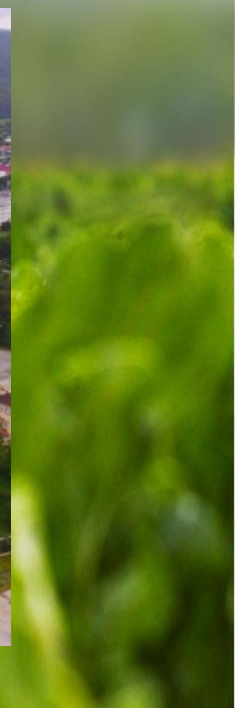


POLNÉ POKUSY, ROK 2024



Obsah

	strana
Odrody – maloparcelkové pokusy	6 - 38
Odrody - demo pokusy	39 - 54
Herbicídy – demo pokusy	55 - 57
Výživa Dolná Krupá	58 - 62
Výživa Nové Sady	63 - 67
Fungicídy maloparcelkový	68 - 72
SBI projekty – Nordzucker group	73 - 83
Biological products	84 - 87
Pod'akovanie	88

Prehľad – poľné pokusy, Považský cukor a.s. - 2024

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	veľkopoľný, demo - konvenčné a Smart odrody	pre Repný deň POV & pre zoznam odrôd
		Dolná Krupá	veľkopoľný, demo - konvenčné a Smart odrody	pre zoznam doporučených odrôd
Výživa		Nové Sady	maloparcelkový - N-vápnno, Galeko, alkohol a i.	účinnosť rôznych druhov hnojív
		Dolná Krupá	maloparcelkový- liadok, močovina, alkohol a.i.	účinnosť rôznych druhov hnojív a hydrogelu
Herbicídny pokus		Nové Sady	demo, veľkopoľný	ničenie vytrvalých burín
				a pre Repný deň POV
Fungicídy		Nové Sady	maloparcelkový	testovanie prípravkov s rôznymi účinnými látkami
SBI-ničenie podsnečníka bez Safari		Nové Sady	veľkopoľný	porovnanie účinku prípravkov na podsnečníka
Bio - prerodukty		Nové Sady	veľkopoľný	riešenia ochrany živ.prostredia a potlačenie chorôb repy

Agrotechnické údaje pokusných blokov – rok 2024

Druh pokusu	Lokalita	typ pokusu	dátum sejby	vzdialenosť sejby	dátum jednotenia	dátum zberu
Odrodové pokusy	Dulov	maloparcelkový	13.4.2024	5	15.5.2024	25.9.2024
	Veľ.Ripňany	maloparcelkový	8.4.2024	7	12.5.2024	23.10.2024
	Bodorová	maloparcelkový	15.4.2024	6	26.5.2024	24.9.2024
	Nové Sady	demo- veľkoplošný	9.4.2024	16,5		31.10.2024
	Dol.Krupá	demo- veľkoplošný	25.3.2024	17,7		25.11.2024
Výživa	Nové Sady	maloparcel.N- vápno,Galeko, alkohol	9.4.2024	16,5		20.9.2024
	Dol.Krupá	maloparcel.liadok, močovina, alkohol	25.3.2024	17,7		1.10.2024
Herbicídny pokus	Nové Sady	demo - veľkoplošný	9.4.2024	16,5		31.10.2024
Fungicídy	Nové Sady	maloparcelkový	9.4.2024	16,5		3.10.2024
SBI - ničenie podslnečníka bez Safari	Nové Sady	veľkoplošný	9.4.2024	16,5		20.9.2024
Bio - produkty	Nové Sady	veľkoplošný	9.4.2024	17,5		20.9.2024

Charakteristiky roka 2024

Rezervy vody v pôde od minulej zimy: veľmi priaznivé pre repu

Podmienky sejby: pôda v dobrej štruktúre. Na konci marca a začiatkom apríla niekoľkokrát ranný mráz

Vzchádzanie : optimálne pred Veľkou nocou a potom pomalé kvôli chladu

Teplota vzduchu na jar: nárast teplôt razantný a neskôr ochladenie s dažďom – v apríli

Ochrana proti burinám: optimálny účinok pôdnych zložiek prípravkov. Priaznivý rok pre láskavec ohnutý, mrlík biely, ježatku k.n. V SMART repe väčší výskyt veroniky. Lokálne zlý účinník Convisa pre rezistencie.

Letné sucho: veľmi intenzívne s vysokými teplotami v auguste. Tiež koncom júna a v júli .

Cerkospóra: silná v neskoršej vegetácii repy na celej ploche rep. rajónu

Ramularia: slabý výskyt v zmesi s cercospórou

Múčnatka : žiaden výskyt

Psota repová (Scrobipalpa ocellatella):- stredný výskyt na Trnavsku a lokálne i Piešťansku,

Mora gamma (Autographa gamma): kvôli dažďom zriedkavo nájdená

Hlodavce: na poliach v južnom rajóne stredný až silný výskyt

Rhizopus arrhizus, Stolbur a Macrophomina phaseolina –silný Rhizopus na „uvarenej repe“ slabý Stolbur a silná Macrophomina. Problémy s kvalitou štiav. Prenášač choroby je cikáda Pentastiridius leporinus.

Roztočec chmeľový: výskyt na juhu rajónu – nestriekaný. Výskyt pásovej chrastavosti - Aphanomyces.

Podmienky zberu: dobré, vyorávka brzdená hnilobami až po technológiu cukru. meškanie cca.3 týždne.

Všadeprítomný podiel hnilej repy. Koniec zberu koncom XII.

Syndrom nízkej cukornatosti: nedetekovaný, ale Pentastiridius leporinus rozšírený

Stabilita skladovania: priemerná, okrem hnilej repy následkom výskytu Macrophominy a Rhizoposu.

Agregáty zamrzlej repy: nepozorované

Úroda repy: priemerná až nižšia – pre dlhé sucho v VIII a nový list. Hustota rastlín bola optimálna

Cukornatosť : podpriemerná. Vysoké hodnoty dusíka hlavne z prehnojenia. Nárast nového listu 2-3x.



Rhizopus arrhizus, október 2024



Hniloba v dutinách buliev z extrémov počasia

Odrody maloparcelkové + veľkoplošné pokusy

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

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

Maloparcelkový pokus – Dulov, rok 2024



Pohľad na pokus
v čase sejby

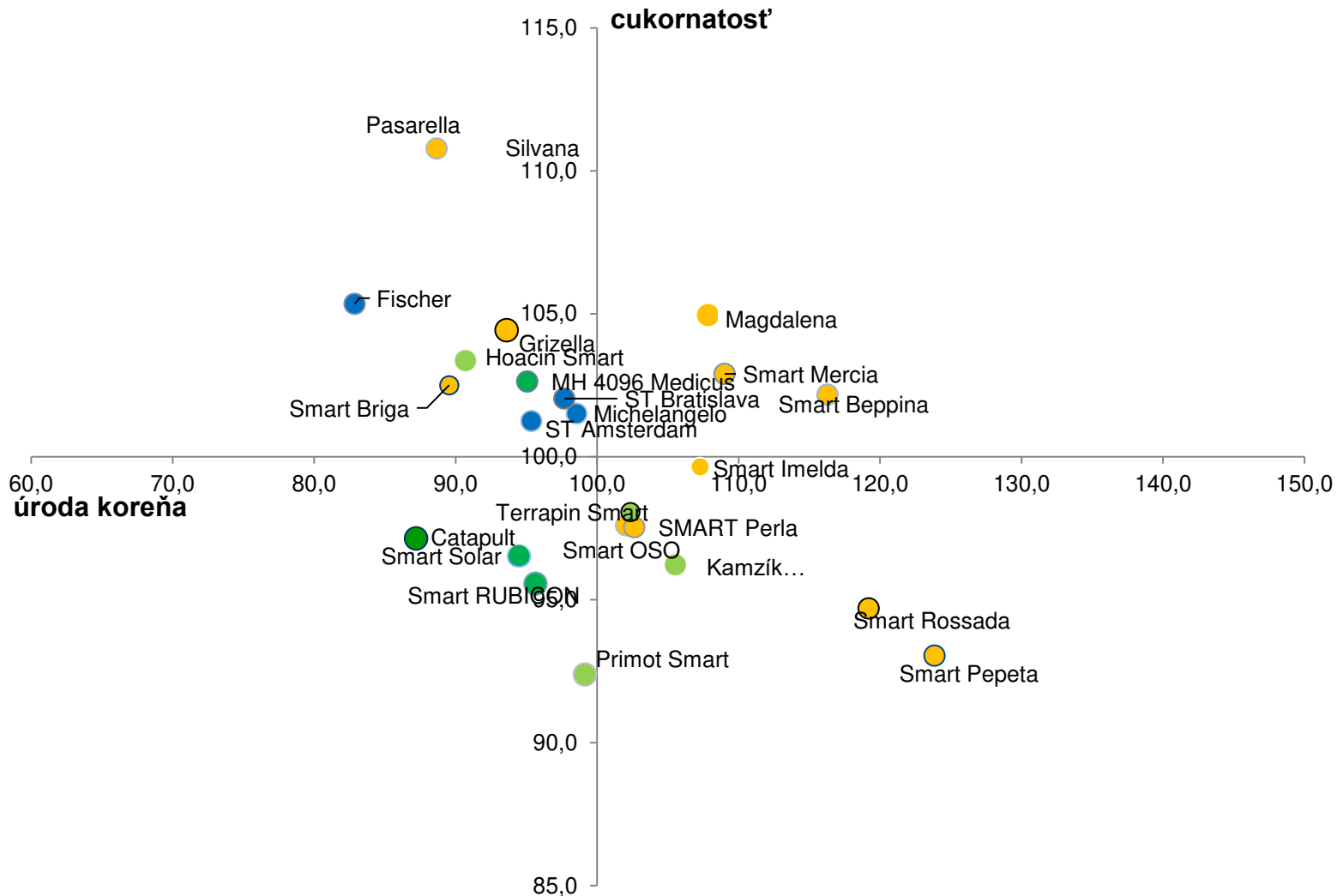
zber dňa 25.9.2024

Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov – podľa firiem

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	DLG Beet	Catapult	75,00	87,2	14,68	97,1	32,65	10,10	27,50	1,65	102,4	11,01	84,87	9,77	84,81	13,03	97,08	91,56	7
2	DLG Beet	MH 4096 Medicus	81,75	95,1	15,51	102,6	37,00	5,70	33,55	1,80	94,2	12,68	97,74	11,21	97,32	13,71	102,19	99,30	7
3	DLG Beet	Smart RUBICON	82,25	95,7	14,44	95,6	35,30	6,00	29,40	1,68	100,7	11,88	91,56	10,49	91,07	12,76	95,08	94,34	4
4	DLG Beet	Smart Solar	81,25	94,5	14,59	96,5	38,50	7,65	40,05	2,00	84,9	11,85	91,38	10,23	88,81	12,60	93,86	93,42	5
5	DLG Beet	Smart OSO	87,75	102,0	14,75	97,6	37,25	5,00	36,55	1,86	90,8	12,94	99,78	11,31	98,18	12,89	96,03	98,47	5
6	KWS	Grizella	80,50	93,6	15,78	104,4	30,10	5,35	27,05	1,55	108,9	12,70	97,92	11,45	99,40	14,23	106,01	100,86	3
7	KWS	Silvana	84,25	98,0	16,74	110,8	31,00	4,05	31,50	1,66	102,2	14,10	108,72	12,71	110,34	15,08	112,40	107,87	5
8	KWS	Pasarella	76,25	88,7	16,74	110,8	33,35	4,60	31,90	1,70	99,6	12,76	98,40	11,47	99,57	15,04	112,07	102,77	6
9	KWS	Magdalena	92,75	107,9	15,86	104,9	36,40	6,20	38,70	1,92	88,2	14,71	113,40	12,93	112,25	13,94	103,88	107,23	7
10	KWS	Smart Briga	77,00	89,5	15,49	102,5	30,45	3,85	27,80	1,56	108,6	11,93	91,95	10,73	93,15	13,93	103,82	97,25	8
11	KWS	Smart Rossada	102,50	119,2	14,31	94,7	30,35	6,15	24,00	1,49	113,4	14,67	113,07	13,14	114,07	12,82	95,51	105,87	4
12	KWS	Smart Pepeta	106,50	123,9	14,06	93,0	32,00	6,50	27,95	1,61	105,0	14,97	115,43	13,26	115,11	12,45	92,76	106,19	2
13	KWS	SMART Perla	88,25	102,6	14,74	97,5	32,80	4,75	29,05	1,63	104,0	13,01	100,28	11,57	100,44	13,11	97,71	99,58	6
14	KWS	Smart Mercia	93,75	109,0	15,55	102,9	39,35	4,75	29,05	1,71	99,2	14,58	112,38	12,98	112,68	13,84	103,17	106,94	6
15	KWS	Smart Beppina	100,00	116,3	15,44	102,2	40,15	4,30	30,10	1,74	97,6	15,44	119,02	13,70	118,93	13,70	102,13	109,88	5
16	KWS	Smart Imelda	92,25	107,3	15,06	99,7	35,80	4,45	23,75	1,53	110,5	13,89	107,10	12,48	108,34	13,53	100,81	104,02	6
17	SVH	Terrapin Smart	88,00	102,3	14,82	98,1	37,30	4,20	24,35	1,56	108,4	13,04	100,54	11,67	101,31	13,26	98,80	100,13	6
18	SVH	Pygmy Smart	79,75	92,7	14,19	93,9	51,10	5,75	36,00	2,03	83,6	11,32	87,24	9,70	84,21	12,16	90,65	90,37	7
19	SVH	Hoacin Smart	78,00	90,7	15,62	103,4	35,75	3,75	30,60	1,69	100,3	12,18	93,92	10,87	94,36	13,93	103,82	98,06	5
20	SVH	Kamzík Smart	90,75	105,5	14,54	96,2	36,75	4,30	30,50	1,70	99,3	13,20	101,72	11,65	101,14	12,84	95,65	99,63	5
21	SVH	SV 2445	90,00	104,7	14,07	93,1	32,35	4,30	25,75	1,54	110,1	12,66	97,62	11,28	97,92	12,53	93,39	97,27	4
22	SVH	Primot Smart	85,25	99,1	13,96	92,4	36,10	4,85	24,50	1,56	108,6	11,90	91,74	10,57	91,76	12,40	92,41	93,92	4
23	STRUBE	Fischer	71,25	82,9	15,92	105,3	37,50	4,55	35,25	1,83	92,5	11,34	87,44	10,04	87,16	14,09	105,00	95,09	5
24	STRUBE	Michelangelo	84,75	98,6	15,34	101,5	34,9	5,7	28,05	1,64	103,2	13,00	100,22	11,61	100,79	13,70	102,09	100,74	5
25	STRUBE	ST Bratislava	84	97,7	15,42	102,0	37,65	4,35	31,35	1,74	97,5	12,95	99,85	11,49	99,75	13,68	101,97	100,36	6
26	STRUBE	ST Amsterdam	82	95,4	15,3	101,2	35,6	4,95	28,55	1,65	102,5	12,55	96,71	11,19	97,14	13,65	101,71	98,86	5
Priemer pokusu / Average trial:			85,99	100,00	15,11	100,00	35,67	5,23	30,11	1,69	100,63	12,97	100,00	11,52	100,00	13,42	100,00	100,00	5,31

Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

Porovnanie úrody repy & cukornatosti



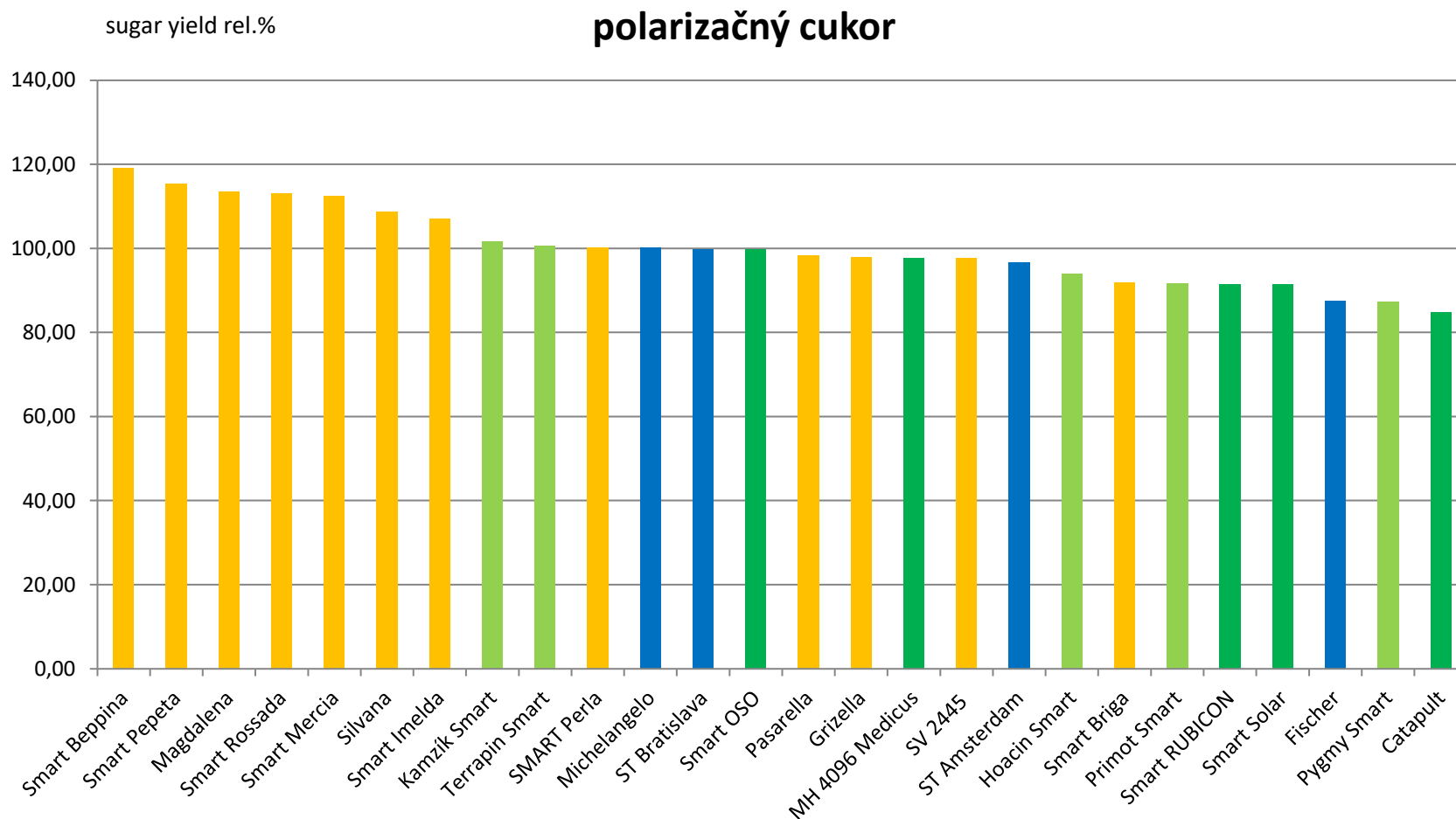
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

podľa úrody cukru

num č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar polarizačný cukor		white sugar yield		white sugar content		Variety index index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹		
1	KWS	Smart Beppina	100,00	116,3	15,44	102,2	40,15	4,30	30,10	1,74	97,6	15,44	119,02	13,70	118,93	13,70	102,13	109,88	5
2	KWS	Smart Pepeta	106,50	123,9	14,06	93,0	32,00	6,50	27,95	1,61	105,0	14,97	115,43	13,26	115,11	12,45	92,76	106,19	2
3	KWS	Magdalena	92,75	107,9	15,86	104,9	36,40	6,20	38,70	1,92	88,2	14,71	113,40	12,93	112,25	13,94	103,88	107,23	7
4	KWS	Smart Rossada	102,50	119,2	14,31	94,7	30,35	6,15	24,00	1,49	113,4	14,67	113,07	13,14	114,07	12,82	95,51	105,87	4
5	KWS	Smart Mercia	93,75	109,0	15,55	102,9	39,35	4,75	29,05	1,71	99,2	14,58	112,38	12,98	112,68	13,84	103,17	106,94	6
6	KWS	Silvana	84,25	98,0	16,74	110,8	31,00	4,05	31,50	1,66	102,2	14,10	108,72	12,71	110,34	15,08	112,40	107,87	5
7	KWS	Smart Imelda	92,25	107,3	15,06	99,7	35,80	4,45	23,75	1,53	110,5	13,89	107,10	12,48	108,34	13,53	100,81	104,02	6
8	SVH	Kamzík Smart	90,75	105,5	14,54	96,2	36,75	4,30	30,50	1,70	99,3	13,20	101,72	11,65	101,14	12,84	95,65	99,63	5
9	SVH	Terrapin Smart	88,00	102,3	14,82	98,1	37,30	4,20	24,35	1,56	108,4	13,04	100,54	11,67	101,31	13,26	98,80	100,13	6
10	KWS	SMART Perla	88,25	102,6	14,74	97,5	32,80	4,75	29,05	1,63	104,0	13,01	100,28	11,57	100,44	13,11	97,71	99,58	6
11	STRUBE	Michelangelo	84,75	98,6	15,34	101,5	34,9	5,7	28,05	1,64	103,2	13,00	100,22	11,61	100,79	13,70	102,09	100,74	5
12	STRUBE	ST Bratislava	84	97,7	15,42	102,0	37,65	4,35	31,35	1,74	97,5	12,95	99,85	11,49	99,75	13,68	101,97	100,36	6
13	DLG Beet	Smart OSO	87,75	102,0	14,75	97,6	37,25	5,00	36,55	1,86	90,8	12,94	99,78	11,31	98,18	12,89	96,03	98,47	5
14	KWS	Pasarella	76,25	88,7	16,74	110,8	33,35	4,60	31,90	1,70	99,6	12,76	98,40	11,47	99,57	15,04	112,07	102,77	6
15	KWS	Grizella	80,50	93,6	15,78	104,4	30,10	5,35	27,05	1,55	108,9	12,70	97,92	11,45	99,40	14,23	106,01	100,86	3
16	DLG Beet	MH 4096 Medicus	81,75	95,1	15,51	102,6	37,00	5,70	33,55	1,80	94,2	12,68	97,74	11,21	97,32	13,71	102,19	99,30	7
17	SVH	SV 2445	90,00	104,7	14,07	93,1	32,35	4,30	25,75	1,54	110,1	12,66	97,62	11,28	97,92	12,53	93,39	97,27	4
18	STRUBE	ST Amsterdam	82	95,4	15,3	101,2	35,6	4,95	28,55	1,65	102,5	12,55	96,71	11,19	97,14	13,65	101,71	98,86	5
19	SVH	Hoacin Smart	78,00	90,7	15,62	103,4	35,75	3,75	30,60	1,69	100,3	12,18	93,92	10,87	94,36	13,93	103,82	98,06	5
20	KWS	Smart Briga	77,00	89,5	15,49	102,5	30,45	3,85	27,80	1,56	108,6	11,93	91,95	10,73	93,15	13,93	103,82	97,25	8
21	SVH	Primot Smart	85,25	99,1	13,96	92,4	36,10	4,85	24,50	1,56	108,6	11,90	91,74	10,57	91,76	12,40	92,41	93,92	4
22	DLG Beet	Smart RUBICON	82,25	95,7	14,44	95,6	35,30	6,00	29,40	1,68	100,7	11,88	91,56	10,49	91,07	12,76	95,08	94,34	4
23	DLG Beet	Smart Solar	81,25	94,5	14,59	96,5	38,50	7,65	40,05	2,00	84,9	11,85	91,38	10,23	88,81	12,60	93,86	93,42	5
24	STRUBE	Fischer	71,25	82,9	15,92	105,3	37,50	4,55	35,25	1,83	92,5	11,34	87,44	10,04	87,16	14,09	105,00	95,09	5
25	SVH	Pygmy Smart	79,75	92,7	14,19	93,9	51,10	5,75	36,00	2,03	83,6	11,32	87,24	9,70	84,21	12,16	90,65	90,37	7
26	DLG Beet	Catapult	75,00	87,2	14,68	97,1	32,65	###	27,50	1,65	102,4	11,01	84,87	9,77	84,81	13,03	97,08	91,56	7
Priemer pokusu / Average trial:			85,99	100,00	15,11	100,00	35,67	5,23	30,11	1,69	100,63	12,97	100,00	11,52	100,00	13,42	100,00	100,00	5,31

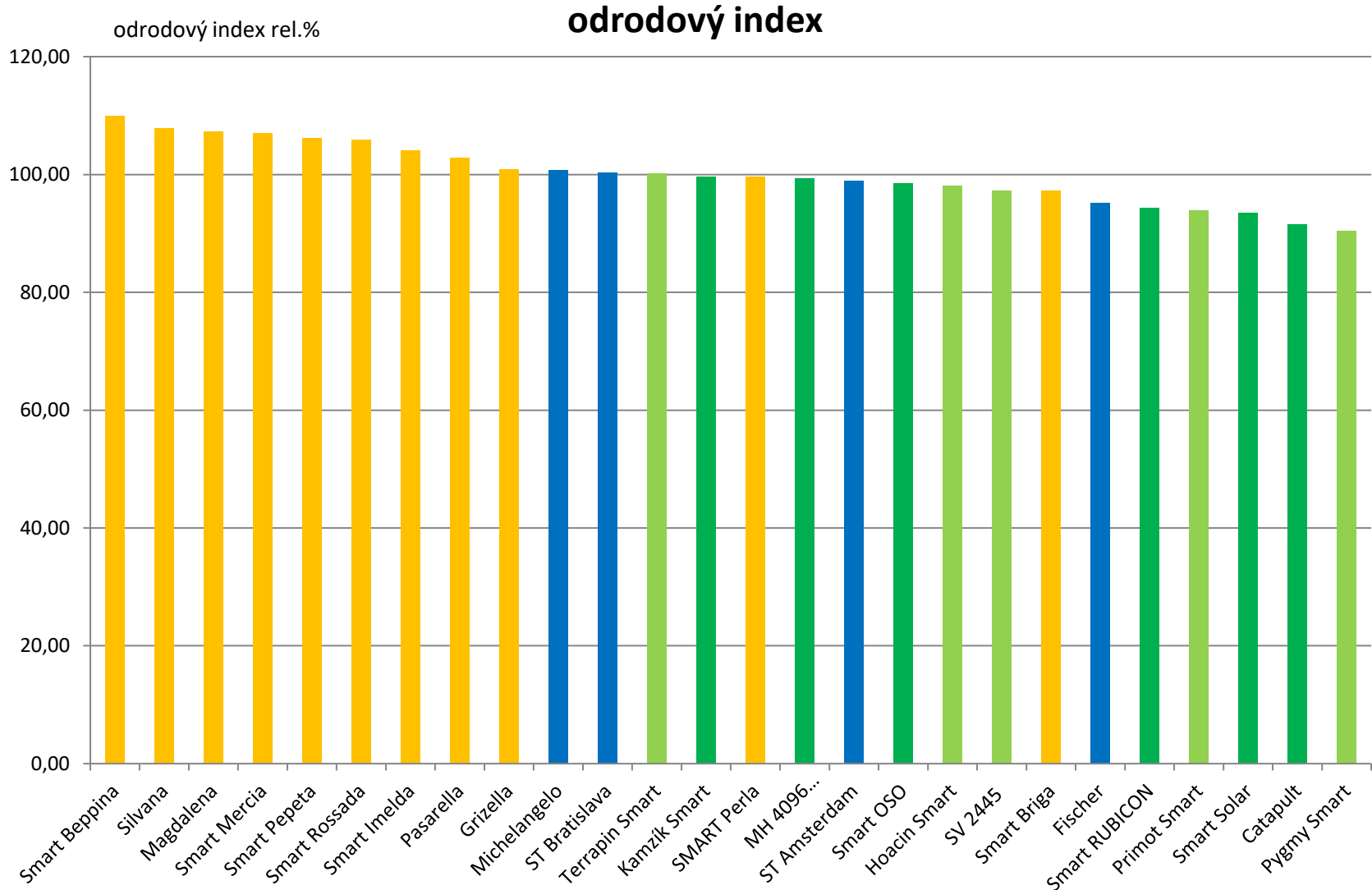
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

poradie podľa úrody cukru



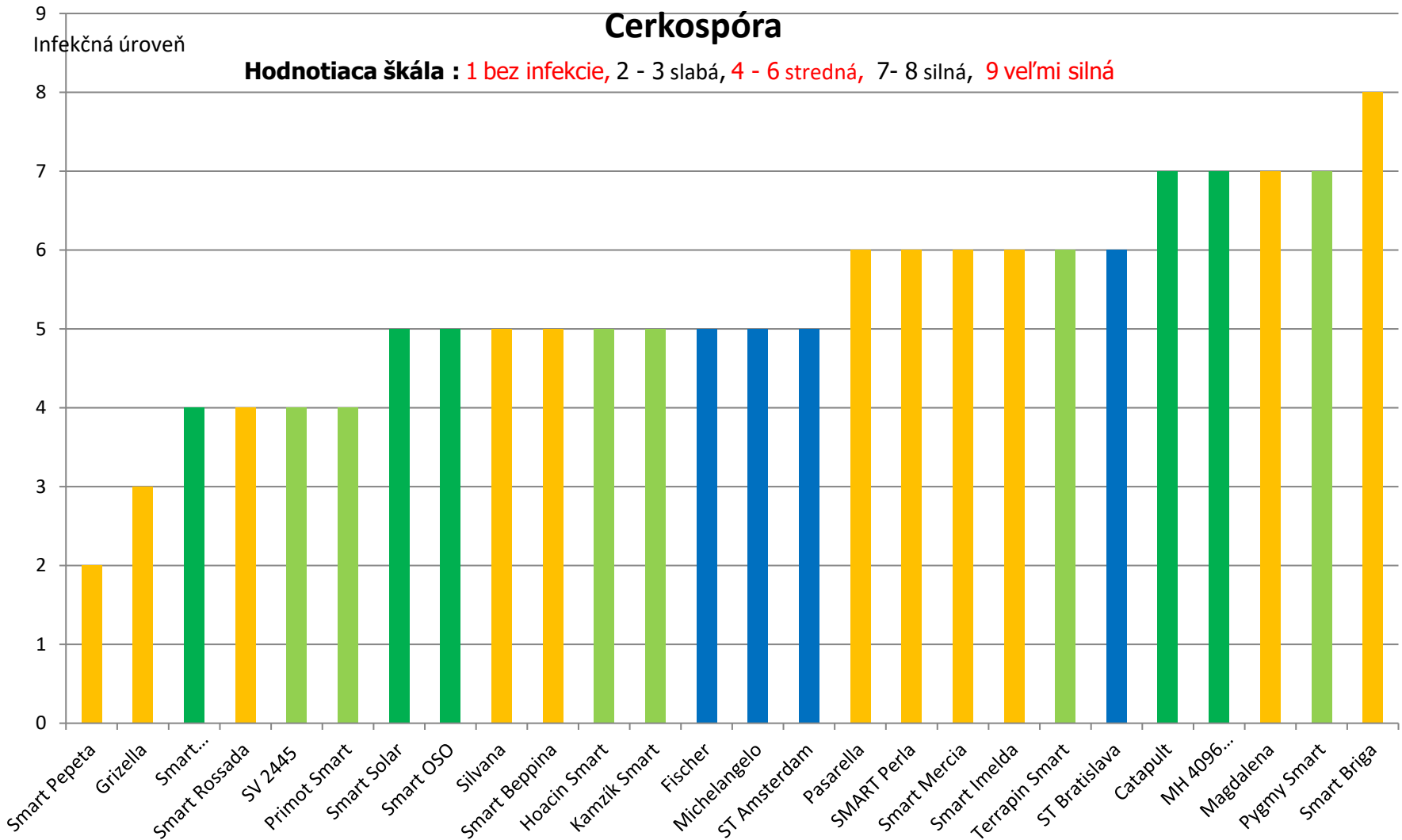
Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

podľa indexu odrody



Maloparcelkový pokus – odrody – Dulov

Cerkospóra - poradie, dátum posúdenia: 25.9.2024



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany



Pohľad dňa 3.IX. za sucha



výskyt *Macrophomina* 3.IX.

Výživa a hnojenie na pokusnej parcele – VRI.

