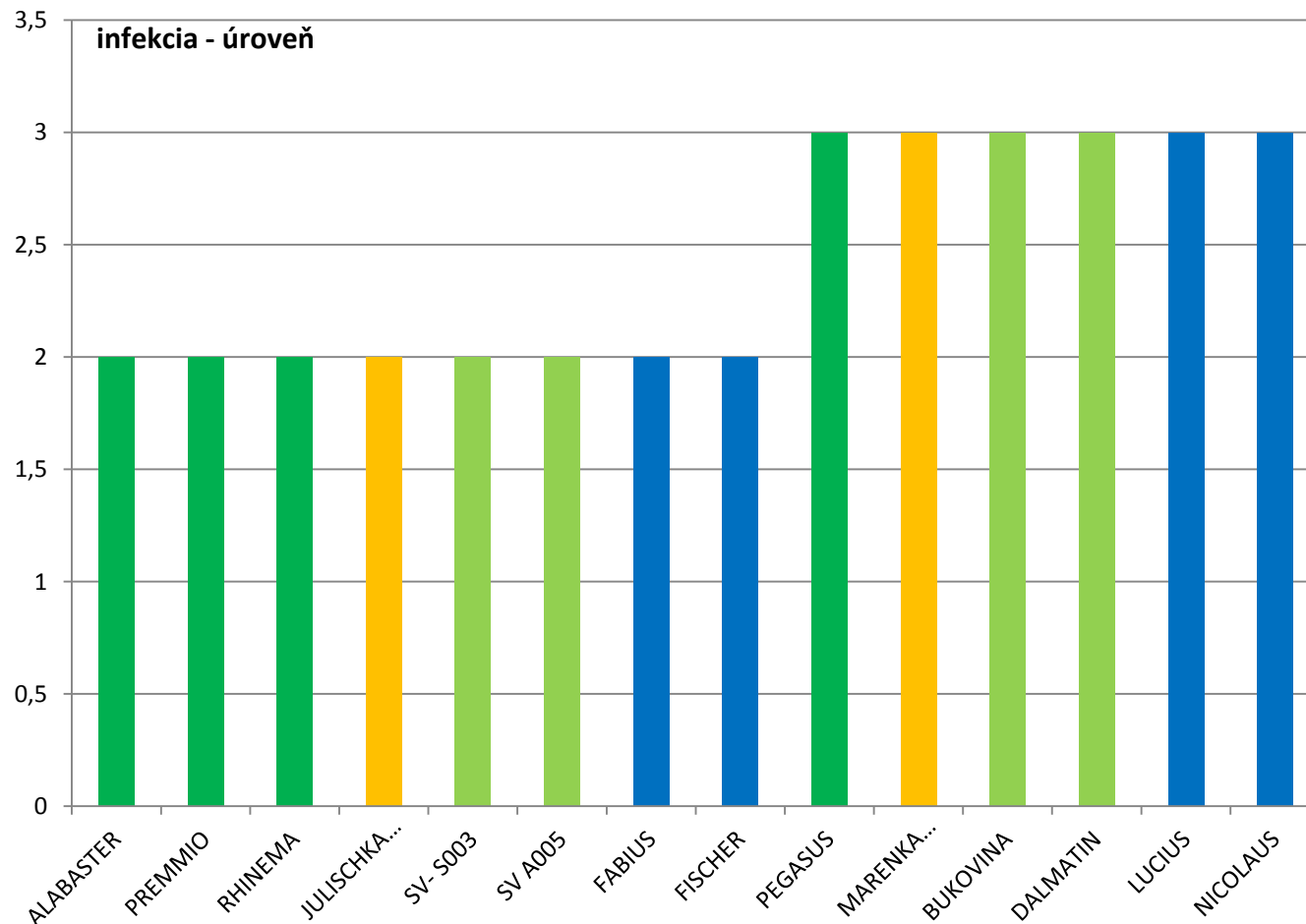


Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Cerkospóra - poradie, dátum posledného posúdenia:
18.9.2021





Považský cukor
Member of Nordzucker Group

ZVÄZ
PESTOVATELOV
CUKROVEJ REPY
SLOVENSKA

Bodorová – pokusná lokalita - UKSÚP

.....



Pokusné parcelky v Bodorovej



Regio deň repy v septembri



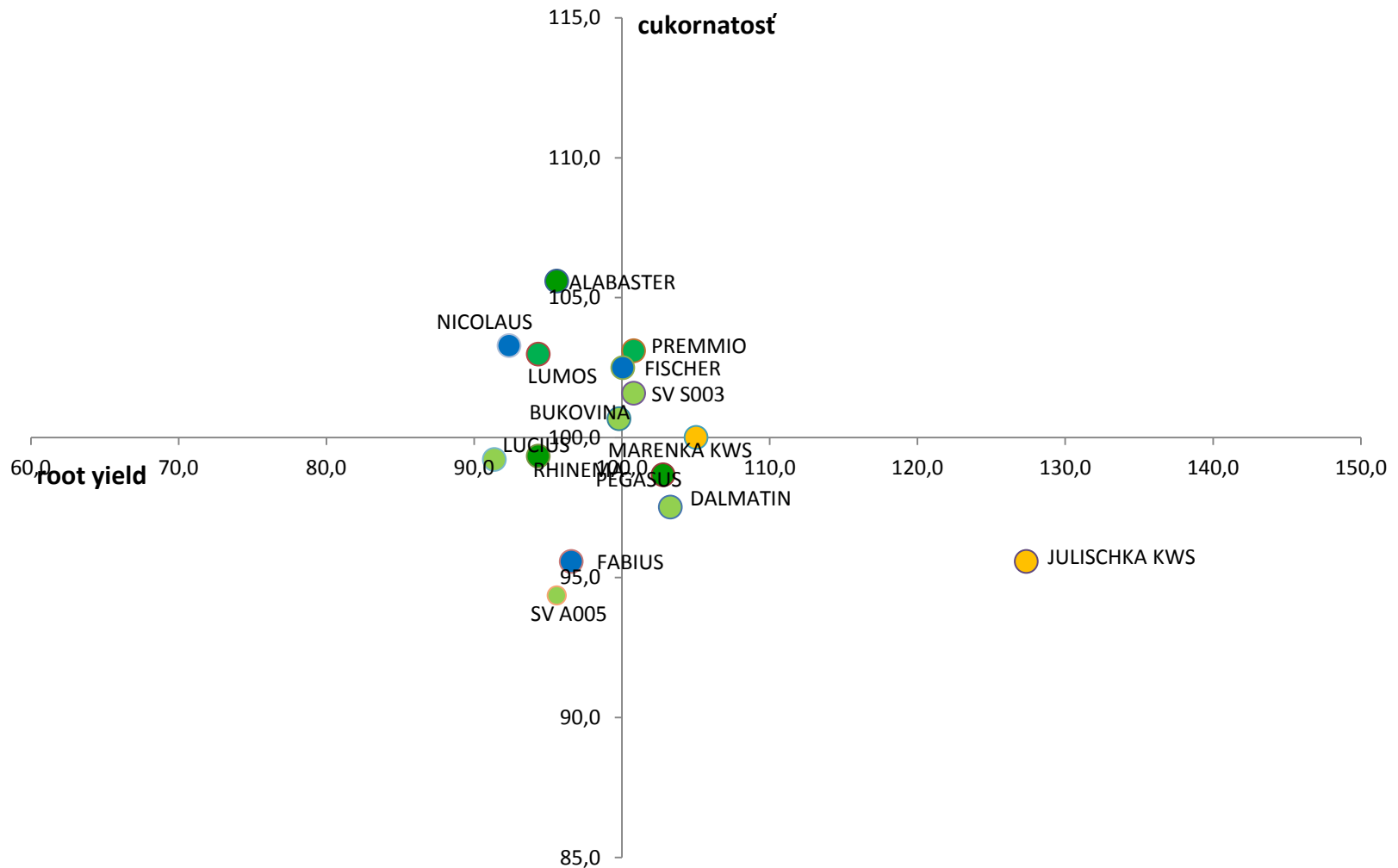
Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová podľa firiem

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkošpó
č.	šlachtitel'	odroda	úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	ra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	ALABASTER	85,56	95,6	17,39	105,6	40,8	2,9	11	1,27	109,1	14,88	101,03	13,79	102,24	16,12	106,88	102,58	8
2	MARIBO	PEGASUS	92	102,8	16,25	98,7	48,6	3,4	12,85	1,41	98,0	14,95	101,51	13,65	101,21	14,84	98,37	100,26	7
3	MARIBO	PREMMIO	90,22	100,8	16,98	103,1	46,35	2,85	13,75	1,40	98,9	15,32	104,02	14,06	104,25	15,58	103,28	102,86	8
4	MARIBO	RHINEMA	84,44	94,3	16,36	99,3	50	3,5	13	1,43	96,5	13,81	93,80	12,60	93,42	14,93	98,95	96,51	7
5	MARIBO	LUMOS	84,44	94,3	16,96	103,0	42,1	2,45	12,65	1,32	105,0	14,32	97,24	13,21	97,94	15,64	103,70	99,74	7
6	KWS	MARENKA KWS	94	105,0	16,47	100,0	44,6	2,85	16,05	1,43	96,5	15,48	105,13	14,13	104,76	15,04	99,68	102,37	7
7	KWS	JULISCHKA KWS	114	127,4	15,74	95,6	45,4	3,8	12,85	1,38	100,4	17,94	121,84	16,37	121,37	14,36	95,21	109,88	8
8	SVH	BUKOVINA	89,33	99,8	16,58	100,7	38,4	2,65	11,55	1,25	110,8	14,81	100,57	13,69	101,50	15,33	101,63	100,90	8
9	SVH	SV S003	90,22	100,8	16,73	101,6	40,6	1,9	9,9	1,23	112,8	15,09	102,49	13,99	103,73	15,50	102,77	102,22	7
10	SVH	SV A005	85,56	95,6	15,54	94,4	46,3	2,9	15,9	1,45	95,3	13,30	90,28	12,05	89,34	14,09	93,40	93,17	7
11	SVH	DALMATIN	92,44	103,3	16,06	97,5	45,35	3,15	16,8	1,47	94,5	14,85	100,81	13,49	100,02	14,59	96,76	99,39	8
12	STRUBE	FABIUS	86,44	96,6	15,74	95,6	47,25	2,25	18,2	1,51	91,6	13,61	92,39	12,30	91,20	14,23	94,33	94,42	6
13	STRUBE	LUCIUS	81,78	91,4	16,34	99,2	48,7	2	19,5	1,56	89,0	13,36	90,74	12,09	89,64	14,78	98,01	94,56	7
14	STRUBE	FISCHER	89,56	100,1	16,88	102,5	43,8	1,7	10,5	1,28	108,3	15,12	102,65	13,97	103,58	15,60	103,43	102,39	7
15	STRUBE	NICOLAUS	82,67	92,4	17,01	103,3	47,95	1,65	12,7	1,38	100,3	14,06	95,49	12,92	95,79	15,63	103,62	98,76	8
Priemer pokusu / Average trial:			89,5	100,0	16,47	100,00	45,08	2,66	13,81	1,38	100,0	14,73	100,00	13,49	100,00	15,08	100,00	100,00	7,33