Predplodina a hnojenie k nim (uviesť aj prípadnú medziplodinu)

Rok	Predplodina	Úroda (t/ha)	Dávka čistých živín (kg/ha)					Mašt.hnoj (t/ha)	Iné
			N	P	K	Mg	Ca		
2023	Obilnina								
Zásoba živín v pôde (rozbor)				60	147	265		humus	

Hnojenie pokusu pre bežný hospodársky rok

Dátum	Druh hnojiva	% obsah živín	Dávka čistých živín (kg/ha)					Mašt.hnoj (t/ha)	Iné
			N	P	K	Mg	Ca		
29.3.2024	NPK	15:15:15	30	30	30				
1.6.2024	LAV	27	27						



maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany podľa firiem a výskyt **Macrophominy**

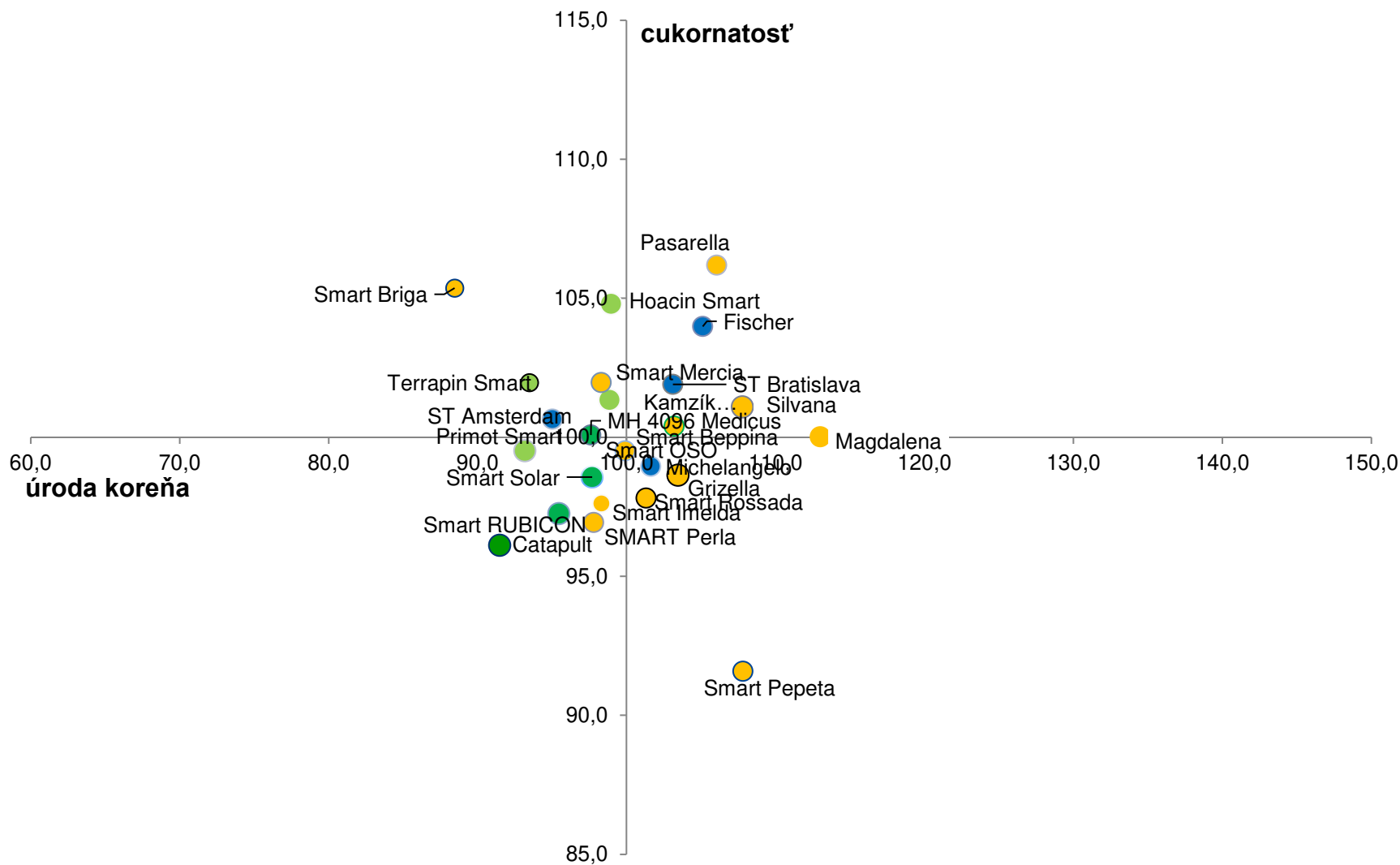


num. č.	seed comp. šlachtitel'	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9	Macrophomina počet buliev celkom z 90
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády				
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹			
1	DLG Beet	Catapult	77,32	91,5	15,27	96,1	27,43	17,25	21,55	1,53	102,6	11,81	87,94	10,62	87,78	13,74	95,97	92,84	5	7
2	DLG Beet	MH 4096 Medicus	82,50	97,6	15,9	100,1	31,75	11,65	27,30	1,66	95,0	13,12	97,70	11,75	97,12	14,24	99,51	98,58	6	8
3	DLG Beet	Smart RUBICON	80,69	95,5	15,45	97,2	30,75	10,23	23,20	1,53	103,0	12,47	92,85	11,23	92,82	13,92	97,26	95,70	5	6
4	DLG Beet	Smart Solar	82,57	97,7	15,66	98,6	32,83	12,35	35,83	1,88	83,6	12,93	96,30	11,38	94,06	13,78	96,26	96,65	5	7
5	DLG Beet	Smart OSO	87,23	103,2	15,95	100,4	34,53	10,80	26,45	1,66	94,9	13,91	103,62	12,47	103,07	14,29	99,85	101,63	7	6
6	KWS	Grizella	87,44	103,5	15,67	98,6	27,48	11,33	16,25	1,34	117,8	13,70	102,05	12,53	103,57	14,33	100,15	101,45	3,5	7
7	KWS	Silvana	91,09	107,8	16,06	101,1	26,28	7,30	13,40	1,20	130,7	14,63	108,96	13,53	111,84	14,86	103,79	106,12	5	7
8	KWS	Pasarella	89,64	106,1	16,87	106,2	27,75	7,88	21,38	1,42	110,8	15,12	112,63	13,85	114,48	15,45	107,94	108,67	3,5	6
9	KWS	Magdalena	95,51	113,0	15,89	100,0	31,40	10,53	25,28	1,59	99,0	15,18	113,03	13,66	112,91	14,30	99,91	106,46	5	7
10	KWS	Smart Briga	74,77	88,5	16,74	105,4	28,13	5,18	21,58	1,40	112,6	12,52	93,22	11,47	94,81	15,34	107,19	98,96	6	6
11	KWS	Smart Rossada	85,63	101,3	15,54	97,8	28,78	11,10	20,73	1,46	108,1	13,31	99,11	12,06	99,69	14,08	98,40	99,30	3	5
12	KWS	Smart Pepeta	91,13	107,8	14,55	91,6	28,20	11,90	19,45	1,43	110,2	13,26	98,75	11,96	98,86	13,12	91,68	97,48	3	5
13	KWS	SMART Perla	82,66	97,8	15,4	96,9	30,03	9,15	27,30	1,61	98,0	12,73	94,81	11,40	94,23	13,79	96,38	96,33	4	6
14	KWS	Smart Mercia	83,08	98,3	16,2	102,0	35,88	12,43	34,65	1,89	83,2	13,46	100,24	11,89	98,28	14,31	99,97	99,63	3	6
15	KWS	Smart Beppina	84,44	99,9	15,81	99,5	37,00	9,80	29,78	1,76	89,6	13,35	99,43	11,87	98,11	14,05	98,19	98,93	3	5
16	KWS	Smart Imelda	83,08	98,3	15,51	97,6	30,68	9,18	21,15	1,47	107,4	12,89	95,97	11,67	96,46	14,04	98,12	97,63	3,5	7
17	SVH	Terrapin Smart	79,01	93,5	16,2	102,0	34,50	8,93	25,90	1,62	97,0	12,80	95,33	11,52	95,22	14,58	101,84	98,13	5	6
18	SVH	Pygmy Smart	82,27	97,3	15,67	98,6	40,10	12,25	35,78	1,97	80,0	12,89	96,02	11,27	93,16	13,70	95,74	96,22	6	5
19	SVH	Hoacin Smart	83,65	99,0	16,65	104,8	31,35	8,23	27,35	1,61	97,7	13,93	103,73	12,58	103,98	15,04	105,07	103,21	6	6
20	SVH	Kamzík Smart	83,55	98,9	16,1	101,3	32,15	8,48	26,55	1,60	98,1	13,45	100,19	12,11	100,10	14,50	101,27	100,39	6	7
21	SVH	SV 2445	89,32	105,7	15,75	99,1	31,53	8,80	26,25	1,59	98,7	14,07	104,78	12,64	104,48	14,16	98,90	102,05	5	6
22	SVH	Primot Smart	78,75	93,2	15,81	99,5	34,78	8,65	23,03	1,55	101,3	12,45	92,73	11,23	92,82	14,26	99,60	96,28	5	7
23	STRUBE	Fischer	88,84	105,1	16,52	104,0	34,83	7,10	22,15	1,51	103,9	14,68	109,31	13,33	110,18	15,01	104,83	106,03	6	6
24	STRUBE	Michelangelo	85,9	101,6	15,72	98,9	32,63	12,18	23,98	1,59	98,8	13,50	100,57	12,14	100,35	14,13	98,70	99,91	5	7
25	STRUBE	ST Bratislava	87,15	103,1	16,19	101,9	34,05	9,25	24,4	1,59	99,3	14,11	105,09	12,73	105,22	14,60	102,04	103,07	6	7
26	STRUBE	ST Amsterdam	80,31	95,0	15,99	100,6	30,88	9,875	20,68	1,47	107,4	12,84	95,64	11,66	96,38	14,52	101,48	98,38	4,5	7
Priemer pokusu / Average trial:			84,52	100,00	15,89	100,00	31,75	10,07	24,67	1,57	101,11	13,43	100,00	12,10	100,00	14,31	100,00	100,00	4,81	



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

Porovnanie úrody koreňa & cukornatosti





Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

podľa úrody cukru



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	Cerkospóra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						polarizačný cukor		t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%		
			úroda		cukornatosť		mmol.1000g ⁻¹			%		t / ha ⁻¹		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	
																		Scale 1 < 9	
1	KWS	Magdalena	95,51	113,0	15,89	100,0	31,40	10,53	25,28	1,59	99,0	15,18	113,03	13,66	112,91	14,30	99,91	106,46	5
2	KWS	Pasarella	89,64	106,1	16,87	106,2	27,75	7,88	21,38	1,42	110,8	15,12	112,63	13,85	114,48	15,45	107,94	108,67	3,5
3	STRUBE	Fischer	88,84	105,1	16,52	104,0	34,83	7,10	22,15	1,51	103,9	14,68	109,31	13,33	110,18	15,01	104,83	106,03	6
4	KWS	Silvana	91,09	107,8	16,06	101,1	26,28	7,30	13,40	1,20	130,7	14,63	108,96	13,53	111,84	14,86	103,79	106,12	5
5	STRUBE	ST Bratislava	87,15	103,1	16,19	101,9	34,05	9,25	24,4	1,59	99,3	14,11	105,09	12,73	105,22	14,60	102,04	103,07	6
6	SVH	SV 2445	89,32	105,7	15,75	99,1	31,53	8,80	26,25	1,59	98,7	14,07	104,78	12,64	104,48	14,16	98,90	102,05	5
7	SVH	Hoacin Smart	83,65	99,0	16,65	104,8	31,35	8,23	27,35	1,61	97,7	13,93	103,73	12,58	103,98	15,04	105,07	103,21	6
8	DLG Beet	Smart OSO	87,23	103,2	15,95	100,4	34,53	10,80	26,45	1,66	94,9	13,91	103,62	12,47	103,07	14,29	99,85	101,63	7
9	KWS	Grizella	87,44	103,5	15,67	98,6	27,48	11,33	16,25	1,34	117,8	13,70	102,05	12,53	103,57	14,33	100,15	101,45	3,5
10	STRUBE	Michelangelo	85,9	101,6	15,72	98,9	32,63	12,2	23,98	1,59	98,8	13,50	100,57	12,14	100,35	14,13	98,70	99,91	5
11	KWS	Smart Mercia	83,08	98,3	16,2	102,0	35,88	12,43	34,65	1,89	83,2	13,46	100,24	11,89	98,28	14,31	99,97	99,63	3
12	SVH	Kamzik Smart	83,55	98,9	16,1	101,3	32,15	8,48	26,55	1,60	98,1	13,45	100,19	12,11	100,10	14,50	101,27	100,39	6
13	KWS	Smart Beppina	84,44	99,9	15,81	99,5	37,00	9,80	29,78	1,76	89,6	13,35	99,43	11,87	98,11	14,05	98,19	98,93	3
14	KWS	Smart Rossada	85,63	101,3	15,54	97,8	28,78	11,10	20,73	1,46	108,1	13,31	99,11	12,06	99,69	14,08	98,40	99,30	3
15	KWS	Smart Pepeta	91,13	107,8	14,55	91,6	28,20	11,90	19,45	1,43	110,2	13,26	98,75	11,96	98,86	13,12	91,68	97,48	3
16	DLG Beet	MH 4096 Medicus	82,50	97,6	15,9	100,1	31,75	11,65	27,30	1,66	95,0	13,12	97,70	11,75	97,12	14,24	99,51	98,58	6
17	DLG Beet	Smart Solar	82,57	97,7	15,66	98,6	32,83	12,35	35,83	1,88	83,6	12,93	96,30	11,38	94,06	13,78	96,26	96,65	5
18	SVH	Pygmy Smart	82,27	97,3	15,67	98,6	40,10	12,25	35,78	1,97	80,0	12,89	96,02	11,27	93,16	13,70	95,74	96,22	6
19	KWS	Smart Imelda	83,08	98,3	15,51	97,6	30,68	9,18	21,15	1,47	107,4	12,89	95,97	11,67	96,46	14,04	98,12	97,63	3,5
20	STRUBE	ST Amsterdam	80,31	95,0	15,99	100,6	30,88	9,88	20,68	1,47	107,4	12,84	95,64	11,66	96,38	14,52	101,48	98,38	4,5
21	SVH	Terrapin Smart	79,01	93,5	16,2	102,0	34,50	8,93	25,90	1,62	97,0	12,80	95,33	11,52	95,22	14,58	101,84	98,13	5
22	KWS	SMART Perla	82,66	97,8	15,4	96,9	30,03	9,15	27,30	1,61	98,0	12,73	94,81	11,40	94,23	13,79	96,38	96,33	4
23	KWS	Smart Briga	74,77	88,5	16,74	105,4	28,13	5,18	21,58	1,40	112,6	12,52	93,22	11,47	94,81	15,34	107,19	98,96	6
24	DLG Beet	Smart RUBICON	80,69	95,5	15,45	97,2	30,75	10,23	23,20	1,53	103,0	12,47	92,85	11,23	92,82	13,92	97,26	95,70	5
25	SVH	Primot Smart	78,75	93,2	15,81	99,5	34,78	8,65	23,03	1,55	101,3	12,45	92,73	11,23	92,82	14,26	99,60	96,28	5
26	DLG Beet	Catapult	77,32	91,5	15,27	96,1	27,43	17,25	21,55	1,53	102,6	11,81	87,94	10,62	87,78	13,74	95,97	92,84	5
Priemer pokusu / Average trial:			84,52	100,00	15,89	100,00	31,75	10,07	24,67	1,57	101,11	13,43	100,00	12,10	100,00	14,31	100,00	100,00	4,81

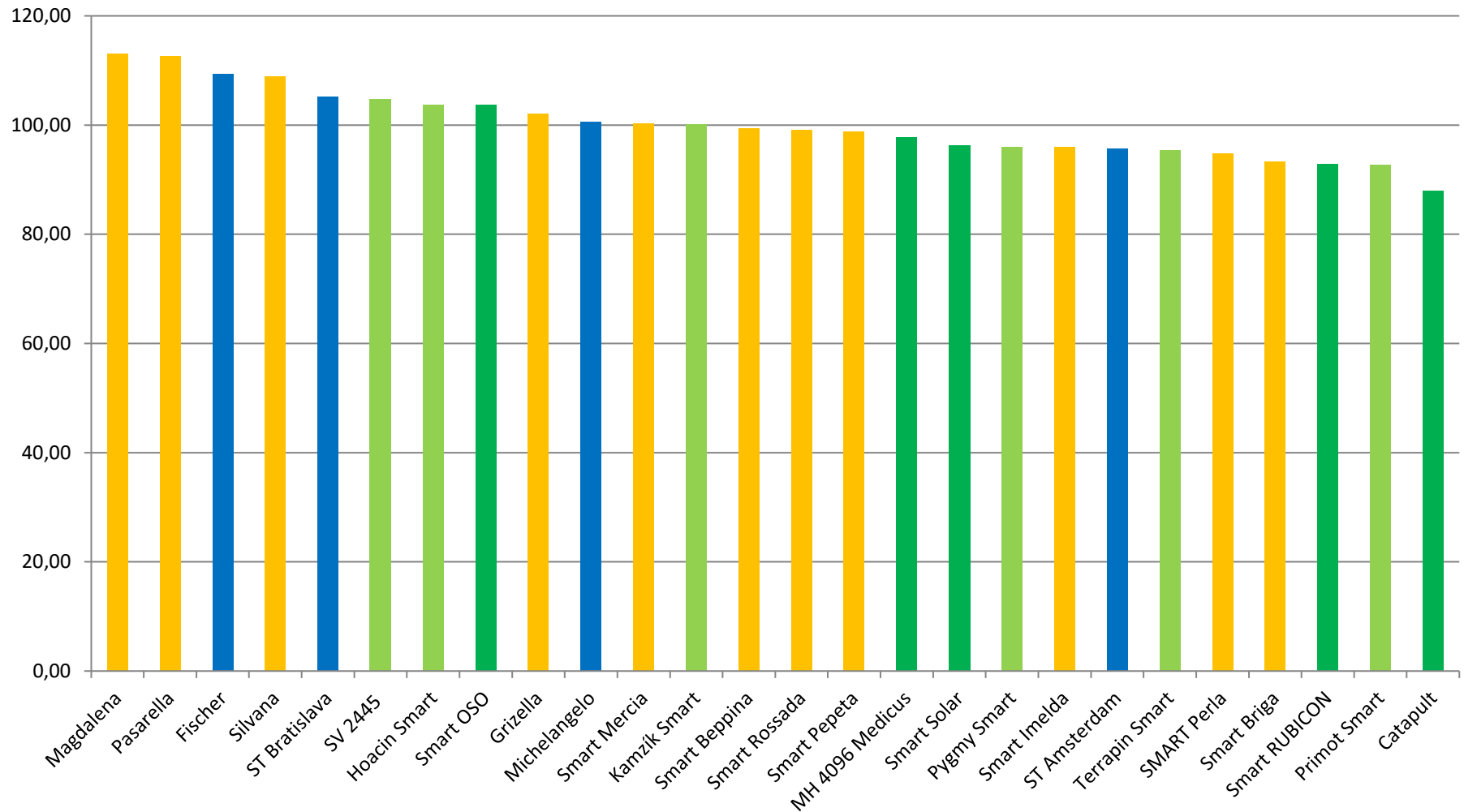


Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

poradie podľa úrody cukru

sugar yield rel.%

polarizačný cukor





Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

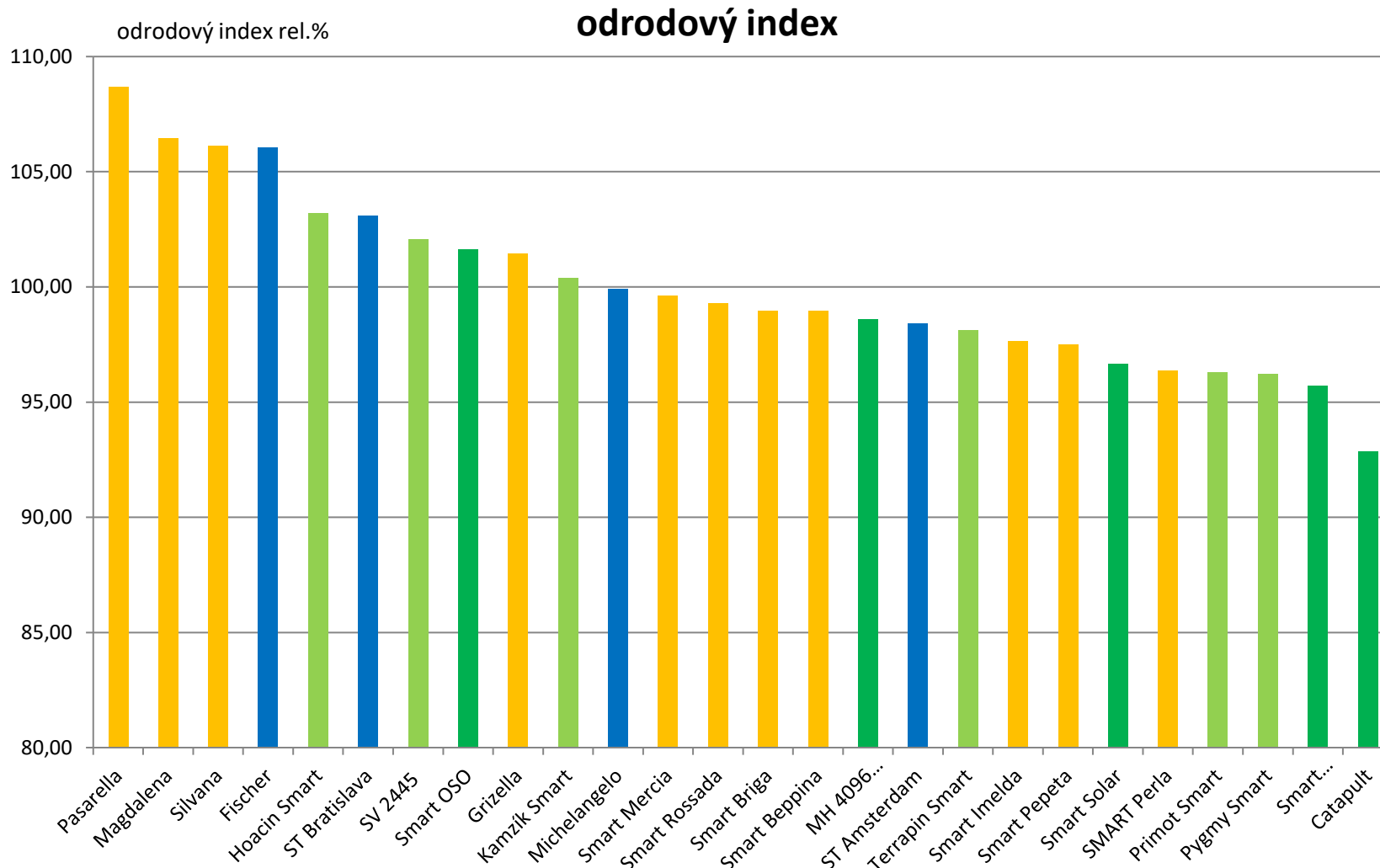
podľa indexu odrody

num. č.	seed comp. šlachiteľ'	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	KWS	Pasarella	89,64	106,1	16,87	106,2	27,75	7,88	21,38	1,42	110,8	15,12	112,63	13,85	114,48	15,45	107,94	108,67	3,5
2	KWS	Magdalena	95,51	113,0	15,89	100,0	31,40	10,53	25,28	1,59	99,0	15,18	113,03	13,66	112,91	14,30	99,91	106,46	5
3	KWS	Silvana	91,09	107,8	16,06	101,1	26,28	7,30	13,40	1,20	130,7	14,63	108,96	13,53	111,84	14,86	103,79	106,12	5
4	STRUBE	Fischer	88,84	105,1	16,52	104,0	34,83	7,10	22,15	1,51	103,9	14,68	109,31	13,33	110,18	15,01	104,83	106,03	6
5	SVH	Hoacin Smart	83,65	99,0	16,65	104,8	31,35	8,23	27,35	1,61	97,7	13,93	103,73	12,58	103,98	15,04	105,07	103,21	6
6	STRUBE	ST Bratislava	87,15	103,1	16,19	101,9	34,05	9,25	24,4	1,59	99,3	14,11	105,09	12,73	105,22	14,60	102,04	103,07	6
7	SVH	SV 2445	89,32	105,7	15,75	99,1	31,53	8,80	26,25	1,59	98,7	14,07	104,78	12,64	104,48	14,16	98,90	102,05	5
8	DLG Beet	Smart OSO	87,23	103,2	15,95	100,4	34,53	10,80	26,45	1,66	94,9	13,91	103,62	12,47	103,07	14,29	99,85	101,63	7
9	KWS	Grizella	87,44	103,5	15,67	98,6	27,48	11,33	16,25	1,34	117,8	13,70	102,05	12,53	103,57	14,33	100,15	101,45	3,5
10	SVH	Kamzík Smart	83,55	98,9	16,1	101,3	32,15	8,48	26,55	1,60	98,1	13,45	100,19	12,11	100,10	14,50	101,27	100,39	6
11	STRUBE	Michelangelo	85,9	101,6	15,72	98,9	32,63	12,18	23,98	1,59	98,8	13,50	100,57	12,14	100,35	14,13	98,70	99,91	5
12	KWS	Smart Mercia	83,08	98,3	16,2	102,0	35,88	12,43	34,65	1,89	83,2	13,46	100,24	11,89	98,28	14,31	99,97	99,63	3
13	KWS	Smart Rossada	85,63	101,3	15,54	97,8	28,78	11,10	20,73	1,46	108,1	13,31	99,11	12,06	99,69	14,08	98,40	99,30	3
14	KWS	Smart Briga	74,77	88,5	16,74	105,4	28,13	5,18	21,58	1,40	112,6	12,52	93,22	11,47	94,81	15,34	107,19	98,96	6
15	KWS	Smart Beppina	84,44	99,9	15,81	99,5	37,00	9,80	29,78	1,76	89,6	13,35	99,43	11,87	98,11	14,05	98,19	98,93	3
16	DLG Beet	MH 4096 Medicus	82,50	97,6	15,9	100,1	31,75	11,65	27,30	1,66	95,0	13,12	97,70	11,75	97,12	14,24	99,51	98,58	6
17	STRUBE	ST Amsterdam	80,31	95,0	15,99	100,6	30,88	9,875	20,68	1,47	107,4	12,84	95,64	11,66	96,38	14,52	101,48	98,38	4,5
18	SVH	Terrapin Smart	79,01	93,5	16,2	102,0	34,50	8,93	25,90	1,62	97,0	12,80	95,33	11,52	95,22	14,58	101,84	98,13	5
19	KWS	Smart Imelda	83,08	98,3	15,51	97,6	30,68	9,18	21,15	1,47	107,4	12,89	95,97	11,67	96,46	14,04	98,12	97,63	3,5
20	KWS	Smart Pepeta	91,13	107,8	14,55	91,6	28,20	11,90	19,45	1,43	110,2	13,26	98,75	11,96	98,86	13,12	91,68	97,48	3
21	DLG Beet	Smart Solar	82,57	97,7	15,66	98,6	32,83	12,35	35,83	1,88	83,6	12,93	96,30	11,38	94,06	13,78	96,26	96,65	5
22	KWS	SMART Perla	82,66	97,8	15,4	96,9	30,03	9,15	27,30	1,61	98,0	12,73	94,81	11,40	94,23	13,79	96,38	96,33	4
23	SVH	Primot Smart	78,75	93,2	15,81	99,5	34,78	8,65	23,03	1,55	101,3	12,45	92,73	11,23	92,82	14,26	99,60	96,28	5
24	SVH	Pygmy Smart	82,27	97,3	15,67	98,6	40,10	12,25	35,78	1,97	80,0	12,89	96,02	11,27	93,16	13,70	95,74	96,22	6
25	DLG Beet	Smart RUBICON	80,69	95,5	15,45	97,2	30,75	10,23	23,20	1,53	103,0	12,47	92,85	11,23	92,82	13,92	97,26	95,70	5
26	DLG Beet	Catapult	77,32	91,5	15,27	96,1	27,43	17,25	21,55	1,53	102,6	11,81	87,94	10,62	87,78	13,74	95,97	92,84	5
Priemer pokusu / Average trial:			84,52	100,00	15,89	100,00	31,75	10,07	24,67	1,57	101,11	13,43	100,00	12,10	100,00	14,31	100,00	100,00	4,81



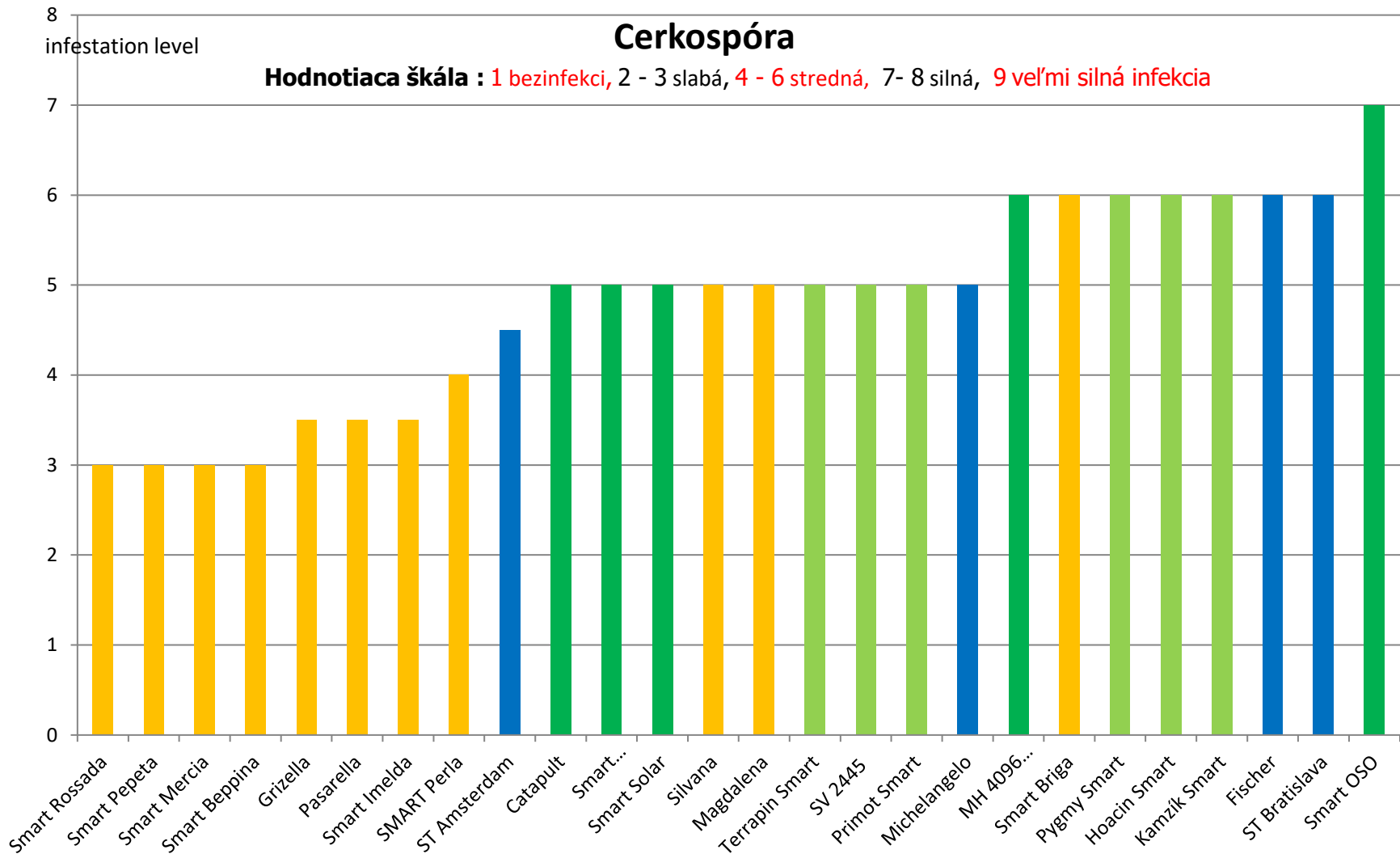
Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

poradie podľa indexu odrody



Maloparcelkový pokus – odrody – Veľké Ripňany

poradie Cercospóry, dátum posledného posúdenia: 11.10.2024





Považský cukor

Member of Nordzucker Group

ZVÄZ
PESTOVATELOV
CUKROVEJ REPY
SLOVENSKA

Bodorová – lokalita pokusov na stanici UKSÚP-u



pokusná parcela Bodorová



Regionálny deň repy v 25.6.2024



Pokus pri zbere 24.9.