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

Porovnanie úrody koreňa & cukornatosti



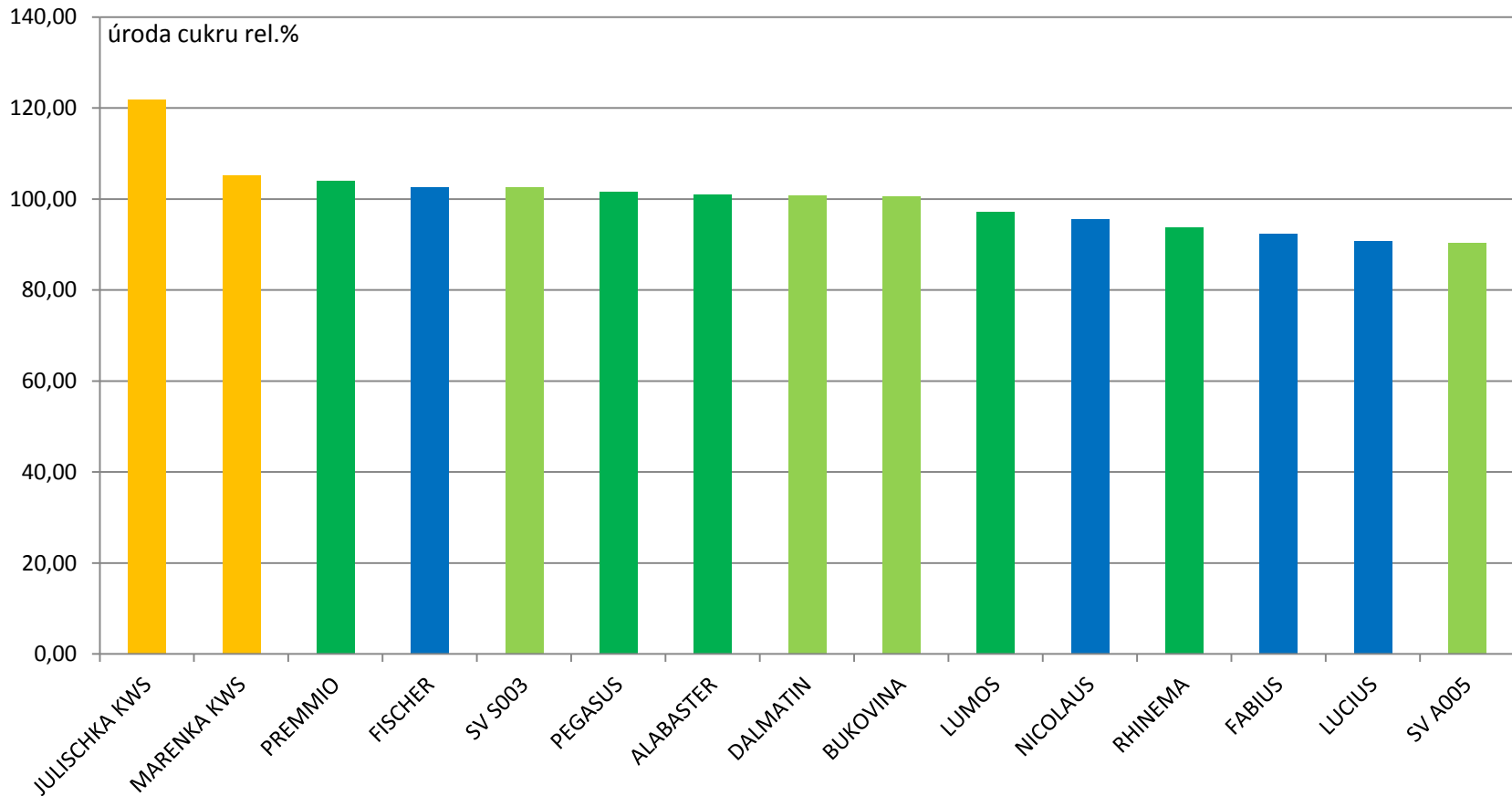


Smaloparcelkový pokus – odrody – Bodorová podľa úrody cukru

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
č.	šlachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹					t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	KWS	JULISCHKA KWS	114	127,4	15,74	95,6	45,4	3,8	12,85	1,38	100,4	17,94	121,84	16,37	121,37	14,36	95,21	109,88	8
2	KWS	MARENKA KWS	94	105,0	16,47	100,0	44,6	2,85	16,05	1,43	96,5	15,48	105,13	14,13	104,76	15,04	99,68	102,37	7
3	MARIBO	PREMMIO	90,22	100,8	16,98	103,1	46,35	2,85	13,75	1,40	98,9	15,32	104,02	14,06	104,25	15,58	103,28	102,86	8
4	STRUBE	FISCHER	89,56	100,1	16,88	102,5	43,8	1,7	10,5	1,28	108,3	15,12	102,65	13,97	103,58	15,60	103,43	102,39	7
5	SVH	SV S003	90,22	100,8	16,73	101,6	40,6	1,9	9,9	1,23	112,8	15,09	102,49	13,99	103,73	15,50	102,77	102,22	7
6	MARIBO	PEGASUS	92	102,8	16,25	98,7	48,6	3,4	12,85	1,41	98,0	14,95	101,51	13,65	101,21	14,84	98,37	100,26	7
7	MARIBO	ALABASTER	85,56	95,6	17,39	105,6	40,8	2,9	11	1,27	109,1	14,88	101,03	13,79	102,24	16,12	106,88	102,58	8
8	SVH	DALMATIN	92,44	103,3	16,06	97,5	45,35	3,15	16,8	1,47	94,5	14,85	100,81	13,49	100,02	14,59	96,76	99,39	8
9	SVH	BUKOVINA	89,33	99,8	16,58	100,7	38,4	2,65	11,55	1,25	110,8	14,81	100,57	13,69	101,50	15,33	101,63	100,90	8
10	MARIBO	LUMOS	84,44	94,3	16,96	103,0	42,1	2,45	12,65	1,32	105,0	14,32	97,24	13,21	97,94	15,64	103,70	99,74	7
11	STRUBE	NICOLAUS	82,67	92,4	17,01	103,3	47,95	1,65	12,7	1,38	100,3	14,06	95,49	12,92	95,79	15,63	103,62	98,76	8
12	MARIBO	RHINEMA	84,44	94,3	16,36	99,3	50	3,5	13	1,43	96,5	13,81	93,80	12,60	93,42	14,93	98,95	96,51	7
13	STRUBE	FABIUS	86,44	96,6	15,74	95,6	47,25	2,25	18,2	1,51	91,6	13,61	92,39	12,30	91,20	14,23	94,33	94,42	6
14	STRUBE	LUCIUS	81,78	91,4	16,34	99,2	48,7	2	19,5	1,56	89,0	13,36	90,74	12,09	89,64	14,78	98,01	94,56	7
15	SVH	SV A005	85,56	95,6	15,54	94,4	46,3	2,9	15,9	1,45	95,3	13,30	90,28	12,05	89,34	14,09	93,40	93,17	7
Priemer pokusu / Average trial:			89,5	100,0	16,47	100,00	45,08	2,66	13,81	1,38	100,0	14,73	100,00	13,49	100,00	15,08	100,00	100,00	7,33



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová poradie podľa úrody cukru



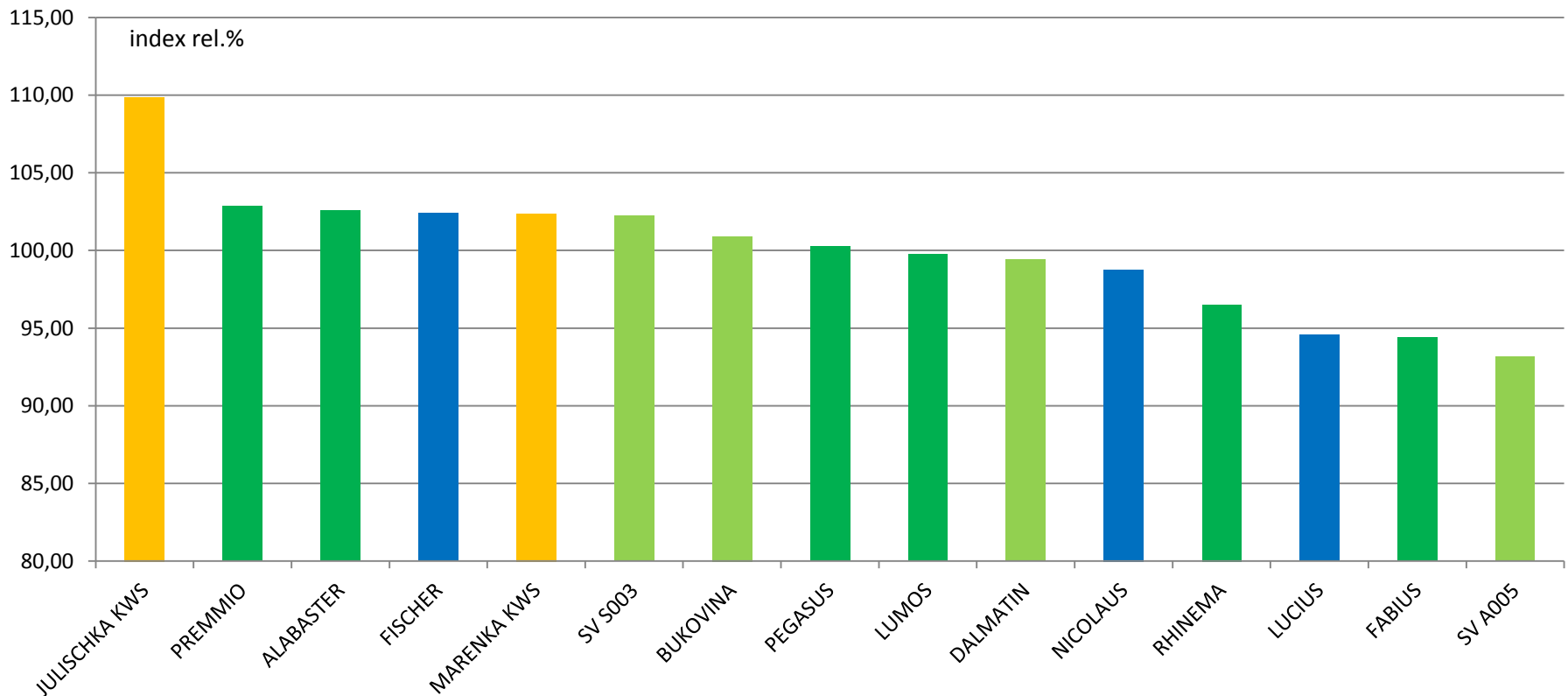


Maloparcelkový pokus – varieties – Bodorová podľa indexu odrody

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
č.	šlachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	KWS	JULISCHKA KWS	114	127,4	15,74	95,6	45,4	3,8	12,85	1,38	100,4	17,94	121,84	16,37	121,37	14,36	95,21	109,88	8
2	MARIBO	PREMMIO	90,22	100,8	16,98	103,1	46,35	2,85	13,75	1,40	98,9	15,32	104,02	14,06	104,25	15,58	103,28	102,86	8
3	MARIBO	ALABASTER	85,56	95,6	17,39	105,6	40,8	2,9	11	1,27	109,1	14,88	101,03	13,79	102,24	16,12	106,88	102,58	8
4	STRUBE	FISCHER	89,56	100,1	16,88	102,5	43,8	1,7	10,5	1,28	108,3	15,12	102,65	13,97	103,58	15,60	103,43	102,39	7
5	KWS	MARENKA KWS	94	105,0	16,47	100,0	44,6	2,85	16,05	1,43	96,5	15,48	105,13	14,13	104,76	15,04	99,68	102,37	7
6	SVH	SV S003	90,22	100,8	16,73	101,6	40,6	1,9	9,9	1,23	112,8	15,09	102,49	13,99	103,73	15,50	102,77	102,22	7
7	SVH	BUKOVINA	89,33	99,8	16,58	100,7	38,4	2,65	11,55	1,25	110,8	14,81	100,57	13,69	101,50	15,33	101,63	100,90	8
8	MARIBO	PEGASUS	92	102,8	16,25	98,7	48,6	3,4	12,85	1,41	98,0	14,95	101,51	13,65	101,21	14,84	98,37	100,26	7
9	MARIBO	LUMOS	84,44	94,3	16,96	103,0	42,1	2,45	12,65	1,32	105,0	14,32	97,24	13,21	97,94	15,64	103,70	99,74	7
10	SVH	DALMATIN	92,44	103,3	16,06	97,5	45,35	3,15	16,8	1,47	94,5	14,85	100,81	13,49	100,02	14,59	96,76	99,39	8
11	STRUBE	NICOLAUS	82,67	92,4	17,01	103,3	47,95	1,65	12,7	1,38	100,3	14,06	95,49	12,92	95,79	15,63	103,62	98,76	8
12	MARIBO	RHINEMA	84,44	94,3	16,36	99,3	50	3,5	13	1,43	96,5	13,81	93,80	12,60	93,42	14,93	98,95	96,51	7
13	STRUBE	LUCIUS	81,78	91,4	16,34	99,2	48,7	2	19,5	1,56	89,0	13,36	90,74	12,09	89,64	14,78	98,01	94,56	7
14	STRUBE	FABIUS	86,44	96,6	15,74	95,6	47,25	2,25	18,2	1,51	91,6	13,61	92,39	12,30	91,20	14,23	94,33	94,42	6
15	SVH	SV A005	85,56	95,6	15,54	94,4	46,3	2,9	15,9	1,45	95,3	13,30	90,28	12,05	89,34	14,09	93,40	93,17	7
Priemer pokusu / Average trial:			89,5	100,0	16,47	100,00	45,08	2,66	13,81	1,38	100,0	14,73	100,00	13,49	100,00	15,08	100,00	100,00	7,33

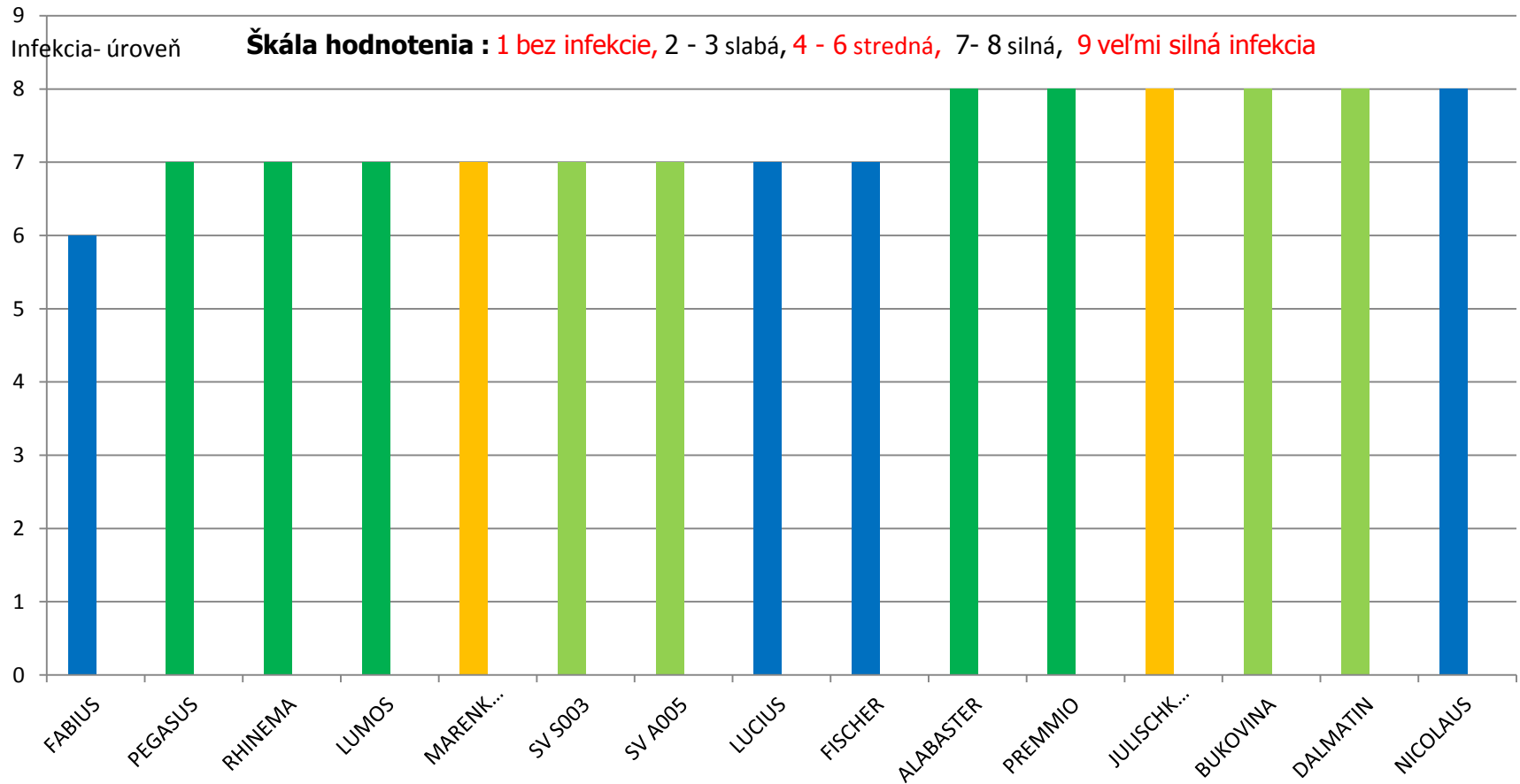


Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová poradie podľa indexu odrody