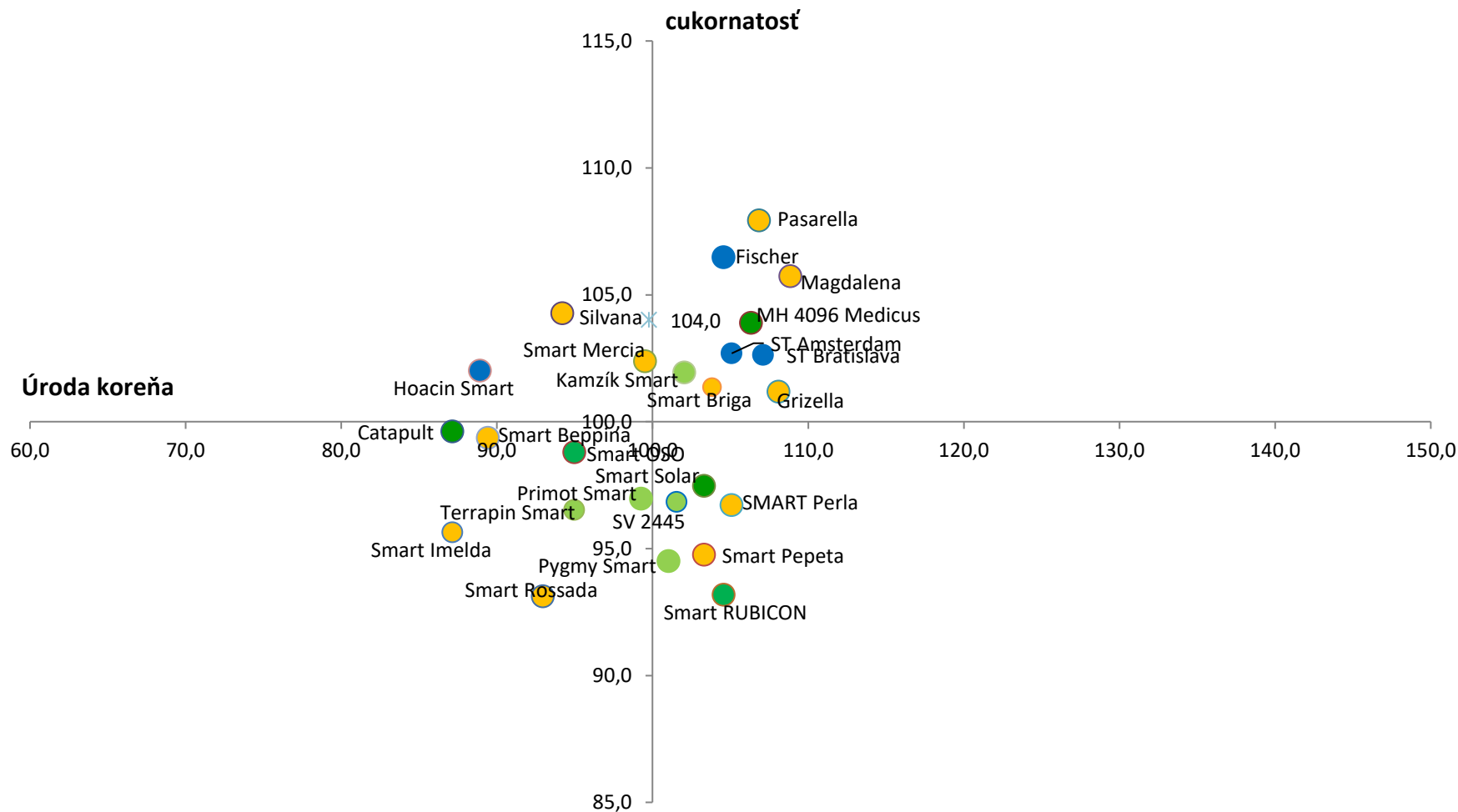
Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová podľa firiem

num.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
č.	šlachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť		mmol.1000g ⁻¹			%	rel.%	polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%	%	
1	DLG Beet	Catapult	86,25	87,1	15,8	99,6	21,50	11,25	22,90	1,42	106,2	13,63	86,73	12,40	87,20	14,38	100,18	93,54	8
2	DLG Beet	MH 4096 Medicus	105,25	106,3	16,48	103,9	23,20	12,90	29,30	1,62	93,5	17,35	110,39	15,64	109,99	14,86	103,57	105,95	5
3	DLG Beet	Smart RUBICON	103,50	104,6	14,78	93,2	23,30	12,80	26,90	1,56	96,9	15,30	97,36	13,68	96,21	13,22	92,13	96,52	2
4	DLG Beet	Smart Solar	102,25	103,3	15,46	97,5	24,50	12,50	34,80	1,76	85,9	15,81	100,61	14,01	98,53	13,70	95,47	98,69	5
5	DLG Beet	Smart OSO	94,00	95,0	15,67	98,8	24,05	10,90	31,05	1,64	91,9	14,73	93,75	13,18	92,69	14,03	97,73	96,05	4
6	KWS	Grizella	107,00	108,1	16,05	101,2	20,70	13,55	16,35	1,28	117,7	17,17	109,30	15,80	111,11	14,77	102,90	105,83	1
7	KWS	Silvana	93,25	94,2	16,54	104,3	17,55	11,50	16,05	1,21	124,5	15,42	98,16	14,29	100,49	15,33	106,79	101,45	7
8	KWS	Pasarella	105,75	106,8	17,12	107,9	17,90	13,15	18,25	1,29	117,1	18,10	115,23	16,74	117,72	15,83	110,30	110,70	6
9	KWS	Magdalena	107,75	108,9	16,77	105,7	21,55	13,10	24,35	1,48	102,1	18,07	115,01	16,47	115,83	15,29	106,54	109,24	5
10	KWS	Smart Briga	102,75	103,8	16,08	101,4	20,40	10,25	24,05	1,43	106,0	16,52	105,16	15,06	105,91	14,66	102,12	103,31	3
11	KWS	Smart Rossada	92,00	93,0	14,77	93,1	19,95	13,85	24,25	1,47	102,9	13,59	86,48	12,24	86,08	13,30	92,69	91,21	1
12	KWS	Smart Pepeta	102,25	103,3	15,03	94,8	20,60	12,00	21,00	1,38	109,9	15,37	97,81	13,96	98,17	13,65	95,15	97,85	1
13	KWS	SMART Perla	104,00	105,1	15,34	96,7	21,35	12,75	26,90	1,53	98,4	15,95	101,54	14,36	100,99	13,81	96,20	99,74	2
14	KWS	Smart Mercia	98,50	99,5	16,24	102,4	21,95	14,75	31,35	1,67	90,3	16,00	101,81	14,35	100,92	14,57	101,51	101,08	1
15	KWS	Smart Beppina	88,50	89,4	15,76	99,4	24,60	10,85	39,35	1,85	81,7	13,95	88,77	12,31	86,57	13,91	96,93	93,07	1
16	KWS	Smart Imelda	86,25	87,1	15,17	95,6	19,55	11,70	34,05	1,67	90,3	13,08	83,27	11,64	81,86	13,50	94,05	89,67	2
17	SVH	Terrapin Smart	94,00	95,0	15,31	96,5	22,95	12,10	28,80	1,59	94,9	14,39	91,60	12,90	90,72	13,72	95,59	94,45	2
18	SVH	Pygmy Smart	100,00	101,0	14,99	94,5	29,15	13,50	33,95	1,81	83,6	14,99	95,40	13,18	92,69	13,18	91,86	95,02	7
19	SVH	Hoacin Smart	88,00	88,9	16,18	102,0	23,25	10,90	25,65	1,51	100,4	14,24	90,62	12,91	90,79	14,67	102,25	95,99	6
20	SVH	Kamzík Smart	101,00	102,0	16,17	101,9	23,45	11,40	26,15	1,53	99,0	16,33	103,94	14,79	104,01	14,64	102,04	102,51	3
21	SVH	SV 2445	100,50	101,5	15,36	96,8	23,90	12,30	25,55	1,53	98,9	15,44	98,25	13,90	97,75	13,83	96,39	98,13	3
22	SVH	Primot Smart	98,25	99,3	15,38	97,0	23,70	12,15	23,35	1,47	102,7	15,11	96,17	13,67	96,13	13,91	96,92	97,32	6
23	STRUBE	Fischer	103,50	104,6	16,89	106,5	22,85	11,00	19,20	1,35	112,2	17,48	111,26	16,09	113,15	15,54	108,31	108,13	6
24	STRUBE	Michelangelo	98,75	99,8	16,5	104,0	24,45	11,45	24,15	1,49	101,4	16,29	103,70	14,82	104,22	15,01	104,59	103,15	8
25	STRUBE	ST Bratislava	106	107,1	16,28	102,6	23	10,35	18,75	1,33	113,6	17,26	109,83	15,85	111,47	14,95	104,17	106,34	4
26	STRUBE	ST Amsterdam	104	105,1	16,29	102,7	21,65	12,5	22,05	1,42	106,5	16,94	107,83	15,47	108,79	14,87	103,62	105,05	4
Priemer pokusu / Average trial:			98,97	100,00	15,86	100,00	22,35	12,13	25,71	1,51	101,09	15,71	100,00	14,22	100,00	14,35	100,00	100,00	3,96



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

Porovnanie úrody koreňa & cukornatosti



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

podľa úrody cukru

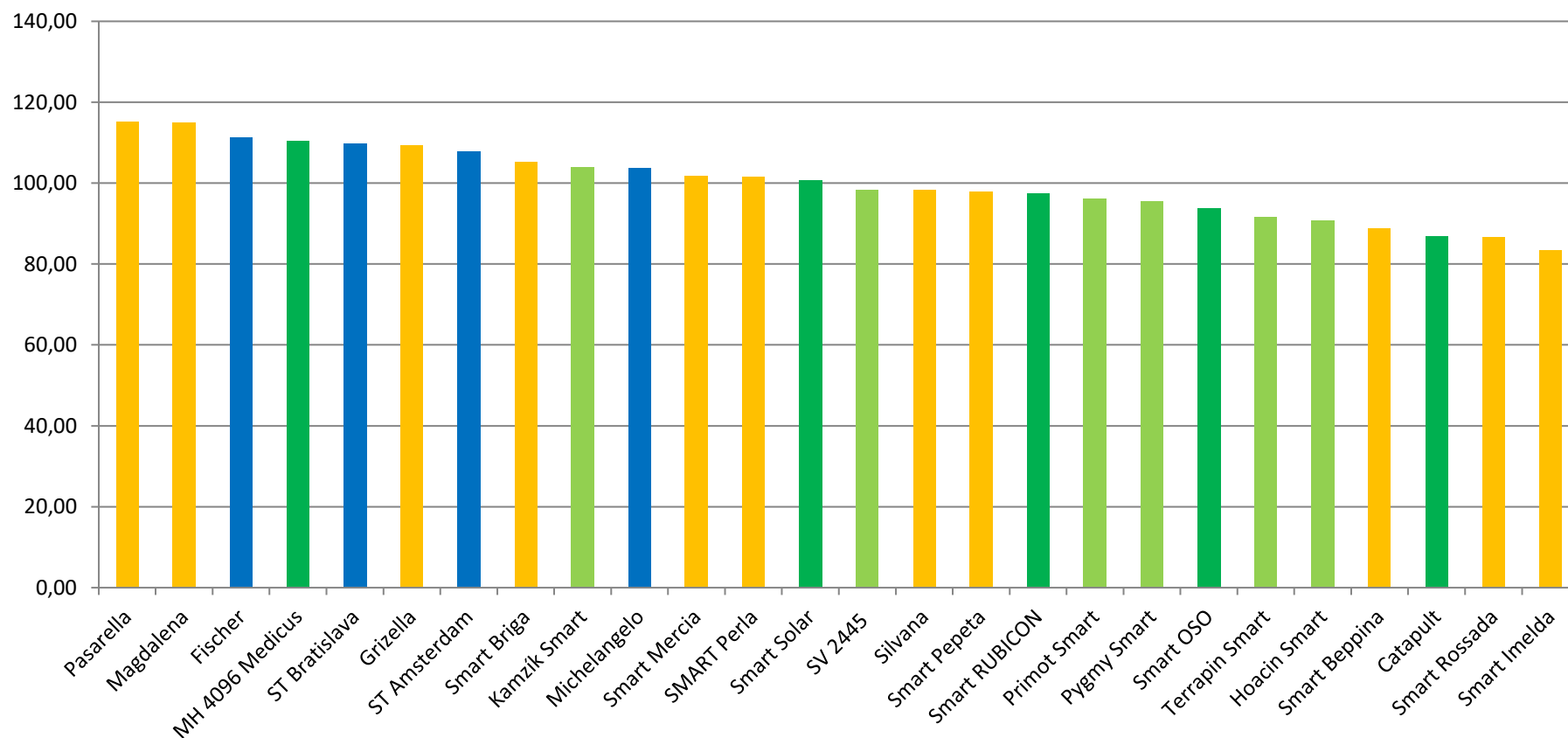
num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield úroda		sugar content cukornatosť		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar polarizačný cukor		white sugar yield úroda rafinády		white sugar content výťažnosť rafinády		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹		
1	KWS	Pasarella	105,75	106,8	17,12	107,9	17,90	13,15	18,25	1,29	117,1	18,10	115,23	16,74	117,72	15,83	110,30	110,70	6
2	KWS	Magdalena	107,75	108,9	16,77	105,7	21,55	13,10	24,35	1,48	102,1	18,07	115,01	16,47	115,83	15,29	106,54	109,24	5
3	STRUBE	Fischer	103,50	104,6	16,89	106,5	22,85	11,00	19,20	1,35	112,2	17,48	111,26	16,09	113,15	15,54	108,31	108,13	6
4	DLG Beet	MH 4096 Medicus	105,25	106,3	16,48	103,9	23,20	12,90	29,30	1,62	93,5	17,35	110,39	15,64	109,99	14,86	103,57	105,95	5
5	STRUBE	ST Bratislava	106	107,1	16,28	102,6	23	10,35	18,75	1,33	113,6	17,26	109,83	15,85	111,47	14,95	104,17	106,34	4
6	KWS	Grizella	107,00	108,1	16,05	101,2	20,70	13,55	16,35	1,28	117,7	17,17	109,30	15,80	111,11	14,77	102,90	105,83	1
7	STRUBE	ST Amsterdam	104	105,1	16,29	102,7	21,65	12,5	22,05	1,42	106,5	16,94	107,83	15,47	108,79	14,87	103,62	105,05	4
8	KWS	Smart Briga	102,75	103,8	16,08	101,4	20,40	10,25	24,05	1,43	106,0	16,52	105,16	15,06	105,91	14,66	102,12	103,31	3
9	SVH	Kamzík Smart	101,00	102,0	16,17	101,9	23,45	11,40	26,15	1,53	99,0	16,33	103,94	14,79	104,01	14,64	102,04	102,51	3
10	STRUBE	Michelangelo	98,75	99,8	16,5	104,0	24,45	11,45	24,15	1,49	101,4	16,29	103,70	14,82	104,22	15,01	104,59	103,15	8
11	KWS	Smart Mercia	98,50	99,5	16,24	102,4	21,95	14,75	31,35	1,67	90,3	16,00	101,81	14,35	100,92	14,57	101,51	101,08	1
12	KWS	SMART Perla	104,00	105,1	15,34	96,7	21,35	12,75	26,90	1,53	98,4	15,95	101,54	14,36	100,99	13,81	96,20	99,74	2
13	DLG Beet	Smart Solar	102,25	103,3	15,46	97,5	24,50	12,50	34,80	1,76	85,9	15,81	100,61	14,01	98,53	13,70	95,47	98,69	5
14	SVH	SV 2445	100,50	101,5	15,36	96,8	23,90	12,30	25,55	1,53	98,9	15,44	98,25	13,90	97,75	13,83	96,39	98,13	3
15	KWS	Silvana	93,25	94,2	16,54	104,3	17,55	11,50	16,05	1,21	124,5	15,42	98,16	14,29	100,49	15,33	106,79	101,45	7
16	KWS	Smart Pepeta	102,25	103,3	15,03	94,8	20,60	12,00	21,00	1,38	109,9	15,37	97,81	13,96	98,17	13,65	95,15	97,85	1
17	DLG Beet	Smart RUBICON	103,50	104,6	14,78	93,2	23,30	12,80	26,90	1,56	96,9	15,30	97,36	13,68	96,21	13,22	92,13	96,52	2
18	SVH	Primot Smart	98,25	99,3	15,38	97,0	23,70	12,15	23,35	1,47	102,7	15,11	96,17	13,67	96,13	13,91	96,92	97,32	6
19	SVH	Pygmy Smart	100,00	101,0	14,99	94,5	29,15	13,50	33,95	1,81	83,6	14,99	95,40	13,18	92,69	13,18	91,86	95,02	7
20	DLG Beet	Smart OSO	94,00	95,0	15,67	98,8	24,05	10,90	31,05	1,64	91,9	14,73	93,75	13,18	92,69	14,03	97,73	96,05	4
21	SVH	Terrapin Smart	94,00	95,0	15,31	96,5	22,95	12,10	28,80	1,59	94,9	14,39	91,60	12,90	90,72	13,72	95,59	94,45	2
22	SVH	Hoacin Smart	88,00	88,9	16,18	102,0	23,25	10,90	25,65	1,51	100,4	14,24	90,62	12,91	90,79	14,67	102,25	95,99	6
23	KWS	Smart Beppina	88,50	89,4	15,76	99,4	24,60	10,85	39,35	1,85	81,7	13,95	88,77	12,31	86,57	13,91	96,93	93,07	1
24	DLG Beet	Catapult	86,25	87,1	15,8	99,6	21,50	11,25	22,90	1,42	106,2	13,63	86,73	12,40	87,20	14,38	100,18	93,54	8
25	KWS	Smart Rossada	92,00	93,0	14,77	93,1	19,95	13,85	24,25	1,47	102,9	13,59	86,48	12,24	86,08	13,30	92,69	91,21	1
26	KWS	Smart Imelda	86,25	87,1	15,17	95,6	19,55	11,70	34,05	1,67	90,3	13,08	83,27	11,64	81,86	13,50	94,05	89,67	2
Priemer pokusu / Average trial:			98,97	100,00	15,86	100,00	22,35	12,13	25,71	1,51	101,09	15,71	100,00	14,22	100,00	14,35	100,00	100,00	3,96