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

Cerkospóra - poradie



Maloparcelková pokusy – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová



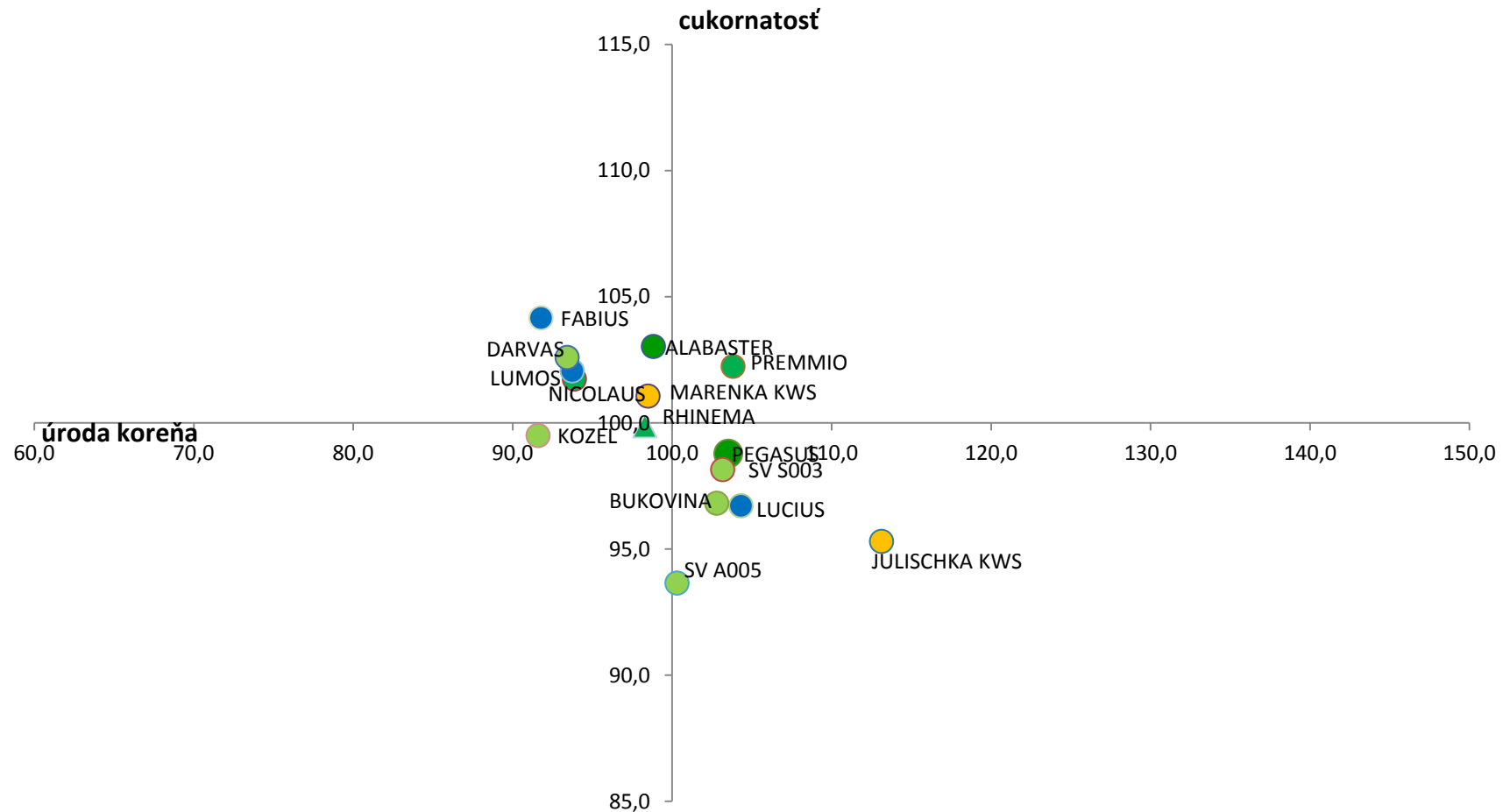
Maloparcelkové pokusy – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – **podľa firiem**

num. č.	seed comp. šľachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar polarizačný cukor		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
			úroda		cukornatosť									úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	
1	MARIBO	ALABASTER	92,64	98,8	17,03	103,0	32,53	3,46	17,11	1,32	103,2	15,77	101,93	14,55	102,50	15,70	103,58	101,99	6
2	MARIBO	PEGASUS	97,04	103,5	16,33	98,8	35,99	4,18	17,74	1,39	98,4	15,84	102,37	14,49	102,08	14,94	98,52	100,73	6
3	MARIBO	PREMMIO	97,32	103,8	16,90	102,2	32,64	3,39	19,36	1,38	99,1	16,44	106,27	15,10	106,38	15,52	102,37	103,70	6
4	MARIBO	RHINEMA	92,13	98,3	16,51	99,9	38,91	3,74	18,05	1,42	95,8	15,21	98,28	13,89	97,85	15,08	99,48	98,87	5
5	MARIBO	LUMOS	87,99	93,9	16,81	101,7	32,37	2,90	17,7	1,33	102,8	14,79	95,60	13,63	96,02	15,49	102,14	98,44	5
6	KWS	MARENKA KWS	92,32	98,5	16,70	101,1	33,92	3,91	20,18	1,42	96,3	15,42	99,64	14,11	99,40	15,28	100,81	99,94	6
7	KWS	JULISCHKA KWS	106,05	113,1	15,75	95,3	34,94	4,76	17,27	1,37	99,6	16,70	107,94	15,25	107,43	14,38	94,84	102,68	6
8	SVH	BUKOVINA	87,56	93,4	16,96	102,6	31,05	2,77	17,98	1,32	103,6	14,85	95,94	13,69	96,44	15,64	103,15	98,90	6
9	SVH	SV S003	96,71	103,2	16,22	98,1	32,73	2,44	14,07	1,24	110,1	15,69	101,37	14,49	102,08	14,98	98,81	100,55	5
10	SVH	SV A005	94,02	100,3	15,48	93,7	34,38	3,28	19,58	1,40	97,4	14,55	94,04	13,23	93,20	14,07	92,84	95,00	5
11	SVH	DALMATIN	96,36	102,8	16,00	96,8	34,71	3,38	20,16	1,42	96,1	15,42	99,63	14,05	98,98	14,58	96,16	98,69	6
12	STRUBE	FABIUS	97,78	104,3	15,98	96,7	35,62	2,62	20,17	1,42	95,9	15,63	101,00	14,24	100,32	14,56	96,04	99,35	5
13	STRUBE	LUCIUS	87,86	93,7	16,87	102,1	36,75	2,24	20,33	1,44	95,1	14,82	95,77	13,56	95,53	15,43	101,78	98,28	6
14	STRUBE	FISCHER	94,28	100,6	17,15	103,8	33,22	2,04	15,29	1,27	107,5	16,17	104,51	14,98	105,53	15,88	104,76	103,67	5
15	STRUBE	NICOLAUS	86,03	91,8	17,21	104,2	34,96	2,06	17,25	1,34	102,0	14,81	95,70	13,66	96,23	15,88	104,71	99,22	6
Priemer pokusu / Average trial:			93,7	100	16,53	100	34,31	3,14	18,15	1,37	100	15,47	100	14,19	100	15,16	100	100	5,7

Maloparcelkové pokusy – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová - **úroda koreňa & cukornatosť**



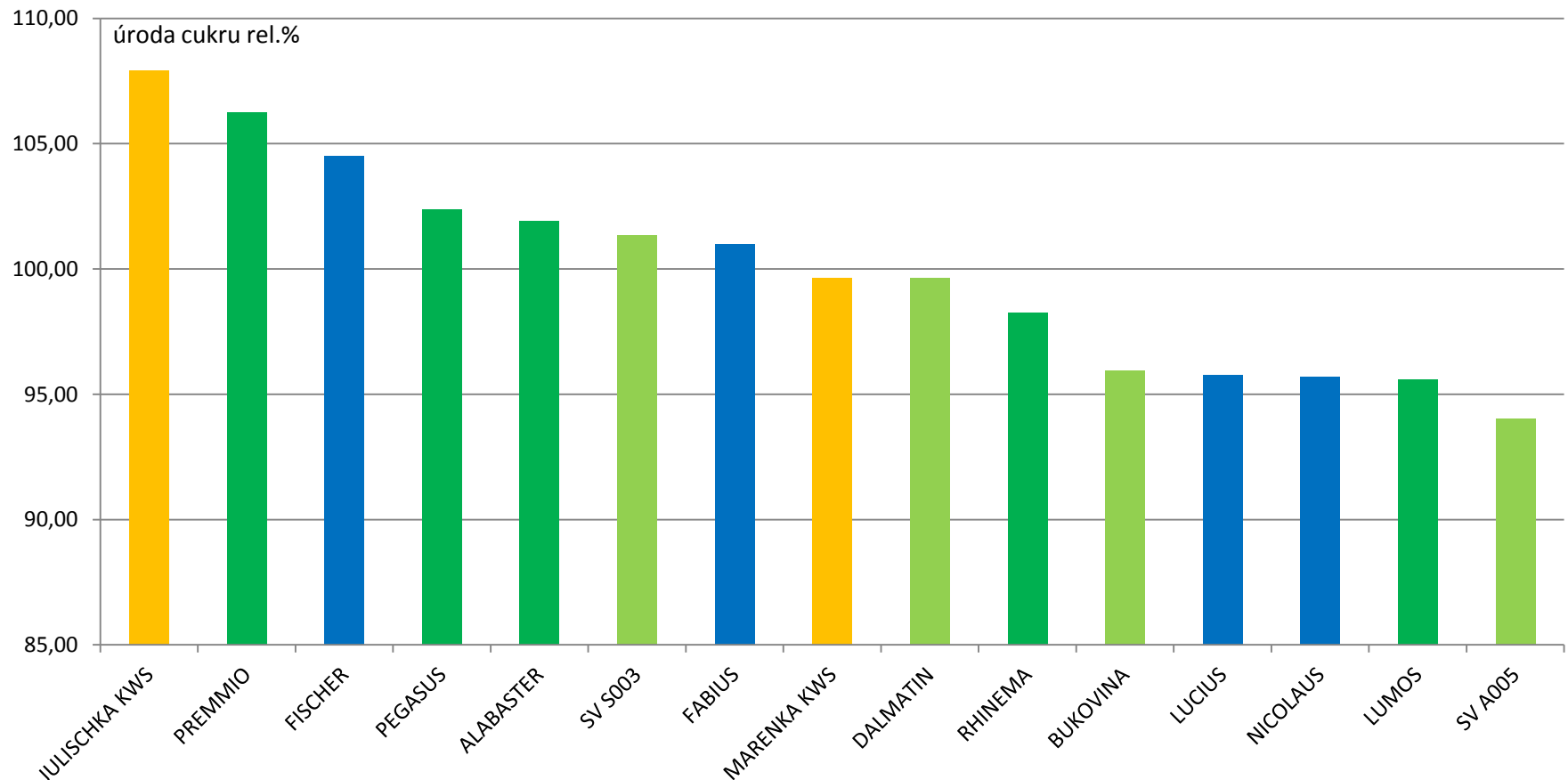
Maloparcelkové pokusy – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – **podľa úrody cukru**

num. č.	seed comp. šlachtitel'	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	Cerkospó ra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	KWS	JULISCHKA KWS	106,05	113,1	15,75	95,3	34,94	4,76	17,27	1,37	99,6	16,70	107,94	15,25	107,43	14,38	94,84	102,68	6
2	MARIBO	PREMMIO	97,32	103,8	16,89	102,2	32,64	3,39	19,36	1,38	99,1	16,44	106,27	15,10	106,38	15,52	102,37	103,70	6
3	STRUBE	FISCHER	94,28	100,6	17,15	103,8	33,22	2,04	15,29	1,27	107,5	16,17	104,51	14,98	105,53	15,88	104,76	103,67	5
4	MARIBO	PEGASUS	97,04	103,5	16,32	98,8	35,99	4,18	17,74	1,39	98,4	15,84	102,37	14,49	102,08	14,94	98,52	100,73	6
5	MARIBO	ALABASTER	92,64	98,8	17,02	103,0	32,53	3,46	17,11	1,32	103,2	15,77	101,93	14,55	102,50	15,70	103,58	101,99	6
6	SVH	SV S003	96,71	103,2	16,22	98,1	32,73	2,44	14,07	1,24	110,1	15,69	101,37	14,49	102,08	14,98	98,81	100,55	5
7	STRUBE	FABIUS MARENKA KWS	97,78	104,3	15,98	96,7	35,62	2,62	20,17	1,42	95,9	15,63	101,00	14,24	100,32	14,56	96,04	99,35	5
8	KWS		92,32	98,5	16,70	101,1	33,92	3,91	20,18	1,42	96,3	15,42	99,64	14,11	99,40	15,28	100,81	99,94	6
9	SVH	DALMATIN	96,36	102,8	16	96,8	34,71	3,38	20,16	1,42	96,1	15,42	99,63	14,05	98,98	14,58	96,16	98,69	6
10	MARIBO	RHINEMA	92,13	98,3	16,50	99,9	38,91	3,74	18,05	1,42	95,8	15,21	98,28	13,89	97,85	15,08	99,48	98,87	5
11	SVH	BUKOVINA	87,56	93,4	16,95	102,6	31,05	2,77	17,98	1,32	103,6	14,85	95,94	13,69	96,44	15,64	103,15	98,90	6
12	STRUBE	LUCIUS	87,86	93,7	16,86	102,1	36,75	2,24	20,33	1,44	95,1	14,82	95,77	13,56	95,53	15,43	101,78	98,28	6
13	STRUBE	NICOLAUS	86,03	91,8	17,21	104,2	34,96	2,06	17,25	1,34	102,0	14,81	95,70	13,66	96,23	15,88	104,71	99,22	6
14	MARIBO	LUMOS	87,99	93,9	16,81	101,7	32,37	2,90	17,7	1,33	102,8	14,79	95,60	13,63	96,02	15,49	102,14	98,44	5
15	SVH	SV A005	94,02	100,3	15,47	93,7	34,38	3,28	19,58	1,40	97,4	14,55	94,04	13,23	93,20	14,07	92,84	95,00	5
Priemer pokusu / Average trial:			93,7	100	16,53	100	34,31	3,14	18,15	1,37	100	15,47	100	14,19	100	15,16	100	100	5,7

Maloparcelkové pokusy – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Selice – **poradie podľa úrody cukru**