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová poradie podľa úrody cukru

Úroda cukru rel.%

polarizačný cukor



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová podľa indexu odrody



Považský cukor

Member of Nordzucker Group

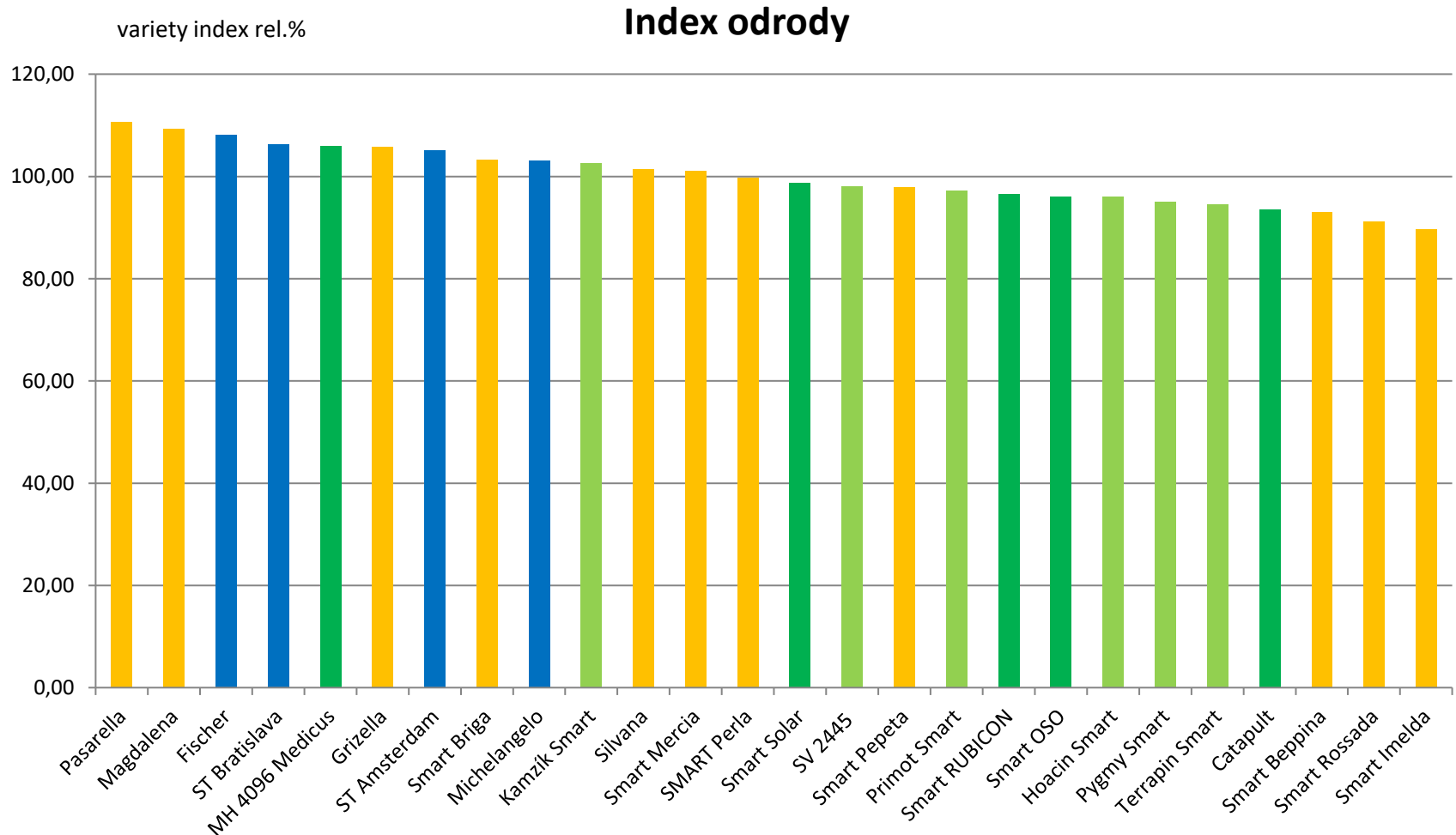


num. č.	seed comp. šlachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index Index odrody	Cerkospóra Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.100g ⁻¹		%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%		
1	KWS	Pasarella	105,75	106,8	17,12	107,9	17,90	13,15	18,25	1,29	117,1	18,10	115,23	16,74	117,72	15,83	110,30	110,70	6
2	KWS	Magdalena	107,75	108,9	16,77	105,7	21,55	13,10	24,35	1,48	102,1	18,07	115,01	16,47	115,83	15,29	106,54	109,24	5
3	STRUBE	Fischer	103,50	104,6	16,89	106,5	22,85	11,00	19,20	1,35	112,2	17,48	111,26	16,09	113,15	15,54	108,31	108,13	6
4	STRUBE	ST Bratislava	106	107,1	16,28	102,6	23	10,35	18,75	1,33	113,6	17,26	109,83	15,85	111,47	14,95	104,17	106,34	4
5	DLG Beet	MH 4096 Medicus	105,25	106,3	16,48	103,9	23,20	12,90	29,30	1,62	93,5	17,35	110,39	15,64	109,99	14,86	103,57	105,95	5
6	KWS	Grizella	107,00	108,1	16,05	101,2	20,70	13,55	16,35	1,28	117,7	17,17	109,30	15,80	111,11	14,77	102,90	105,83	1
7	STRUBE	ST Amsterdam	104	105,1	16,29	102,7	21,65	12,5	22,05	1,42	106,5	16,94	107,83	15,47	108,79	14,87	103,62	105,05	4
8	KWS	Smart Briga	102,75	103,8	16,08	101,4	20,40	10,25	24,05	1,43	106,0	16,52	105,16	15,06	105,91	14,66	102,12	103,31	3
9	STRUBE	Michelangelo	98,75	99,8	16,5	104,0	24,45	11,45	24,15	1,49	101,4	16,29	103,70	14,82	104,22	15,01	104,59	103,15	8
10	SVH	Kamzík Smart	101,00	102,0	16,17	101,9	23,45	11,40	26,15	1,53	99,0	16,33	103,94	14,79	104,01	14,64	102,04	102,51	3
11	KWS	Silvana	93,25	94,2	16,54	104,3	17,55	11,50	16,05	1,21	124,5	15,42	98,16	14,29	100,49	15,33	106,79	101,45	7
12	KWS	Smart Mercia	98,50	99,5	16,24	102,4	21,95	14,75	31,35	1,67	90,3	16,00	101,81	14,35	100,92	14,57	101,51	101,08	1
13	KWS	SMART Perla	104,00	105,1	15,34	96,7	21,35	12,75	26,90	1,53	98,4	15,95	101,54	14,36	100,99	13,81	96,20	99,74	2
14	DLG Beet	Smart Solar	102,25	103,3	15,46	97,5	24,50	12,50	34,80	1,76	85,9	15,81	100,61	14,01	98,53	13,70	95,47	98,69	5
15	SVH	SV 2445	100,50	101,5	15,36	96,8	23,90	12,30	25,55	1,53	98,9	15,44	98,25	13,90	97,75	13,83	96,39	98,13	3
16	KWS	Smart Pepeta	102,25	103,3	15,03	94,8	20,60	12,00	21,00	1,38	109,9	15,37	97,81	13,96	98,17	13,65	95,15	97,85	1
17	SVH	Primot Smart	98,25	99,3	15,38	97,0	23,70	12,15	23,35	1,47	102,7	15,11	96,17	13,67	96,13	13,91	96,92	97,32	6
18	DLG Beet	Smart RUBICON	103,50	104,6	14,78	93,2	23,30	12,80	26,90	1,56	96,9	15,30	97,36	13,68	96,21	13,22	92,13	96,52	2
19	DLG Beet	Smart OSO	94,00	95,0	15,67	98,8	24,05	10,90	31,05	1,64	91,9	14,73	93,75	13,18	92,69	14,03	97,73	96,05	4
20	SVH	Hoacin Smart	88,00	88,9	16,18	102,0	23,25	10,90	25,65	1,51	100,4	14,24	90,62	12,91	90,79	14,67	102,25	95,99	6
21	SVH	Pygmy Smart	100,00	101,0	14,99	94,5	29,15	13,50	33,95	1,81	83,6	14,99	95,40	13,18	92,69	13,18	91,86	95,02	7
22	SVH	Terrapin Smart	94,00	95,0	15,31	96,5	22,95	12,10	28,80	1,59	94,9	14,39	91,60	12,90	90,72	13,72	95,59	94,45	2
23	DLG Beet	Catapult	86,25	87,1	15,8	99,6	21,50	11,25	22,90	1,42	106,2	13,63	86,73	12,40	87,20	14,38	100,18	93,54	8
24	KWS	Smart Beppina	88,50	89,4	15,76	99,4	24,60	10,85	39,35	1,85	81,7	13,95	88,77	12,31	86,57	13,91	96,93	93,07	1
25	KWS	Smart Rossada	92,00	93,0	14,77	93,1	19,95	13,85	24,25	1,47	102,9	13,59	86,48	12,24	86,08	13,30	92,69	91,21	1
26	KWS	Smart Imelda	86,25	87,1	15,17	95,6	19,55	11,70	34,05	1,67	90,3	13,08	83,27	11,64	81,86	13,50	94,05	89,67	2
Priemer pokusu / Average trial:			98,97	100,00	15,86	100,00	22,35	12,13	25,71	1,51	101,09	15,71	100,00	14,22	100,00	14,35	100,00	100,00	3,96



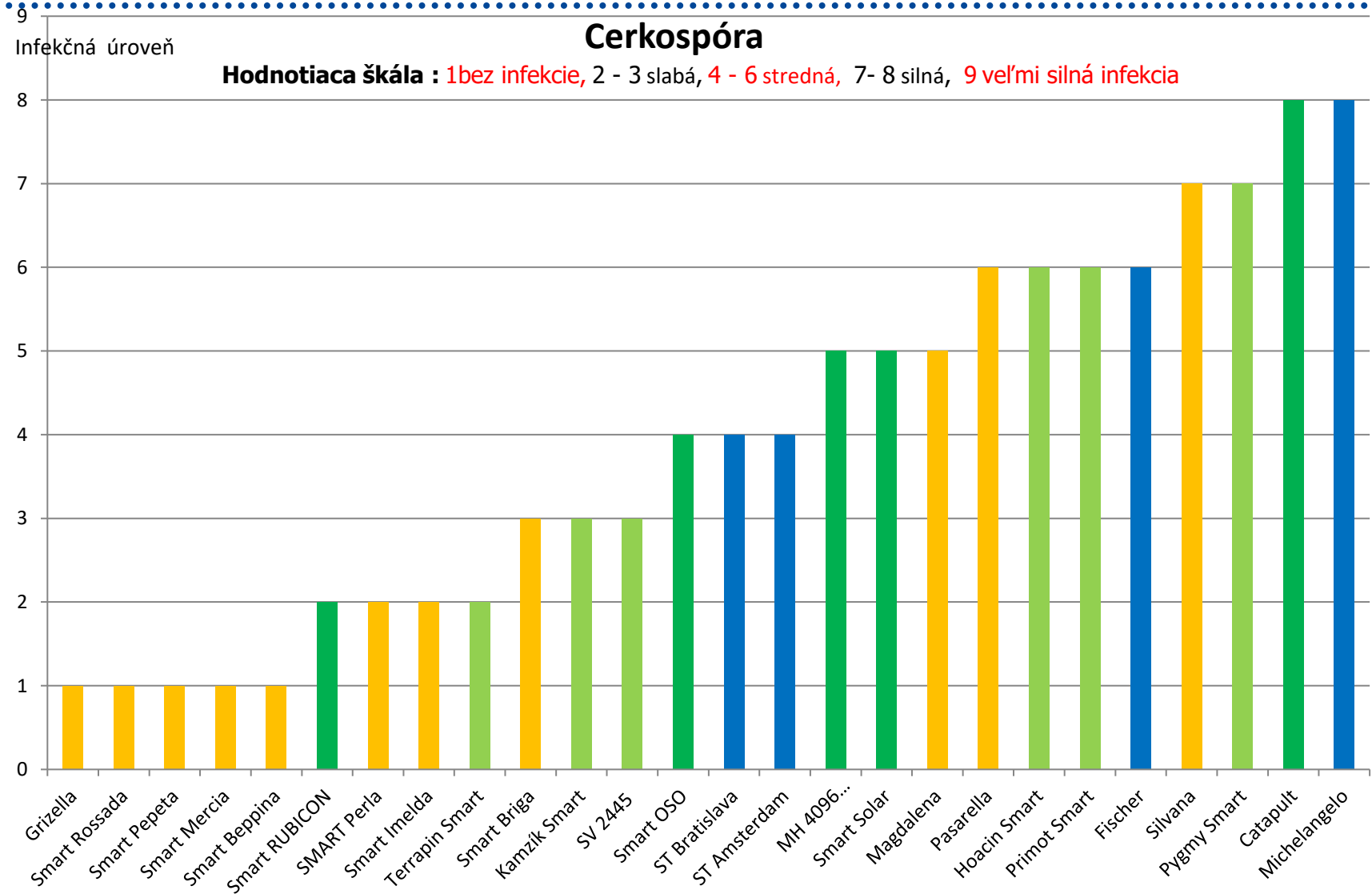
Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

poradie podľa indexu odrody



Maloparcelkový pokus – odrody – Bodorová

poradie podľa cercospóry



Maloparcelkové pokusy – odrody – všetky 3 lokality Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová

sejba odrôd Nové Sady,
9.4. 2024

sejba - pokusná parcela Dolná Krupá



merania na pokuse v Dulove – máj
2024

Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

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

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	Cerkospóra
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády			
			úroda		cukornatosť		mmol.1000g ⁻¹			%		rel.%		t / ha ⁻¹		rel.%		%	
1	DLG Beet	Catapult	79,52	88,5	15,25	97,6	27,19	12,87	23,98	1,54	103,7	12,13	86,45	10,91	86,60	13,71	97,76	92,63	7
2	DLG Beet	MH 4096 Medicus	89,83	100,0	15,963	102,2	30,65	10,08	30,05	1,69	94,2	14,34	102,22	12,82	101,76	14,27	101,75	101,43	6
3	DLG Beet	Smart RUBICON	88,81	98,9	14,89	95,3	29,78	9,68	26,50	1,59	100,2	13,22	94,27	11,81	93,74	13,30	94,82	95,69	4
4	DLG Beet	Smart Solar	88,69	98,7	15,237	97,5	31,94	10,83	36,89	1,88	84,8	13,51	96,33	11,85	94,06	13,36	95,22	96,39	5
5	DLG Beet	Smart OSO	89,66	99,8	15,457	99,0	31,94	8,90	31,35	1,72	92,5	13,86	98,79	12,31	97,71	13,73	97,91	98,59	5
6	KWS	Grizella	91,65	102,0	15,833	101,4	26,09	10,08	19,88	1,39	114,5	14,51	103,44	13,24	105,09	14,44	102,95	102,86	3
7	KWS	Silvana	89,53	99,7	16,447	105,3	24,94	7,62	20,32	1,36	117,3	14,72	104,96	13,51	107,23	15,09	107,56	104,94	6
8	KWS	Pasarella	90,55	100,8	16,91	108,3	26,33	8,54	23,84	1,47	108,3	15,31	109,14	13,98	110,96	15,44	110,06	107,52	5
9	KWS	Magdalena	98,67	109,8	16,173	103,5	29,78	9,94	29,44	1,66	95,8	15,96	113,75	14,32	113,66	14,51	103,44	107,62	6
10	KWS	Smart Briga	84,84	94,4	16,103	103,1	26,33	6,43	24,48	1,46	109,1	13,66	97,39	12,42	98,58	14,64	104,39	100,13	6
11	KWS	Smart Rossada	93,38	104,0	14,873	95,2	26,36	10,37	22,99	1,47	108,2	13,89	99,00	12,51	99,29	13,40	95,53	98,50	3
12	KWS	Smart Pepeta	99,96	111,3	14,547	93,1	26,93	10,13	22,80	1,47	108,2	14,54	103,65	13,07	103,74	13,07	93,21	100,34	2
13	KWS	SMART Perla	91,64	102,0	15,16	97,1	28,06	8,88	27,75	1,59	100,2	13,89	99,03	12,44	98,74	13,57	96,74	98,64	4
14	KWS	Smart Mercia	91,78	102,2	15,997	102,4	32,39	10,64	31,68	1,76	90,7	14,68	104,65	13,07	103,74	14,24	101,51	102,46	3
15	KWS	Smart Beppina	90,98	101,3	15,67	100,3	33,92	8,32	33,08	1,78	89,4	14,26	101,62	12,64	100,33	13,89	99,01	100,24	3
16	KWS	Smart Imelda	87,19	97,1	15,247	97,6	28,68	8,44	26,32	1,56	102,3	13,29	94,76	11,94	94,77	13,69	97,59	96,76	4
17	SVH	Terrapin Smart	87,00	96,9	15,443	98,9	31,58	8,41	26,35	1,59	100,0	13,44	95,78	12,05	95,64	13,85	98,74	97,53	4
18	SVH	Pygmy Smart	87,34	97,2	14,95	95,7	40,12	10,50	35,24	1,93	82,4	13,06	93,08	11,37	90,25	13,02	92,79	93,99	7
19	SVH	Hoacin Smart	83,22	92,6	16,15	103,4	30,12	7,63	27,87	1,60	99,4	13,44	95,80	12,11	96,12	14,55	103,71	98,97	6
20	SVH	Kamzík Smart	91,77	102,2	15,603	99,9	30,78	8,06	27,73	1,61	98,8	14,32	102,07	12,84	101,91	13,99	99,74	100,93	5
21	SVH	SV 2445	93,27	103,8	15,06	96,4	29,26	8,47	25,85	1,55	102,5	14,05	100,13	12,60	100,01	13,51	96,29	99,14	4
22	SVH	Primot Smart	87,42	97,3	15,05	96,3	31,53	8,55	23,63	1,53	104,2	13,16	93,78	11,82	93,82	13,52	96,39	95,97	5
23	STRUBE	Fischer	87,86	97,8	16,443	105,3	31,73	7,55	25,53	1,56	101,8	14,45	102,99	13,07	103,74	14,88	106,07	103,22	6
24	STRUBE	Michelangelo	89,8	100,0	15,853	101,5	30,66	9,775	25,39	1,57	101,1	14,24	101,48	12,82	101,76	14,28	101,79	101,25	6
25	STRUBE	ST Bratislava	92,383	102,8	15,963	102,2	31,57	7,983	24,83	1,55	102,7	14,75	105,12	13,31	105,64	14,41	102,74	103,36	5
26	STRUBE	ST Amsterdam	88,77	98,8	15,86	101,5	29,38	9,108	23,76	1,51	105,3	14,08	100,36	12,74	101,12	14,35	102,28	100,94	5
Priemer pokusu / Average trial:			89,83	100,00	15,62	100,00	29,92	9,14	26,83	1,59	100,68	14,03	100,00	12,60	100,00	14,03	100,00	100,00	4,69

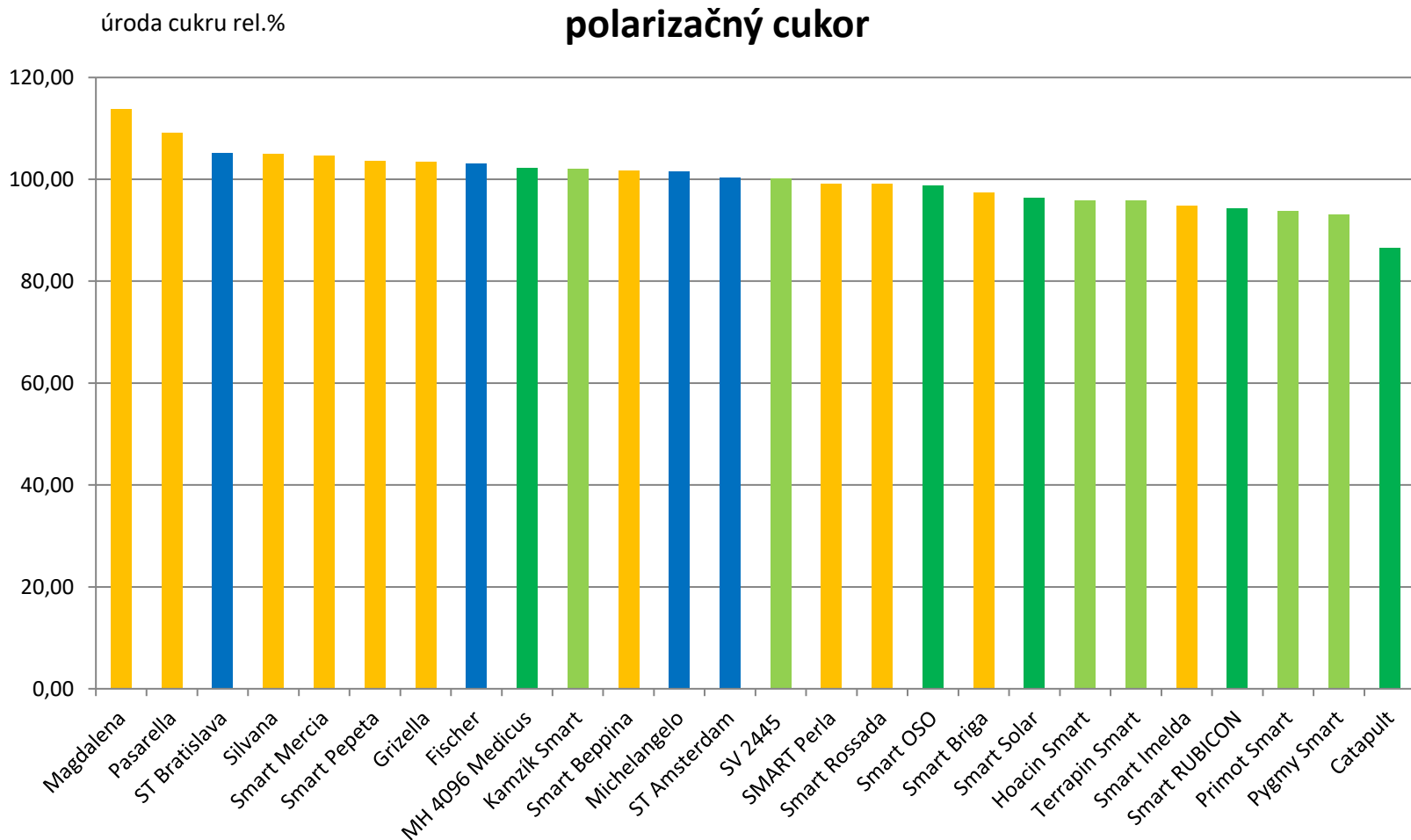
Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

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

num. č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	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.%	
1	KWS	Magdalena	98,67	109,8	16,17	103,5	29,78	9,94	29,44	1,66	95,8	15,96	113,75	14,32	113,66	14,51	103,44	107,62	6
2	KWS	Pasarella	90,55	100,8	16,91	108,3	26,33	8,54	23,84	1,47	108,3	15,31	109,14	13,98	110,96	15,44	110,06	107,52	5
3	STRUBE	ST Bratislava	92,38	102,8	15,96	102,2	31,57	7,98	24,83	1,55	102,7	14,75	105,12	13,31	105,64	14,41	102,74	103,36	5
4	KWS	Silvana	89,53	99,7	16,45	105,3	24,94	7,62	20,32	1,36	117,3	14,72	104,96	13,51	107,23	15,09	107,56	104,94	6
5	KWS	Smart Mercia	91,78	102,2	16,00	102,4	32,39	###	31,68	1,76	90,7	14,68	104,65	13,07	103,74	14,24	101,51	102,46	3
6	KWS	Smart Pepeta	99,96	111,3	14,55	93,1	26,93	###	22,80	1,47	108,2	14,54	103,65	13,07	103,74	13,07	93,21	100,34	2
7	KWS	Grizella	91,65	102,0	15,83	101,4	26,09	###	19,88	1,39	114,5	14,51	103,44	13,24	105,09	14,44	102,95	102,86	3
8	STRUBE	Fischer	87,86	97,8	16,44	105,3	31,73	7,55	25,53	1,56	101,8	14,45	102,99	13,07	103,74	14,88	106,07	103,22	6
9	DLG Beet	MH 4096 Medicus	89,83	100,0	15,96	102,2	30,65	###	30,05	1,69	94,2	14,34	102,22	12,82	101,76	14,27	101,75	101,43	6
10	SVH	Kamzík Smart	91,77	102,2	15,60	99,9	30,78	8,06	27,73	1,61	98,8	14,32	102,07	12,84	101,91	13,99	99,74	100,93	5
11	KWS	Smart Beppina	90,98	101,3	15,67	100,3	33,92	8,32	33,08	1,78	89,4	14,26	101,62	12,64	100,33	13,89	99,01	100,24	3
12	STRUBE	Michelangelo	89,80	100,0	15,85	101,5	30,66	9,78	25,39	1,57	101,1	14,24	101,48	12,82	101,76	14,28	101,79	101,25	6
13	STRUBE	ST Amsterdam	88,77	98,8	15,86	101,5	29,38	9,11	23,76	1,51	105,3	14,08	100,36	12,74	101,12	14,35	102,28	100,94	5
14	SVH	SV 2445	93,27	103,8	15,06	96,4	29,26	8,47	25,85	1,55	102,5	14,05	100,13	12,60	100,01	13,51	96,29	99,14	4
15	KWS	SMART Perla	91,64	102,0	15,16	97,1	28,06	8,88	27,75	1,59	100,2	13,89	99,03	12,44	98,74	13,57	96,74	98,64	4
16	KWS	Smart Rossada	93,38	104,0	14,87	95,2	26,36	###	22,99	1,47	108,2	13,89	99,00	12,51	99,29	13,40	95,53	98,50	3
17	DLG Beet	Smart OSO	89,66	99,8	15,46	99,0	31,94	8,90	31,35	1,72	92,5	13,86	98,79	12,31	97,71	13,73	97,91	98,59	5
18	KWS	Smart Briga	84,84	94,4	16,10	103,1	26,33	6,43	24,48	1,46	109,1	13,66	97,39	12,42	98,58	14,64	104,39	100,13	6
19	DLG Beet	Smart Solar	88,69	98,7	15,24	97,5	31,94	###	36,89	1,88	84,8	13,51	96,33	11,85	94,06	13,36	95,22	96,39	5
20	SVH	Hoacin Smart	83,22	92,6	16,15	103,4	30,12	7,63	27,87	1,60	99,4	13,44	95,80	12,11	96,12	14,55	103,71	98,97	6
21	SVH	Terrapin Smart	87,00	96,9	15,44	98,9	31,58	8,41	26,35	1,59	100,0	13,44	95,78	12,05	95,64	13,85	98,74	97,53	4
22	KWS	Smart Imelda	87,19	97,1	15,25	97,6	28,68	8,44	26,32	1,56	102,3	13,29	94,76	11,94	94,77	13,69	97,59	96,76	4
23	DLG Beet	Smart RUBICON	88,81	98,9	14,89	95,3	29,78	9,68	26,50	1,59	100,2	13,22	94,27	11,81	93,74	13,30	94,82	95,69	4
24	SVH	Primot Smart	87,42	97,3	15,05	96,3	31,53	8,55	23,63	1,53	104,2	13,16	93,78	11,82	93,82	13,52	96,39	95,97	5
25	SVH	Pygmy Smart	87,34	97,2	14,95	95,7	40,12	###	35,24	1,93	82,4	13,06	93,08	11,37	90,25	13,02	92,79	93,99	7
26	DLG Beet	Catapult	79,52	88,5	15,25	97,6	27,19	###	23,98	1,54	103,7	12,13	86,45	10,91	86,60	13,71	97,76	92,63	7
Priemer pokusu / Average trial:			89,83	100,00	15,62	100,00	29,92	9,14	26,83	1,59	100,68	14,03	100,00	12,60	100,00	14,03	100,00	100,00	4,69

Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

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



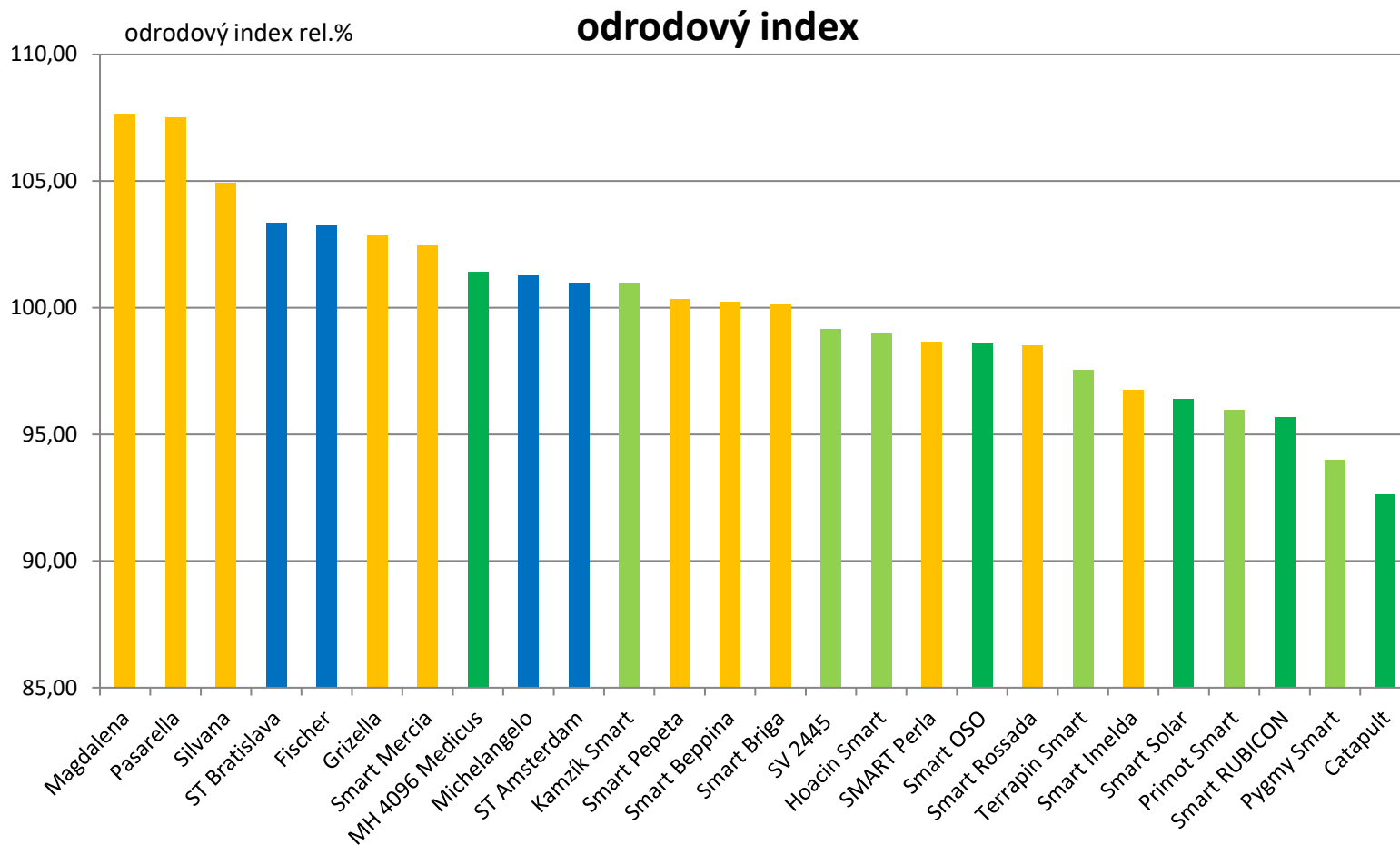
Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová – podľa indexu odrody