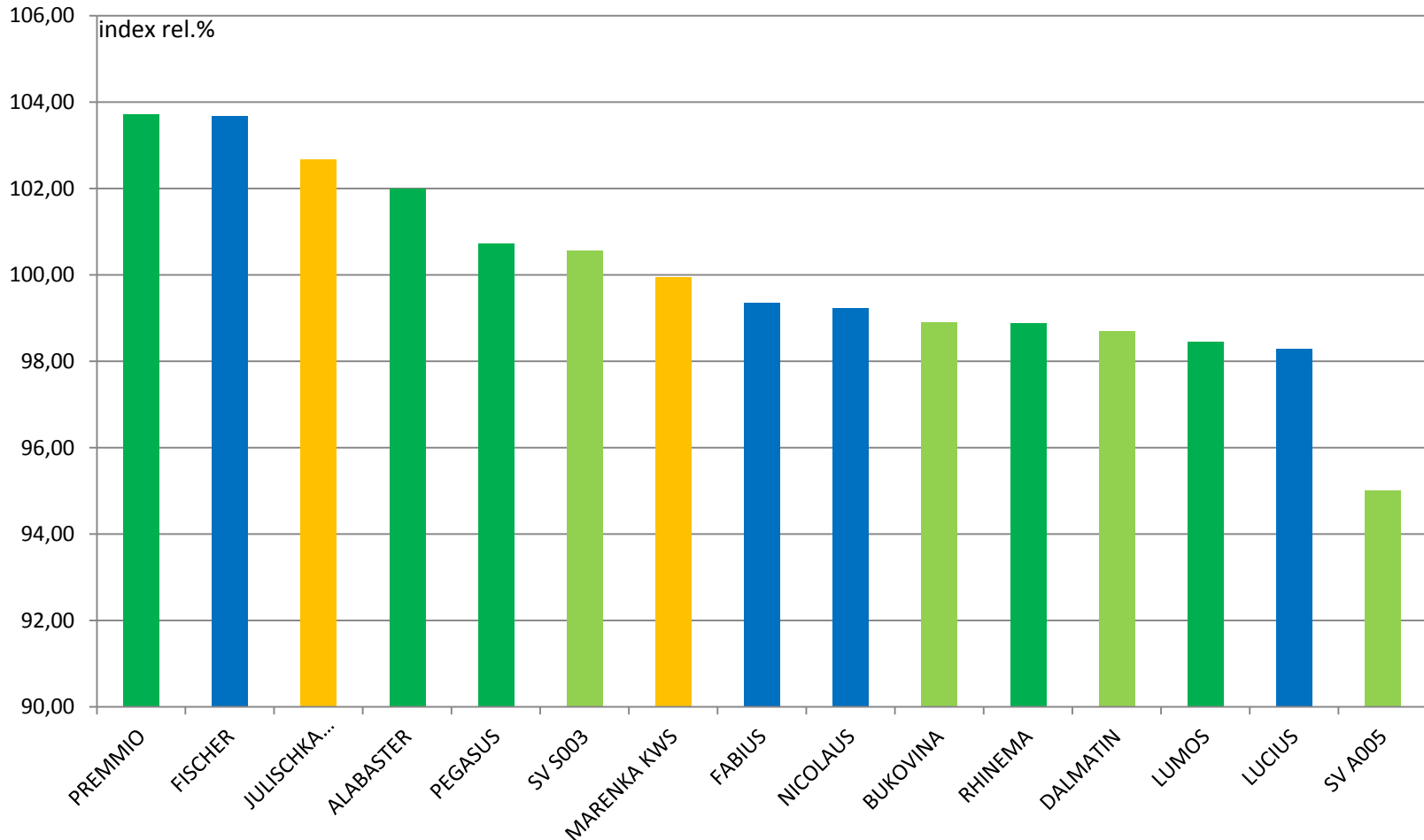
Maloparcelkový pokus – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – podľa indexu odrody

num. č.	seed comp. šlachtitel'	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
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	PREMMIO	97,32	103,8	16,897	102,2	32,64	3,39	19,36	1,38	99,1	16,44	106,27	15,10	106,38	15,52	102,37	103,70	6
2	STRUBE	FISCHER	94,28	100,6	17,153	103,8	33,22	2,04	15,29	1,27	107,5	16,17	104,51	14,98	105,53	15,88	104,76	103,67	5
3	KWS	JULISCHKA KWS	106,05	113,1	15,75	95,3	34,94	4,76	17,27	1,37	99,6	16,70	107,94	15,25	107,43	14,38	94,84	102,68	6
4	MARIBO	ALABASTER	92,64	98,8	17,027	103,0	32,53	3,46	17,11	1,32	103,2	15,77	101,93	14,55	102,50	15,70	103,58	101,99	6
5	MARIBO	PEGASUS	97,04	103,5	16,325	98,8	35,99	4,18	17,74	1,39	98,4	15,84	102,37	14,49	102,08	14,94	98,52	100,73	6
6	SVH	SV S003	96,71	103,2	16,22	98,1	32,73	2,44	14,07	1,24	110,1	15,69	101,37	14,49	102,08	14,98	98,81	100,55	5
7	KWS	MARENKA KWS	92,32	98,5	16,702	101,1	33,92	3,91	20,18	1,42	96,3	15,42	99,64	14,11	99,40	15,28	100,81	99,94	6
8	STRUBE	FABIUS	97,78	104,3	15,983	96,7	35,62	2,62	20,17	1,42	95,9	15,63	101,00	14,24	100,32	14,56	96,04	99,35	5
9	STRUBE	NICOLAUS	86,03	91,8	17,213	104,2	34,96	2,06	17,25	1,34	102,0	14,81	95,70	13,66	96,23	15,88	104,71	99,22	6
10	SVH	BUKOVINA	87,56	93,4	16,955	102,6	31,05	2,77	17,98	1,32	103,6	14,85	95,94	13,69	96,44	15,64	103,15	98,90	6
11	MARIBO	RHINEMA	92,13	98,3	16,507	99,9	38,91	3,74	18,05	1,42	95,8	15,21	98,28	13,89	97,85	15,08	99,48	98,87	5
12	SVH	DALMATIN	96,36	102,8	16	96,8	34,71	3,38	20,16	1,42	96,1	15,42	99,63	14,05	98,98	14,58	96,16	98,69	6
13	MARIBO	LUMOS	87,99	93,9	16,813	101,7	32,37	2,90	17,7	1,33	102,8	14,79	95,60	13,63	96,02	15,49	102,14	98,44	5
14	STRUBE	LUCIUS	87,86	93,7	16,867	102,1	36,75	2,24	20,33	1,44	95,1	14,82	95,77	13,56	95,53	15,43	101,78	98,28	6
15	SVH	SV A005	94,02	100,3	15,477	93,7	34,38	3,28	19,58	1,40	97,4	14,55	94,04	13,23	93,20	14,07	92,84	95,00	5
Priemer pokusu / Average trial:			93,7	100	16,53	100	34,31	3,14	18,15	1,37	100	15,47	100	14,19	100	15,16	100	100	5,7

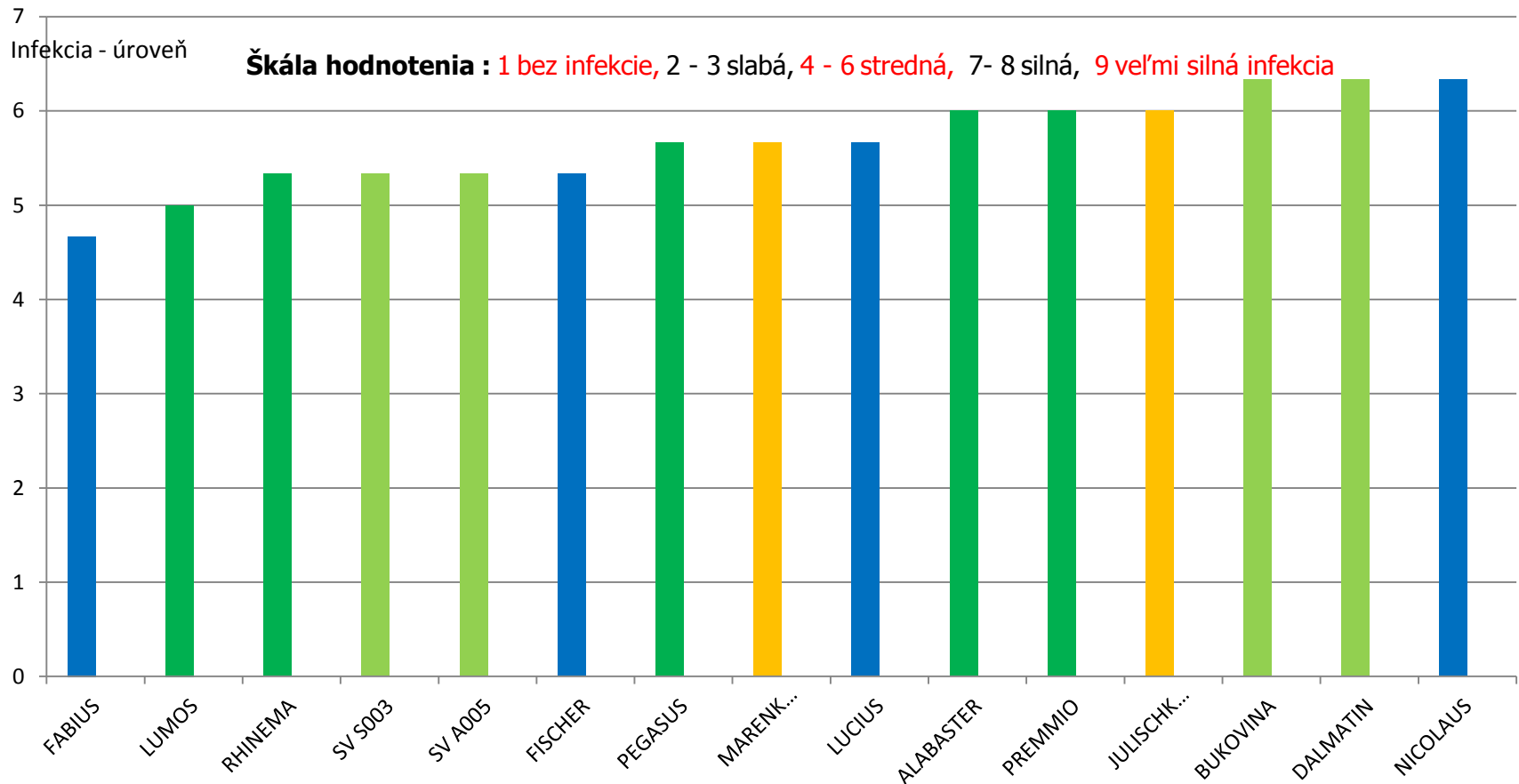
Maloparcelkový pokus – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – **poradie podľa indexu odrody**



Maloparcelkový pokus – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – Cercospora - poradie



Nové Sady – lokalita demo odrodových pokusov

.....

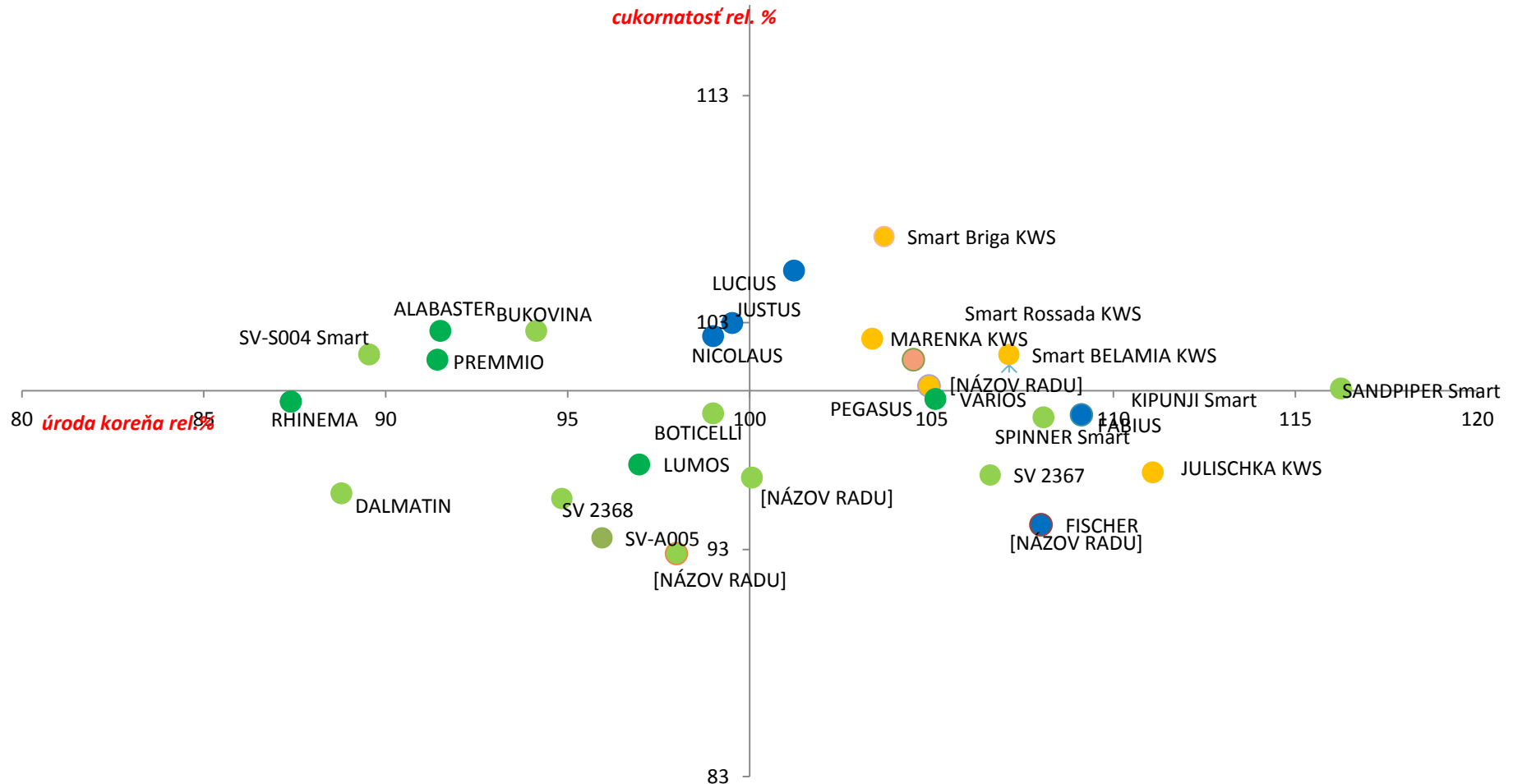


Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady podľa firiem

num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospó ra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel. %	t / ha ⁻¹	rel. %	%	rel. %	%	Scale 1 < 9
1	MARIBO	ALABASTER	102,03	91,50	17,78	102,63	32,4	11,4	28,5	1,69	103,7	18,14	93,95	16,42	94,63	16,09	103,33	98,02	8
2	MARIBO	PEGASUS	117,19	105,11	17,26	99,63	38	15,5	26	1,75	100,3	20,23	104,77	18,18	104,77	15,51	99,63	102,29	7
3	MARIBO	PREMMIO	101,93	91,42	17,56	101,36	33	13,1	27,2	1,69	103,9	17,90	92,71	16,18	93,25	15,87	101,94	96,99	8
4	MARIBO	RHINEMA	97,44	87,39	17,24	99,52	43,2	15,9	31,7	1,95	89,8	16,80	87,01	14,90	85,87	15,29	98,19	92,74	7
5	MARIBO	LUMOS	108,12	96,97	16,76	96,75	34,1	12,3	40,6	2,01	87,1	18,12	93,85	15,95	91,92	14,75	94,71	95,09	6
6	MARIBO	VARIOS	108,79	97,57	16,74	96,63	35,9	16,6	38,4	2,03	86,2	18,21	94,32	16,00	92,21	14,71	94,45	95,22	7
7	KWS	MARENKA KWS	115,26	103,37	17,72	102,29	30,6	13	31	1,75	100,3	20,42	105,78	18,41	106,10	15,97	102,57	103,58	8
8	KWS	JULISCHKA KWS	123,86	111,08	16,70	96,40	36	17,3	27,4	1,78	98,6	20,68	107,13	18,48	106,50	14,92	95,83	102,45	8
9	SES	BUKOVINA	108,15	97,00	17,86	103,09	28,8	8,8	25,9	1,55	112,8	19,32	100,04	17,64	101,66	16,31	104,72	101,62	7
10	SES	SV- S002	111,57	100,06	16,66	96,17	39,7	10,2	23,8	1,65	106,2	18,59	96,27	16,75	96,53	15,01	96,39	97,29	7
11	SES	SV- S003	109,26	97,99	16,08	92,82	38,5	12,2	30,3	1,82	96,5	17,57	91,00	15,59	89,85	14,26	91,60	93,07	7
12	SES	DALMATIN	98,99	88,78	16,54	95,48	34,6	12	34	1,86	94,4	16,37	84,80	14,54	83,80	14,68	94,30	90,59	9
13	SES	SV-A005	106,98	95,94	16,2	93,51	32,9	9,9	31	1,74	100,8	17,33	89,76	15,47	89,16	14,46	92,88	92,87	7
14	STRUBE	FABIUS	104,96	94,14	17,78	102,63	35,8	6,6	23,7	1,56	112,5	18,66	96,66	17,03	98,15	16,22	104,18	99,77	5
15	STRUBE	LUCIUS	112,86	101,22	18,24	105,29	34,6	5,2	17,4	1,38	127,4	20,59	106,62	19,03	109,67	16,86	108,30	106,12	7
16	STRUBE	FISCHER	99,83	89,53	18,86	108,87	32,5	4,5	15,8	1,30	134,4	18,83	97,51	17,53	101,03	17,56	112,75	103,04	7
17	STRUBE	NICOLAUS	103,20	92,56	18,26	105,40	40,6	5,3	26,4	1,66	105,3	18,85	97,60	17,13	98,72	16,60	106,57	100,81	8
18	STRUBE	JUSTUS	110,97	99,52	17,84	102,98	35,8	6,3	25,2	1,59	110,2	19,80	102,53	18,03	103,91	16,25	104,35	102,69	7
19	STRUBE	BOTICELLI	110,38	99,00	17,74	102,40	39,1	7,4	23,7	1,61	109,0	19,58	101,42	17,81	102,64	16,13	103,60	101,91	8
20	SES	SV-S004 Smart	99,84	89,54	17,6	101,59	41,6	7,5	33,5	1,87	93,5	17,57	91,01	15,70	90,48	15,73	100,99	95,65	7
21	SES	KIPUNJI Smart	121,67	109,12	17,14	98,94	42,2	14,1	36,3	2,03	86,4	20,85	108,01	18,39	105,98	15,11	97,05	102,77	6
22	SES	SANDPIPER Smart	129,62	116,25	17,34	100,09	37	6,5	29	1,70	103,2	22,48	116,41	20,28	116,88	15,64	100,45	108,42	6
23	SES	SV-S005 Smart	120,43	108,01	16,3	94,09	39,3	14,6	42,6	2,15	81,5	19,63	101,67	17,04	98,20	14,15	90,87	97,79	7
24	SES	SPINNER Smart	120,51	108,08	17,12	98,82	39,5	11,1	43,1	2,12	82,6	20,63	106,85	18,07	104,14	15,00	96,32	101,84	7
25	SES	SV 2368	105,75	94,84	16,5	95,24	44,3	11,4	28,3	1,83	95,9	17,45	90,37	15,52	89,44	14,67	94,22	93,44	7
26	SES	SV 2367	118,88	106,61	16,68	96,28	44,3	13,3	38,8	2,10	83,3	19,83	102,70	17,33	99,88	14,58	93,61	99,10	9
27	SES	SV 2443	119,45	107,13	17,52	101,13	36,9	9,3	31,4	1,79	98,0	20,93	108,39	18,79	108,29	15,73	101,03	104,40	7
28	KWS	Smart BELAMIA KWS	119,44	107,12	17,6	101,59	37,4	11,7	22,1	1,60	109,5	21,02	108,88	19,11	110,13	16,00	102,75	105,40	4
29	KWS	Smart Briga KWS	115,62	103,70	18,5	106,79	28,1	5,2	21,6	1,40	125,3	21,39	110,79	19,77	113,94	17,10	109,83	108,56	6
30	KWS	Smart Dierba KWS	117,00	104,93	17,36	100,21	36,1	15,1	32,1	1,86	94,0	20,31	105,20	18,13	104,49	15,50	99,51	102,28	7
31	KWS	Smart Rossada KWS	116,52	104,50	17,56	101,36	34,5	9,6	21,1	1,52	115,6	20,46	105,97	18,70	107,77	16,04	103,03	104,17	5
Priemer pokusu / Average trial:			111,5	100	17,32	100	36,7	10,7	29,3	1,75	100	19,3	100	17,4	100	15,6	100	100	7

Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

porovnanie úrody koreňa & cukornatosti



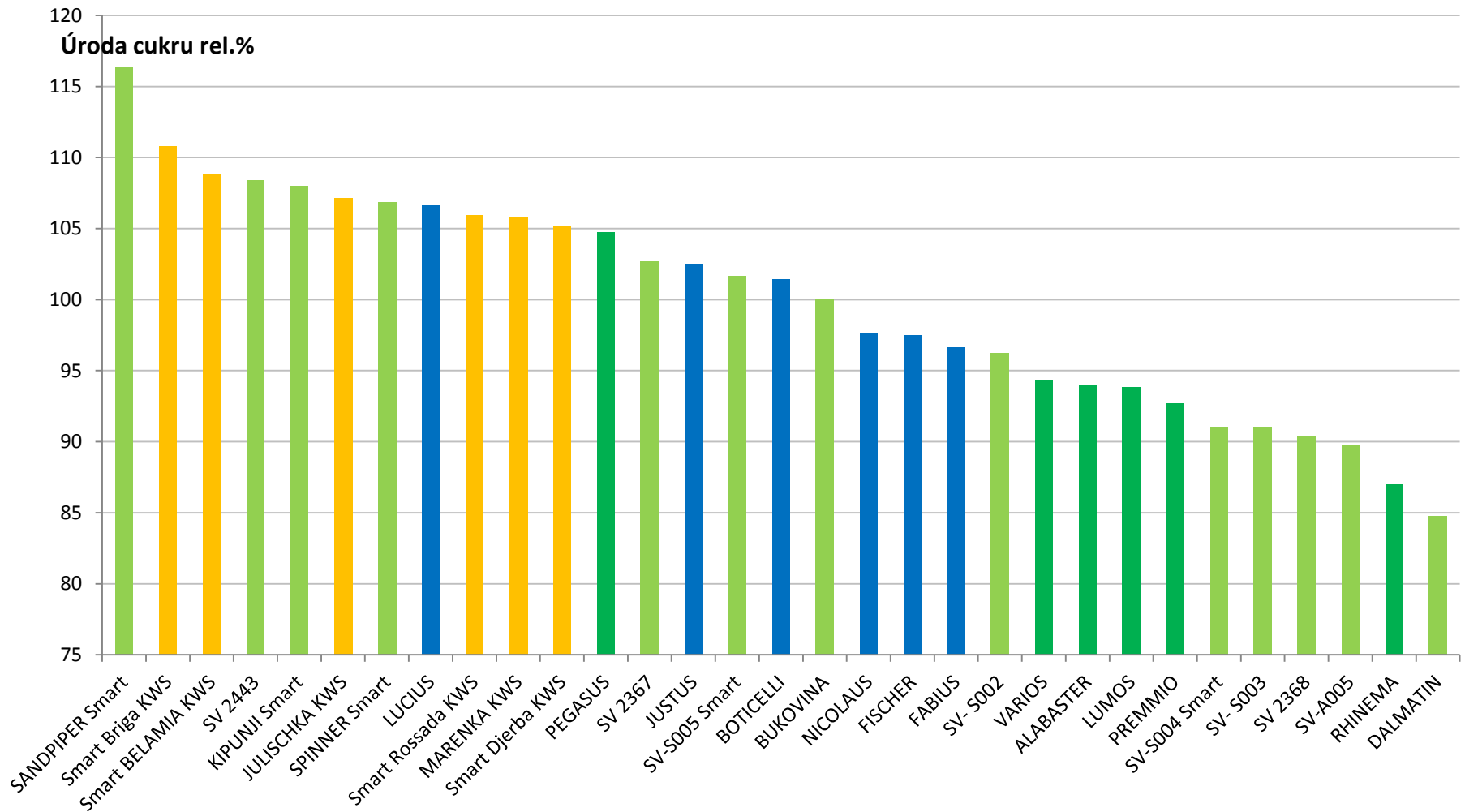
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

podľa úrody cukru

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospó ra
č.	šľachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť										úroda rafinády				
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	Scale 1 < 9
1	SES	SANDPIPER Smart	129,62	116,25	17,34	100,09	37	6,5	29	1,70	103,2	22,48	116,41	20,28	116,88	15,64	100,45	108,42	6
2	KWS	Smart Briga KWS	115,62	103,70	18,5	106,79	28,1	5,2	21,6	1,40	125,3	21,39	110,79	19,77	113,94	17,10	109,83	108,56	6
3	KWS	Smart BELAMIA KWS	119,44	107,12	17,6	101,59	37,4	11,7	22,1	1,60	109,5	21,02	108,88	19,11	110,13	16,00	102,75	105,40	4
4	SES	SV 2443	119,45	107,13	17,52	101,13	36,9	9,3	31,4	1,79	98,0	20,93	108,39	18,79	108,29	15,73	101,03	104,40	7
5	SES	KIPUNJI Smart	121,67	109,12	17,14	98,94	42,2	14,1	36,3	2,03	86,4	20,85	108,01	18,39	105,98	15,11	97,05	102,77	6
6	KWS	JULISCHKA KWS	123,86	111,08	16,70	96,40	36	17,3	27,4	1,78	98,6	20,68	107,13	18,48	106,50	14,92	95,83	102,45	8
7	SES	SPINNER Smart	120,51	108,08	17,12	98,82	39,5	11,1	43,1	2,12	82,6	20,63	106,85	18,07	104,14	15,00	96,32	101,84	7
8	STRUBE	LUCIUS	112,86	101,22	18,24	105,29	34,6	5,2	17,4	1,38	127,4	20,59	106,62	19,03	109,67	16,86	108,30	106,12	7
9	KWS	Smart Rossada KWS	116,52	104,50	17,56	101,36	34,5	9,6	21,1	1,52	115,6	20,46	105,97	18,70	107,77	16,04	103,03	104,17	5
10	KWS	MARENKA KWS	115,26	103,37	17,72	102,29	30,6	13	31	1,75	100,3	20,42	105,78	18,41	106,10	15,97	102,57	103,58	8
11	KWS	Smart Djerba KWS	117,00	104,93	17,36	100,21	36,1	15,1	32,1	1,86	94,0	20,31	105,20	18,13	104,49	15,50	99,51	102,28	7
12	MARIBO	PEGASUS	117,19	105,11	17,26	99,63	38	15,5	26	1,75	100,3	20,23	104,77	18,18	104,77	15,51	99,63	102,29	7
13	SES	SV 2367	118,88	106,61	16,68	96,28	44,3	13,3	38,8	2,10	83,3	19,83	102,70	17,33	99,88	14,58	93,61	99,10	9
14	STRUBE	JUSTUS	110,97	99,52	17,84	102,98	35,8	6,3	25,2	1,59	110,2	19,80	102,53	18,03	103,91	16,25	104,35	102,69	7
15	SES	SV-S005 Smart	120,43	108,01	16,3	94,09	39,3	14,6	42,6	2,15	81,5	19,63	101,67	17,04	98,20	14,15	90,87	97,79	7
16	STRUBE	BOTICELLI	110,38	99,00	17,74	102,40	39,1	7,4	23,7	1,61	109,0	19,58	101,42	17,81	102,64	16,13	103,60	101,91	8
17	SES	BUKOVINA	108,15	97,00	17,86	103,09	28,8	8,8	25,9	1,55	112,8	19,32	100,04	17,64	101,66	16,31	104,72	101,62	7
18	STRUBE	NICOLAUS	103,20	92,56	18,26	105,40	40,6	5,3	26,4	1,66	105,3	18,85	97,60	17,13	98,72	16,60	106,57	100,81	8
19	STRUBE	FISCHER	99,83	89,53	18,86	108,87	32,5	4,5	15,8	1,30	134,4	18,83	97,51	17,53	101,03	17,56	112,75	103,04	7
20	STRUBE	FABIUS	104,96	94,14	17,78	102,63	35,8	6,6	23,7	1,56	112,5	18,66	96,66	17,03	98,15	16,22	104,18	99,77	5
21	SES	SV- S002	111,57	100,06	16,66	96,17	39,7	10,2	23,8	1,65	106,2	18,59	96,27	16,75	96,53	15,01	96,39	97,29	7
22	MARIBO	VARIOS	108,79	97,57	16,74	96,63	35,9	16,6	38,4	2,03	86,2	18,21	94,32	16,00	92,21	14,71	94,45	95,22	7
23	MARIBO	ALABASTER	102,03	91,50	17,78	102,63	32,4	11,4	28,5	1,69	103,7	18,14	93,95	16,42	94,63	16,09	103,33	98,02	8
24	MARIBO	LUMOS	108,12	96,97	16,76	96,75	34,1	12,3	40,6	2,01	87,1	18,12	93,85	15,95	91,92	14,75	94,71	95,09	6
25	MARIBO	PREMMIO	101,93	91,42	17,56	101,36	33	13,1	27,2	1,69	103,9	17,90	92,71	16,18	93,25	15,87	101,94	96,99	8
26	SES	SV-S004 Smart	99,84	89,54	17,6	101,59	41,6	7,5	33,5	1,87	93,5	17,57	91,01	15,70	90,48	15,73	100,99	95,65	7
27	SES	SV- S003	109,26	97,99	16,08	92,82	38,5	12,2	30,3	1,82	96,5	17,57	91,00	15,59	89,85	14,26	91,60	93,07	7
28	SES	SV 2368	105,75	94,84	16,5	95,24	44,3	11,4	28,3	1,83	95,9	17,45	90,37	15,52	89,44	14,67	94,22	93,44	7
29	SES	SV-A005	106,98	95,94	16,2	93,51	32,9	9,9	31	1,74	100,8	17,33	89,76	15,47	89,16	14,46	92,88	92,87	7
30	MARIBO	RHINEMA	97,44	87,39	17,24	99,52	43,2	15,9	31,7	1,95	89,8	16,80	87,01	14,90	85,87	15,29	98,19	92,74	7
31	SES	DALMATIN	98,99	88,78	16,54	95,48	34,6	12	34	1,86	94,4	16,37	84,80	14,54	83,80	14,68	94,30	90,59	9
Priemer pokusu / Average trial:			111,5	100	17,32	100	36,7	10,7	29,3	1,75	100	19,3	100	17,4	100	15,6	100	100	7

Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

poradie podľa úrody cukru



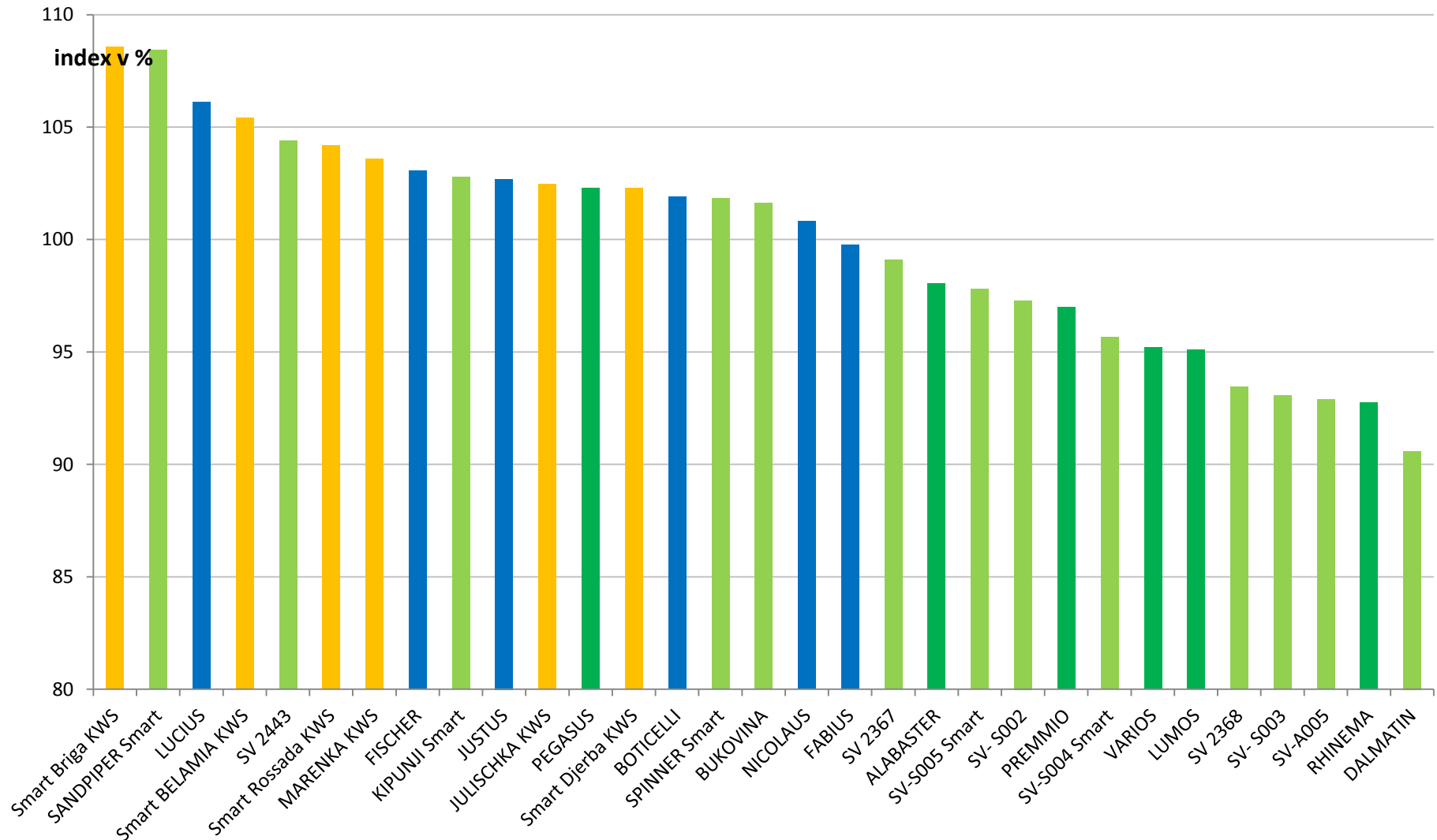
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

podľa indexu odrody

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	sugar yield polarizačný cukor		white sugar yield		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospór a
č.	šľachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť							úroda rafinády							Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	
1	KWS	Smart Briga KWS	115,62	103,70	18,5	106,79	28,1	5,2	21,6	1,40	125,3	21,39	110,79	19,77	113,94	17,10	109,83	108,56	6
2	SES	SANDPIPER Smart	129,62	116,25	17,34	100,09	37	6,5	29	1,70	103,2	22,48	116,41	20,28	116,88	15,64	100,45	108,42	6
3	STRUBE	LUCIUS	112,86	101,22	18,24	105,29	34,6	5,2	17,4	1,38	127,4	20,59	106,62	19,03	109,67	16,86	108,30	106,12	7
4	KWS	Smart BELAMIA KWS	119,44	107,12	17,6	101,59	37,4	11,7	22,1	1,60	109,5	21,02	108,88	19,11	110,13	16,00	102,75	105,40	4
5	SES	SV 2443	119,45	107,13	17,52	101,13	36,9	9,3	31,4	1,79	98,0	20,93	108,39	18,79	108,29	15,73	101,03	104,40	7
6	KWS	Smart Rossada KWS	116,52	104,50	17,56	101,36	34,5	9,6	21,1	1,52	115,6	20,46	105,97	18,70	107,77	16,04	103,03	104,17	5
7	KWS	MARENKA KWS	115,26	103,37	17,72	102,29	30,6	13	31	1,75	100,3	20,42	105,78	18,41	106,10	15,97	102,57	103,58	8
8	STRUBE	FISCHER	99,83	89,53	18,86	108,87	32,5	4,5	15,8	1,30	134,4	18,83	97,51	17,53	101,03	17,56	112,75	103,04	7
9	SES	KIPUNJI Smart	121,67	109,12	17,14	98,94	42,2	14,1	36,3	2,03	86,4	20,85	108,01	18,39	105,98	15,11	97,05	102,77	6
10	STRUBE	JUSTUS	110,97	99,52	17,84	102,98	35,8	6,3	25,2	1,59	110,2	19,80	102,53	18,03	103,91	16,25	104,35	102,69	7
11	KWS	JULISCHKA KWS	123,86	111,08	16,70	96,40	36	17,3	27,4	1,78	98,6	20,68	107,13	18,48	106,50	14,92	95,83	102,45	8
12	MARIBO	PEGASUS	117,19	105,11	17,26	99,63	38	15,5	26	1,75	100,3	20,23	104,77	18,18	104,77	15,51	99,63	102,29	7
13	KWS	Smart Djerba KWS	117,00	104,93	17,36	100,21	36,1	15,1	32,1	1,86	94,0	20,31	105,20	18,13	104,49	15,50	99,51	102,28	7
14	STRUBE	BOTICELLI	110,38	99,00	17,74	102,40	39,1	7,4	23,7	1,61	109,0	19,58	101,42	17,81	102,64	16,13	103,60	101,91	8
15	SES	SPINNER Smart	120,51	108,08	17,12	98,82	39,5	11,1	43,1	2,12	82,6	20,63	106,85	18,07	104,14	15,00	96,32	101,84	7
16	SES	BUKOVINA	108,15	97,00	17,86	103,09	28,8	8,8	25,9	1,55	112,8	19,32	100,04	17,64	101,66	16,31	104,72	101,62	7
17	STRUBE	NICOLAUS	103,20	92,56	18,26	105,40	40,6	5,3	26,4	1,66	105,3	18,85	97,60	17,13	98,72	16,60	106,57	100,81	8
18	STRUBE	FABIUS	104,96	94,14	17,78	102,63	35,8	6,6	23,7	1,56	112,5	18,66	96,66	17,03	98,15	16,22	104,18	99,77	5
19	SES	SV 2367	118,88	106,61	16,68	96,28	44,3	13,3	38,8	2,10	83,3	19,83	102,70	17,33	99,88	14,58	93,61	99,10	9
20	MARIBO	ALABASTER	102,03	91,50	17,78	102,63	32,4	11,4	28,5	1,69	103,7	18,14	93,95	16,42	94,63	16,09	103,33	98,02	8
21	SES	SV-S005 Smart	120,43	108,01	16,3	94,09	39,3	14,6	42,6	2,15	81,5	19,63	101,67	17,04	98,20	14,15	90,87	97,79	7
22	SES	SV- S002	111,57	100,06	16,66	96,17	39,7	10,2	23,8	1,65	106,2	18,59	96,27	16,75	96,53	15,01	96,39	97,29	7
23	MARIBO	PREMMIO	101,93	91,42	17,56	101,36	33	13,1	27,2	1,69	103,9	17,90	92,71	16,18	93,25	15,87	101,94	96,99	8
24	SES	SV-S004 Smart	99,84	89,54	17,6	101,59	41,6	7,5	33,5	1,87	93,5	17,57	91,01	15,70	90,48	15,73	100,99	95,65	7
25	MARIBO	VARIOS	108,79	97,57	16,74	96,63	35,9	16,6	38,4	2,03	86,2	18,21	94,32	16,00	92,21	14,71	94,45	95,22	7
26	MARIBO	LUMOS	108,12	96,97	16,76	96,75	34,1	12,3	40,6	2,01	87,1	18,12	93,85	15,95	91,92	14,75	94,71	95,09	6
27	SES	SV 2368	105,75	94,84	16,5	95,24	44,3	11,4	28,3	1,83	95,9	17,45	90,37	15,52	89,44	14,67	94,22	93,44	7
28	SES	SV- S003	109,26	97,99	16,08	92,82	38,5	12,2	30,3	1,82	96,5	17,57	91,00	15,59	89,85	14,26	91,60	93,07	7
29	SES	SV-A005	106,98	95,94	16,2	93,51	32,9	9,9	31	1,74	100,8	17,33	89,76	15,47	89,16	14,46	92,88	92,87	7
30	MARIBO	RHINEMA	97,44	87,39	17,24	99,52	43,2	15,9	31,7	1,95	89,8	16,80	87,01	14,90	85,87	15,29	98,19	92,74	7
31	SES	DALMATIN	98,99	88,78	16,54	95,48	34,6	12	34	1,86	94,4	16,37	84,80	14,54	83,80	14,68	94,30	90,59	9
Priemer pokusu / Average trial:			111,5	100	17,32	100	36,7	10,7	29,3	1,75	100	19,3	100	17,4	100	15,6	100	100	7

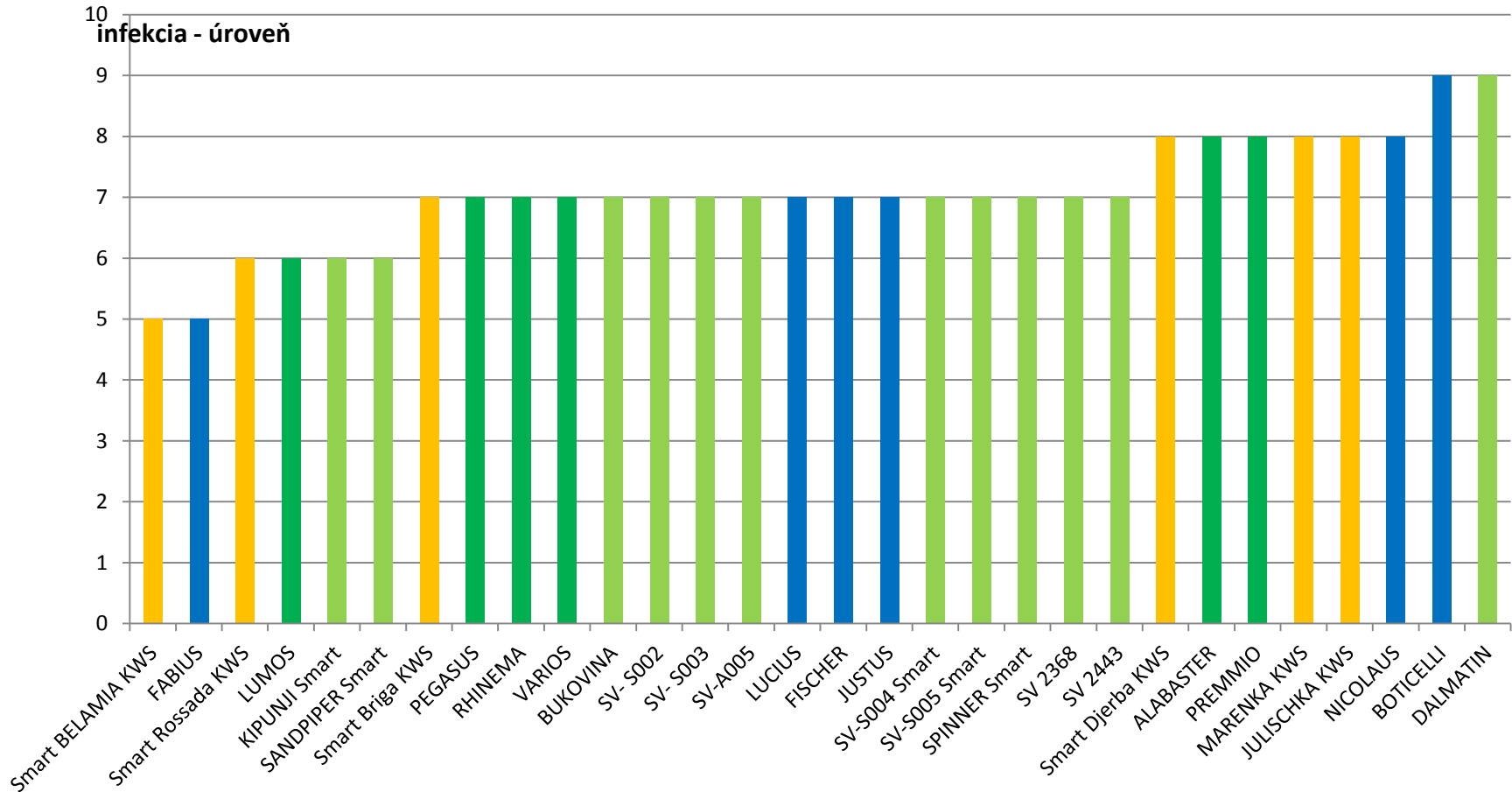
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

poradie podľa indexu odrody



Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

Cerkospóra - poradie



Herbicídny veľkoplošný pokus

Nové Sady

**Cieľ pokusu: Ničenie vytrvalých burín
a pokus pre účely Repného Dňa**

Herbicídny veľkoplošný pokus – Nové Sady

.....



Herbicídny veľkoplošný pokus v Nových Sadoch

firma	variant	T nula dávka/ha		dávka parcela 0,6 ha	T1 dávka/ha	dávka parcela 0,6 ha	T2 dávka/ha	dávka parcela 0,6 ha	T3 dávka/ha	dávka parcela 0,6 ha	€ herbi	osivo/ha pri 1,2 v.j.	€ celkom	poradie	
ADAMA Conviso Smart	1	Twister	2,00	1,2	Conviso Smart (DC)	0,50	0,3	Conviso Smart	0,5	0,3					
					Mero Stefes (EC)3.	1,00	0,6	Mero Stefes(EC)	1	0,6					
Bayer	2				Betanal Tandem(SC)1.	1,00	0,6	Betanal Tandem	1,25	0,75	Betanal Tandem	1,5	0,9		
					Goltix Gold (SC)2.	1,00	0,60	Safari 50 WG	20	12,0	Safari 50 WG	30	18,0		
					Mero Stefes (EC)3.	1,00	0,60	Mero	1	0,6	Mero	1	0,6		
											208,81	183	391,81	1	
ADAMA	3				Goltix TITAN (SC)1.	1,50	0,9	Goltix TITAN	1,50	0,9	Goltix TITAN	1,50	0,9		
					Betanal Tandem (SC)2.	1,00	0,6	Betanal Tandem	1,25	0,8	Betanal Tandem	1,50	0,9		
					Velocity(EC)3.	0,20	0,1	Safari	30,00	18,0	Safari	30,00	18,0		
							Velocity	0,20	0,1	Velocity	0,20	0,1			
											342,26	183	525,26	4	
ADAMA	4				Twister(SC)2.	1,5	0,9	Twister	2,0	1,2	Twister	2,0	1,2		
					Kontakt 320 SC 3.	1,3	0,8	Kontakt 320 SC	1,1	0,7	Kontakt 320 SC	0,9	0,5		
					Safari 50 WG 1.	20,00	12,00	Safari	30,0	18,0	Safari	30,0	18,0		
					Velocity (EC) 4.	0,20	0,1	Lontrel 300	0,20	0,12	Lontrel 300	0,20	0,12		
							Velocity	0,20	0,12	Velocity	0,20	0,12			
											355,81	183	538,81	5	
Agroalliance	5	Metolachlor AA 960 EC	1,00	0,60	Metafol 700 SC 1.	1,00	0,60	Metafol 700 SC	1	0,6	Permuson Pro	0,60	0,4		
					Permuson Pro (SE) 3.	0,30	0,18	Permuson Pro	0,60	0,36	Stemat Super	0,60	0,36		
					Stemat Super (SC) 2.	0,25	0,15	Stemat Super	0,40	0,2	Venzar 500 SC	0,60	0,4		
					Gondor (EC) 4.	0,25	0,2	Betaflex	30,00	18,00	Betaflex	30,00	18,00		
							Gondor	0,25	0,15	Gondor	0,25	0,15			
											303,67	183	486,67	3	
Agroalliance	6				Metafol 700 SC 1.	1,00	0,6	Metafol 700 SC	1,00	0,6	Betaflex	30,00	18,0		
					Fenifan (SC)2.	1,50	0,9	Tandem Stefes	1,50	0,9	Tandem Stefes	1,50	0,9		
					Tandem Stefes (SC)3.	1,00	0,6	Betaflex	30,00	18,0	Venzar 500 SC	0,60	0,4		
					Gondor (EC) 4.	0,25	0,2	Gondor	0,25	0,2	Gondor	0,25	0,2		
											299,524	183,00	482,52	2	

Výživa cukrovej repy maloparcelkový pokus

Špačince

**Cieľ pokusu: Nájdenie optimalneho
hnojenia pre optimálnu kondíciu repy v
suchu**

Výživa c.repy – pokus v Špačinciach aktivity na pokusných poličkach

.....

Ošetrenia v júni



**zber
28.septembra**

Výživa cukrovej repy – pokus v Špačinciach

kalkulácia dávkovania

variant	fertilizer/ prípravok	dose/dávka kg(lit.)/ha	unit/jednot ka	dose/ 100 m2, i.e. 4 replications	dose per 1 replication	applying/aplikácia
1	Control/kontrola (0 kg N)	0,0	kg	0,00	0,00	0
2	Salpetre NH ₄ NO ₃ /liadok	50,0	kg	0,50	0,13	apríl/máj
3	Urea 10%/močovina	25,0	kg	0,25	0,06	apríl/máj
4	Sampi/Sampi	1	lit.	0,01	0,0025	apríl/máj
5	Hydrogel	100,0	kg	1,00	0,25	marec
6	Vinasse/Vinasa	3000,0	kg	30,00	7,50	marec
7	Rast/list/Kvet+Arider	0,8 + 0,3	lit.	0,008 + 0,003	0,002+0,00075	apríl/máj/jún
8	Albit+Wuxal b.+Altron	0,04+1+0,3	kg	0,0004+0,01+0,003		apríl/máj/jún
9	Water/Voda	0	kg	0	0,00	júl

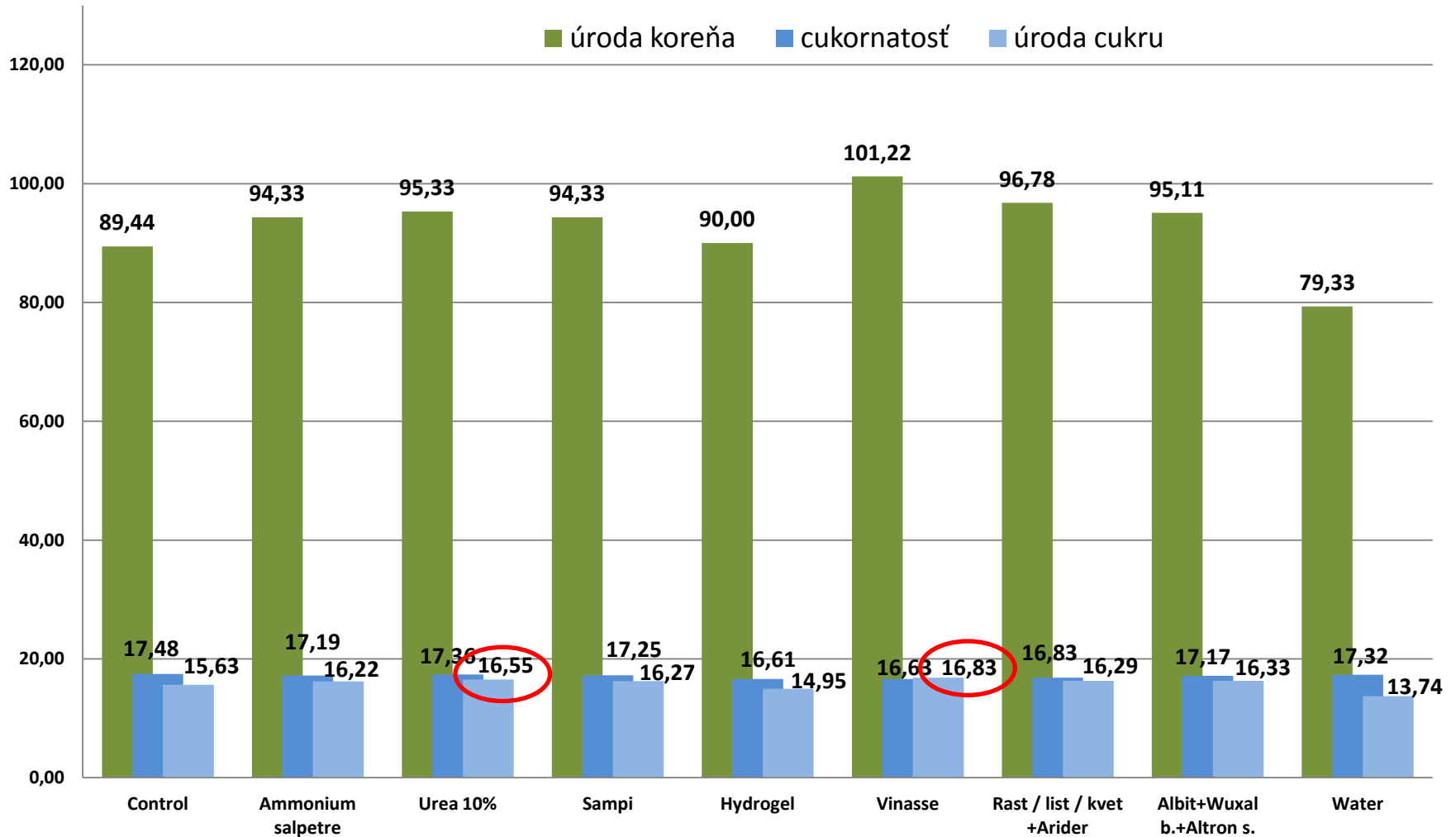
Výživa cukrovej repy – pokus v Špačinciach

poradie podľa úrody cukru

Product name / názov	Treatment Nr./ variant	Repetition / opakovanie	Harvest length / zberová dĺžka (m)	Netto	s.content/ cukorn.	K	Na	AmN	MS	beet yield / úroda repy	sugar yield/ úroda cukru	Ranking/ poradie
				(kg / plot)	(%)	(mmol/ 1000 g sugar beet)			%	t/ha	t/ha	úrody cukru
Control	1	1 - 4	5,00	20,13	17,48	39,80	2,40	17,90	1,42	89,44	15,63	7.
Ammonium saltpetre/ liadok amónny	2	1 - 4	5,00	21,23	17,19	40,78	2,35	18,65	1,45	94,33	16,22	6.
Urea 10% / močovina 10%	3	1 - 4	5,00	21,45	17,36	43,78	2,35	21,43	1,55	95,33	16,55	2.
Sampi	4	1 - 4	5,00	21,23	17,25	41,68	2,45	20,18	1,49	94,33	16,27	5.
Hydrogel	5	1 - 4	5,00	20,25	16,61	42,30	3,00	22,90	1,57	90,00	14,95	8.
Vinasse	6	1 - 4	5,00	22,78	16,63	42,18	3,75	26,40	1,66	101,22	16,83	1.
Rast / List / Kvet + Arider	7	1 - 4	5,00	21,78	16,83	41,80	2,73	22,68	1,56	96,78	16,29	4.
Albit+Wuxal b.+Altron sil.	8	1 - 4	5,00	21,40	17,17	42,25	2,43	20,08	1,50	95,11	16,33	3.
Water / voda	9	1 - 4	5,00	17,85	17,32	40,05	2,28	19,08	1,45	79,33	13,74	9.

Výživa cukrovej repy – pokus v Špačinciach

porovnanie výsledkov



Výživa cukrovej repy maloparcelkový pokus

Nové Sady – parcela Nad domkami

**Cieľ pokusu: testovanie prípravkov v
dávke pre najlepšiu vnútornú kvalitu a
úrodu**



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Výživa cukrovej repy - pokus Nové Sady

aktivity na pokuse - parcela Nad domkami

.....



Výživa c.repy - Nové Sady

Kalkulácia výživovej dávky

variant	Fertilizer / hnojivo	dose/dávka kg(lit.)/ha	unit/jednotka	dose/ 100 m2, i.e. 4 replications	dose per 1 replication	date of aplication
1	Control/kontrola (0 kg N)	0,0	kg	0,00	0,00	0,00
2	Dungwater/močovka	60000,0	lit.	600,00	150,00	marec
3	Fugate/fugát	60000,0	lit.	600,00	150,00	marec
4	Vinasse/vinasa	3000	kg	30	7,5	marec
5	N lime/N vápno	400,0	kg	4,00	1,00	marec
6	Albit+ Wuxal b. + Altron s.	0,04+1+0,3	kg	0,0004+0,01+0,003		apríl / jún

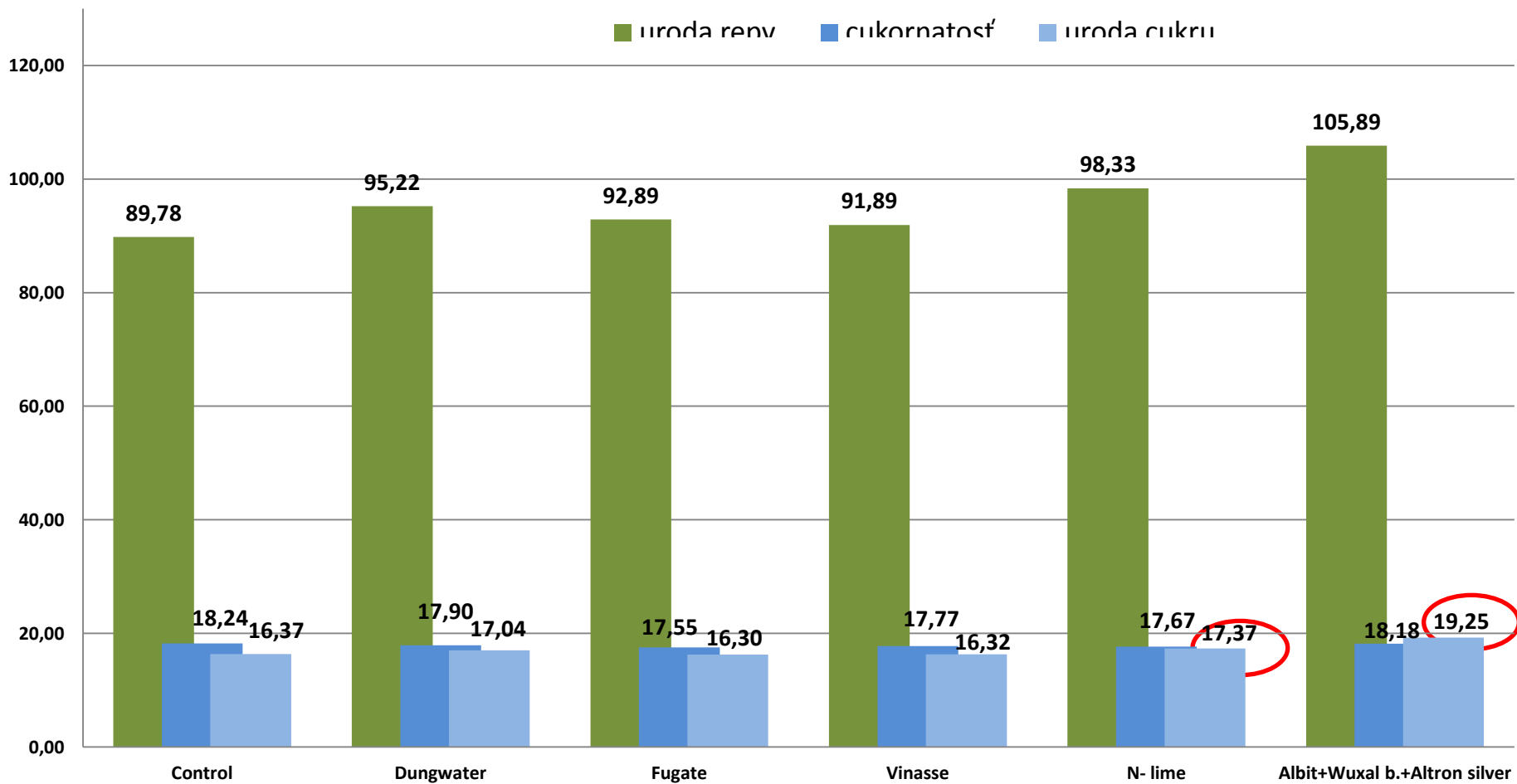
Výživa c.repy - Nové Sady

Testovanie výživovej dávky pre najlepšiu vnútornú kvalitu

Product name / názov	Treatment Nr/ č. variantu.	Repetition/ opakovanie	Harvest length / zber. dĺžka		s.content / cukornatosť					beet yield / úroda repy	sugar yield / úroda cukru	ranking / poradie
			(m)	(kg / plot)	(%)	(mmol/ 1000 g sugar beet)			%	t/ha	t/ha	úroda cukru
Control / kontrola	1	1 - 4	5,00	20,20	18,24	33,23	6,00	25,58	1,56	89,78	16,37	4.
Dungwater / močovka	2	1 - 4	5,00	21,43	17,90	38,30	6,75	28,15	1,70	95,22	17,04	3.
Fugate	3	1 - 4	5,00	20,90	17,55	37,93	7,48	32,20	1,80	92,89	16,30	6.
Vinasse / vinasa	4	1 - 4	5,00	20,68	17,77	37,28	7,43	28,63	1,70	91,89	16,32	5.
N – lime / N-vápnno	5	1 - 4	5,00	22,13	17,67	38,78	7,53	32,73	1,82	98,33	17,37	2.
Albit+Wuxal b.+Altron silver	6	1 - 4	5,00	23,83	18,18	36,33	7,35	26,13	1,63	105,89	19,25	1.

Výživa repy – pokus v Nových Sadoch

Testing of fertilizing dosage for best inner beet quality



Fungicídy maloparcelkový pokus

Nové Sady

**Cieľ pokusu: Porovnanie účinnosti
fungicídnych variantov**



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Fungicídny pokus - Nové Sady – rok 2021

Schéma variantov

No./číslo	name/názov variantu	dose/dávka, l/ha	term/termín
1.	Kontrola	0	T1
2.	Amistar Xtra	0,8	T1
	Score	0,4	T2
3.	Limit	0,5	T1
	Spyrale	1	T2
4.	Sfera 535 SC	0,4	T1
	Eminent 125 ME (Domark 10 EC)	0,8 (1)	T2
5.	Limit	0,5	T1
	Eminent Star (Domark 10 EC)	0,8	T2
6.	Mirador XTRA	0,75	T1
	Mirador XTRA	0,75	T2
7.	Sirius	0,04/2 lit.	T1
	Sirius	0,04/2 lit.	T2
8.	Plan Tonic	4	T1
	Plan Tonic	4	T2
	Plan Tonic	4	T3
9.	Propulse	1	T1
	Propulse	1	T2
10.	Serenade	4	T1
	Serenade	4	T2

Fungicídny pokus - Nové Sady – rok 2021 maloparcelky

Popis aplikovaných preparátov :

Strobilurin + azole	Amistar Xtra	azoxistrobin 200g/l cyproconazole 80 g/l
Azole	Score	difenoconazole 250 g/l
Azole + Fenpropidin	Spyrale	difenoconazole 100 g/l+ 375g
Azole	Eminent 125 ME	tetraconazole 125 g/l
Azole	Eminent Star	tetraconazole 62,5 g/l chlorothalonil 250 g/l
Strobilurin	Acanto	picoxistrobin 200 g/l
Strobilurin + azole :	Sfera 535 SC	1,0 l/ha (trifloxystrobin 375 g/l cyproconazole 160 g/l)
Bacillus subtilis :	Serenade	0,75 l/ha (13,96 g)
Biotomal :	Plan tonic	4 l/ha (žihľava a vrba - extrakty)
Bacillus licheniformis	Sirius	max.5 %

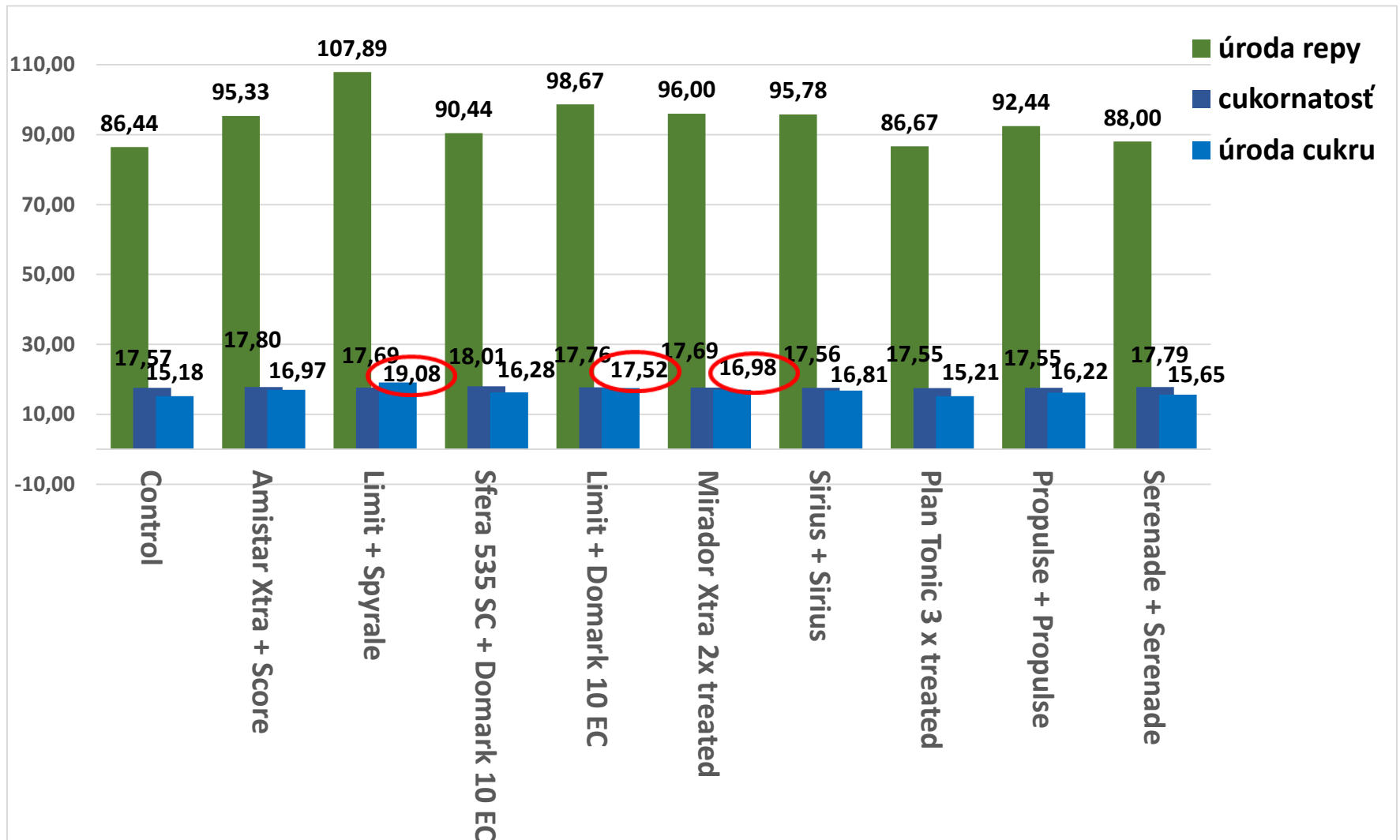
Fungicídny pokus - Nové Sady – rok 2021

maloparcelky – výsledky a poradie

Treatment / Variant	Treatment Nr / č. variantu.	Repetition / opakovanie	Harvest length / dĺžka zberaná (m)	Netto average (kg / plot)	S.content average / cukornatosť priemer (%)	K (mmol/ 1000 g sugar beet)	Na	AmN	MS %	beet yield / úroda repy t/ha	sugar yield / úroda cukru t/ha	Ranking / poradie úroda cukru
Control	1	1 - 4	5,00	19,45	17,57	29,85	3,98	34,05	1,70	86,44	15,18	10.
Amistar Xtra + Score	2	1 - 4	5,00	21,45	17,80	28,98	3,83	28,38	1,55	95,33	16,97	4.
Limit + Spyrale	3	1 - 4	5,00	24,28	17,69	31,15	3,90	32,43	1,68	107,89	19,08	1.
Sfera 535 SC + Domark 10 EC	4	1 - 4	5,00	20,35	18,01	30,15	3,83	29,33	1,59	90,44	16,28	6.
Limit + Domark 10 EC	5	1 - 4	5,00	22,20	17,76	31,48	4,05	28,28	1,58	98,67	17,52	2.
Mirador Xtra 2x treated	6	1 - 4	5,00	21,60	17,69	32,93	5,00	32,23	1,71	96,00	16,98	3.
Sirius + Sirius	7	1 - 4	5,00	21,55	17,56	29,93	4,55	35,43	1,74	95,78	16,81	5.
Plan Tonic 3 x treated	8	1 - 4	5,00	19,50	17,55	30,15	4,40	34,70	1,73	86,67	15,21	9.
Propulse + Propulse	9	1 - 4	5,00	20,80	17,55	29,13	3,58	29,70	1,59	92,44	16,22	7.
Serenade + Serenade	10	1 - 4	5,00	19,80	17,79	29,88	3,60	33,53	1,69	88,00	15,65	8.

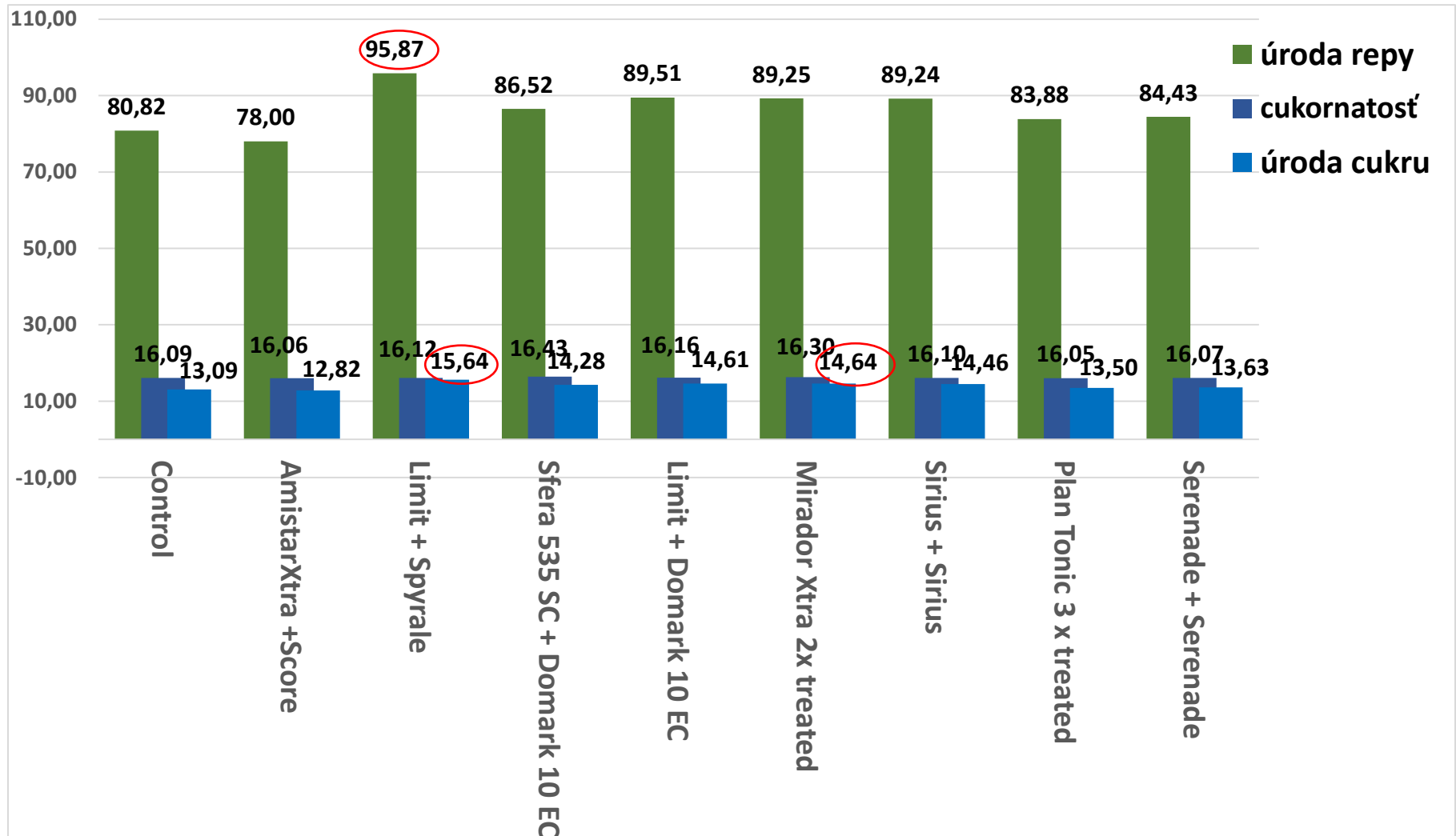


Fungicídny pokus v Nových Sadoch – rok 2021 maloparcelky – graf 3 ukazovateľov



Fungicídny pokus - Nové Sady – roky 2020 a 2021

maloparcelky – graf 3 ukazovateľov



Spolupráca a podpora – poľné pokusy POV

V roku 2021 poľné pokusy Považského cukru a.s boli podporované týmito firmami :

PD DEVIO Nové Sady

PD Špačince

UKSÚP Veľké Ripňany

Agrodúlov s.r.o.

UKSÚP Bodorová



Pod'akovanie za spoluprácu, asistenciu a podporu patrí hlavným manažérom ako aj agro manažérom a agronómom vyššie uvedených podnikov