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
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%
1	KWS	Magdalena	98,67	109,8	16,173	103,5	29,78	9,94	29,44	1,66	95,8	15,96	113,75	14,32	113,66	14,51	103,44	107,62	6
2	KWS	Pasarella	90,55	100,8	16,91	108,3	26,33	8,54	23,84	1,47	108,3	15,31	109,14	13,98	110,96	15,44	110,06	107,52	5
3	KWS	Silvana	89,53	99,7	16,447	105,3	24,94	7,62	20,32	1,36	117,3	14,72	104,96	13,51	107,23	15,09	107,56	104,94	6
4	STRUBE	ST Bratislava	92,383	102,8	15,963	102,2	31,57	7,983	24,83	1,55	102,7	14,75	105,12	13,31	105,64	14,41	102,74	103,36	5
5	STRUBE	Fischer	87,86	97,8	16,443	105,3	31,73	7,55	25,53	1,56	101,8	14,45	102,99	13,07	103,74	14,88	106,07	103,22	6
6	KWS	Grizella	91,65	102,0	15,833	101,4	26,09	10,08	19,88	1,39	114,5	14,51	103,44	13,24	105,09	14,44	102,95	102,86	3
7	KWS	Smart Mercia	91,78	102,2	15,997	102,4	32,39	10,64	31,68	1,76	90,7	14,68	104,65	13,07	103,74	14,24	101,51	102,46	3
8	DLG Beet	MH 4096 Medicus	89,83	100,0	15,963	102,2	30,65	10,08	30,05	1,69	94,2	14,34	102,22	12,82	101,76	14,27	101,75	101,43	6
9	STRUBE	Michelangelo	89,8	100,0	15,853	101,5	30,66	9,775	25,39	1,57	101,1	14,24	101,48	12,82	101,76	14,28	101,79	101,25	6
10	STRUBE	ST Amsterdam	88,77	98,8	15,86	101,5	29,38	9,108	23,76	1,51	105,3	14,08	100,36	12,74	101,12	14,35	102,28	100,94	5
11	SVH	Kamzík Smart	91,77	102,2	15,603	99,9	30,78	8,06	27,73	1,61	98,8	14,32	102,07	12,84	101,91	13,99	99,74	100,93	5
12	KWS	Smart Pepeta	99,96	111,3	14,547	93,1	26,93	10,13	22,80	1,47	108,2	14,54	103,65	13,07	103,74	13,07	93,21	100,34	2
13	KWS	Smart Beppina	90,98	101,3	15,67	100,3	33,92	8,32	33,08	1,78	89,4	14,26	101,62	12,64	100,33	13,89	99,01	100,24	3
14	KWS	Smart Briga	84,84	94,4	16,103	103,1	26,33	6,43	24,48	1,46	109,1	13,66	97,39	12,42	98,58	14,64	104,39	100,13	6
15	SVH	SV 2445	93,27	103,8	15,06	96,4	29,26	8,47	25,85	1,55	102,5	14,05	100,13	12,60	100,01	13,51	96,29	99,14	4
16	SVH	Hoacin Smart	83,22	92,6	16,15	103,4	30,12	7,63	27,87	1,60	99,4	13,44	95,80	12,11	96,12	14,55	103,71	98,97	6
17	KWS	SMART Perla	91,64	102,0	15,16	97,1	28,06	8,88	27,75	1,59	100,2	13,89	99,03	12,44	98,74	13,57	96,74	98,64	4
18	DLG Beet	Smart OSO	89,66	99,8	15,457	99,0	31,94	8,90	31,35	1,72	92,5	13,86	98,79	12,31	97,71	13,73	97,91	98,59	5
19	KWS	Smart Rossada	93,38	104,0	14,873	95,2	26,36	10,37	22,99	1,47	108,2	13,89	99,00	12,51	99,29	13,40	95,53	98,50	3
20	SVH	Terrapin Smart	87,00	96,9	15,443	98,9	31,58	8,41	26,35	1,59	100,0	13,44	95,78	12,05	95,64	13,85	98,74	97,53	4
21	KWS	Smart Imelda	87,19	97,1	15,247	97,6	28,68	8,44	26,32	1,56	102,3	13,29	94,76	11,94	94,77	13,69	97,59	96,76	4
22	DLG Beet	Smart Solar	88,69	98,7	15,237	97,5	31,94	10,83	36,89	1,88	84,8	13,51	96,33	11,85	94,06	13,36	95,22	96,39	5
23	SVH	Primot Smart	87,42	97,3	15,05	96,3	31,53	8,55	23,63	1,53	104,2	13,16	93,78	11,82	93,82	13,52	96,39	95,97	5
24	DLG Beet	Smart RUBICON	88,81	98,9	14,89	95,3	29,78	9,68	26,50	1,59	100,2	13,22	94,27	11,81	93,74	13,30	94,82	95,69	4
25	SVH	Pygmy Smart	87,34	97,2	14,95	95,7	40,12	10,50	35,24	1,93	82,4	13,06	93,08	11,37	90,25	13,02	92,79	93,99	7
26	DLG Beet	Catapult	79,52	88,5	15,25	97,6	27,19	12,87	23,98	1,54	103,7	12,13	86,45	10,91	86,60	13,71	97,76	92,63	7
Priemer pokusu / Average trial:			89,83	100,00	15,62	100,00	29,92	9,14	26,83	1,59	100,68	14,03	100,00	12,60	100,00	14,03	100,00	100,00	4,69

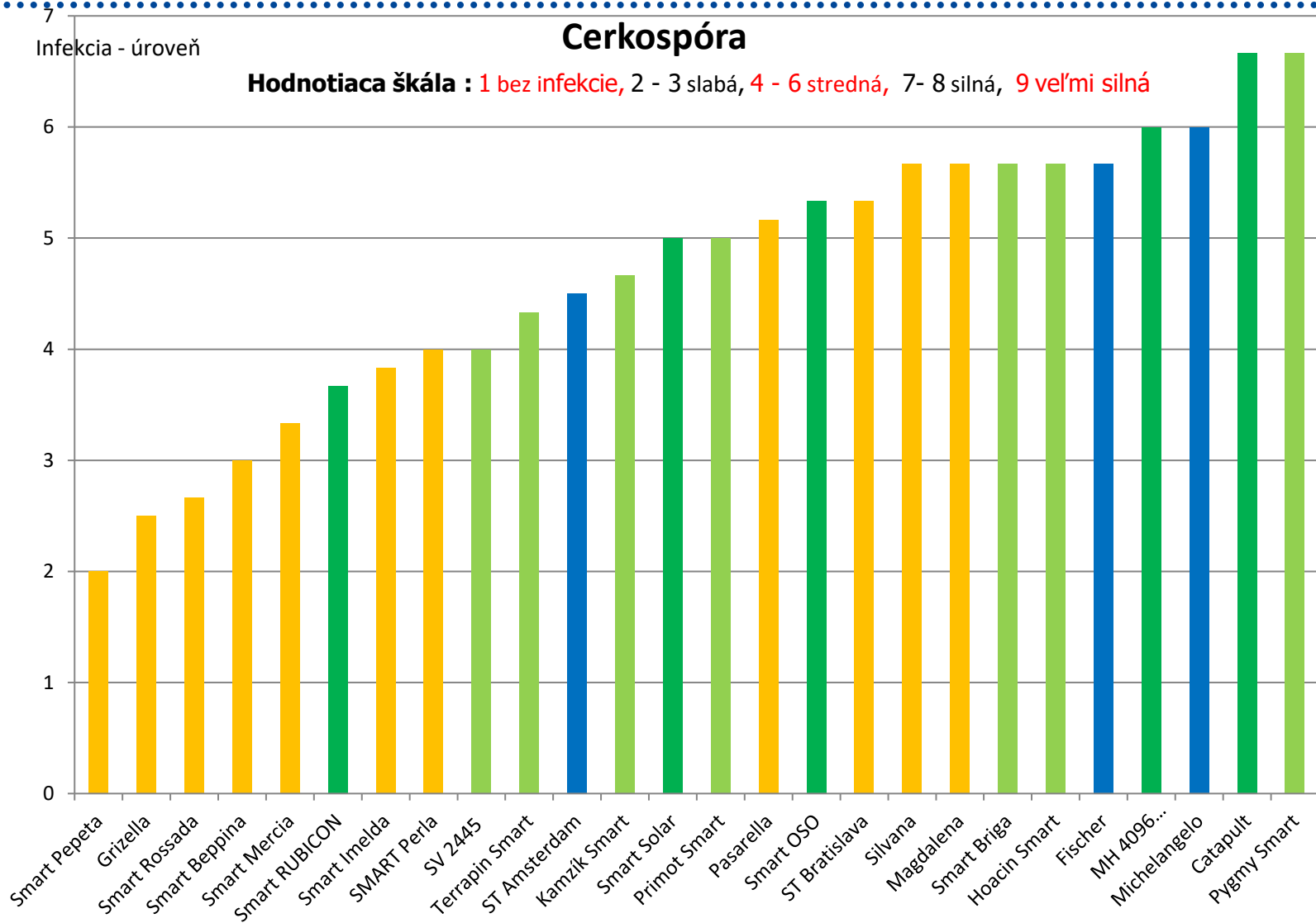
Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

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



Maloparcelky – odrody – všetky 3 lokality

Dulov, Veľ.Ripňany, Bodorová - **poradie podľa cercospóry**



Nové Sady – lokalita veľkoplošného odrodového pokusu



príprava na sejbu pokusov- N.Sady



Deň cukrovej repy 22. ročník



propagácia SBI v Nových
Sadoch

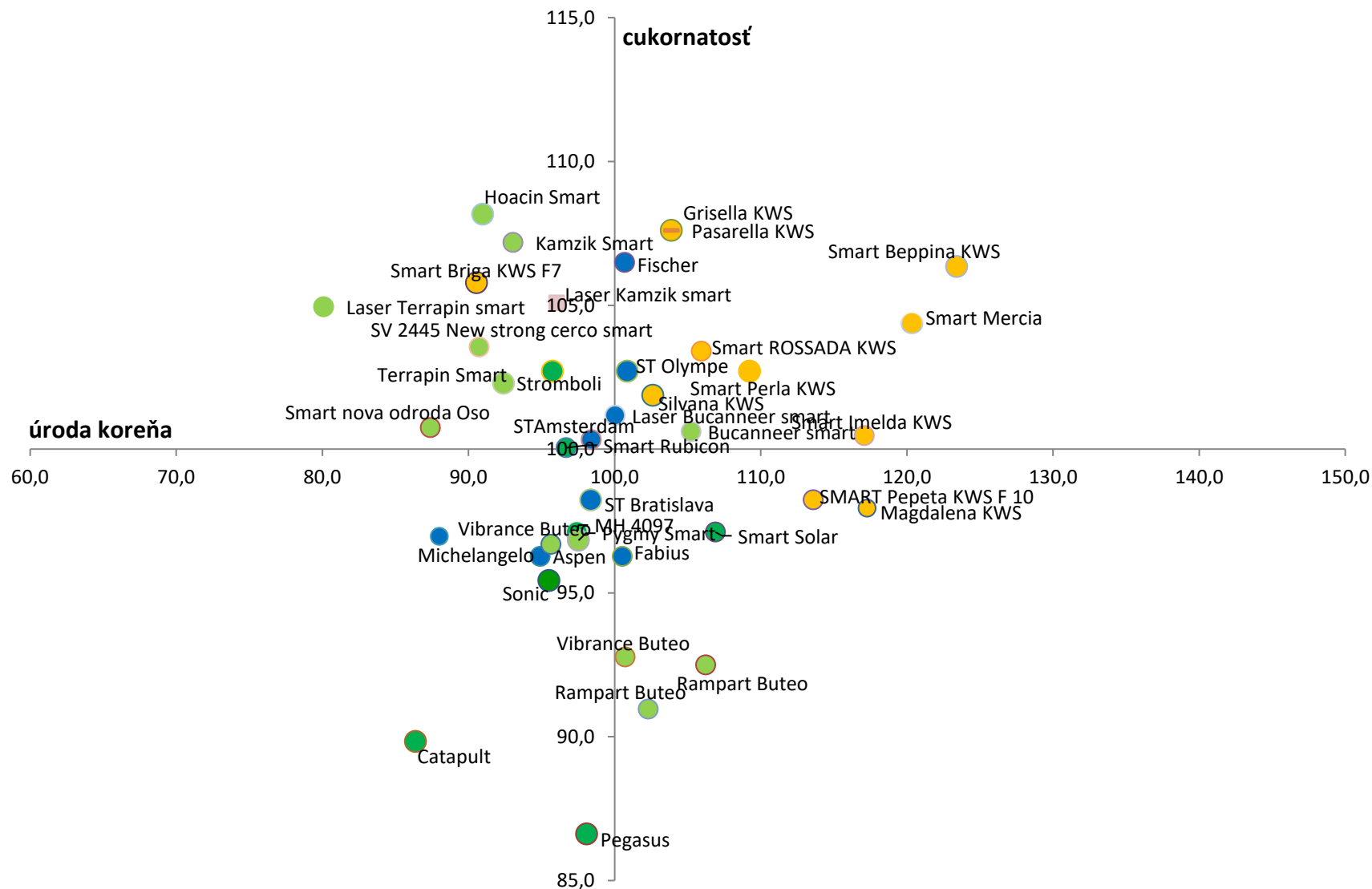
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

podľa firiem

č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	šľachtiteľ	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.%	
1	DLF	Sonic	81,66	95,5	13,64	95,4	44,7	40,5	28,8	2,19	95,4	11,14	91,13	9,35	89,60	11,45	93,82	93,59	5
2	DLF	Catapult	73,86	86,4	12,84	89,8	36,5	50,6	28,1	2,20	95,1	9,48	77,58	7,86	75,32	10,64	87,21	84,69	5
3	DLF	Pegasus	83,87	98,1	12,38	86,6	40,6	44,2	32,2	2,27	92,2	10,38	84,94	8,48	81,26	10,11	82,86	87,21	4
4	DLF	MH 4097	83,30	97,4	13,88	97,1	48,4	34,4	31,1	2,22	94,3	11,56	94,59	9,71	93,05	11,66	95,57	95,79	4
5	KWS	Grisella KWS	84,67	99,0	14,54	101,7	33,1	30,1	25,7	1,86	112,8	12,31	100,72	10,74	102,92	12,68	103,97	101,91	1
6	KWS	Silvana KWS	87,73	102,6	14,56	101,9	35,3	28,3	26,6	1,88	111,2	12,77	104,51	11,12	106,56	12,68	103,92	103,74	1
7	KWS	Pasarella KWS	88,82	103,9	15,38	107,6	46,5	22,2	30	2,02	103,4	13,66	111,76	11,86	113,65	13,36	109,47	108,65	2
8	KWS	Magdalena KWS	100,26	117,3	14,00	97,9	50,4	27,9	37	2,31	90,7	14,04	114,83	11,72	112,31	11,69	95,83	105,84	3
9	SVH	Aspen	81,15	94,9	13,76	96,3	38,4	29	32,7	2,07	100,9	11,17	91,35	9,48	90,84	11,69	95,79	94,45	3
10	SVH	Vibrance Buteo	81,79	95,7	13,82	96,7	37,9	31,5	35	2,15	97,2	11,30	92,47	9,54	91,42	11,67	95,63	94,85	6
11	SVH	Rampart Buteo	87,47	102,3	13,00	91,0	37,3	34,2	36,2	2,21	94,8	11,37	93,03	9,44	90,46	10,79	88,46	93,05	6
12	SVH	Vibrance Buteo	86,12	100,7	13,26	92,8	34,3	33,7	37,7	2,20	95,1	11,42	93,43	9,52	91,23	11,06	90,64	93,84	6
13	SVH	Rampart Buteo	90,84	106,2	13,22	92,5	32,6	37	36,8	2,20	95,2	12,01	98,24	10,01	95,92	11,02	90,34	96,25	6
14	STRUBE	Fabius	85,96	100,5	13,76	96,3	42,8	28,9	39,6	2,29	91,4	11,83	96,77	9,86	94,49	11,47	94,00	96,32	4
15	STRUBE	Fischer	86,10	100,7	15,22	106,5	35	23,5	35,2	2,03	103,3	13,10	107,20	11,36	108,86	13,19	108,14	106,04	4
16	STRUBE	Michelangelo	75,24	88,0	13,86	97,0	41,3	32,4	32,7	2,15	97,4	10,43	85,31	8,81	84,42	11,71	95,98	91,34	8
17	STRUBE	ST Bratislava	84,10	98,4	14,04	98,2	46,4	29,2	32,4	2,16	96,7	11,81	96,60	9,99	95,73	11,88	97,33	97,41	6
18	STRUBE	STAmsterdam	84,14	98,4	14,34	100,3	41,8	35,5	34,1	2,23	94,0	12,07	98,71	10,19	97,65	12,11	99,29	98,92	6
19	STRUBE	ST Olympe	86,25	100,9	14,68	102,7	46	27,4	36,6	2,24	93,5	12,66	103,58	10,73	102,82	12,44	101,97	102,09	7
20	STRUBE	Stromboli	81,87	95,8	14,68	102,7	40,9	27	36,7	2,18	96,2	12,02	98,32	10,24	98,13	12,50	102,49	99,77	7
21	DLF	Smart Rubicon	82,67	96,7	14,30	100,0	37,4	27,6	30,1	1,98	105,6	11,82	96,71	10,18	97,55	12,32	100,96	98,81	3
22	DLF	Smart Solar	91,40	106,9	13,88	97,1	58,9	27,3	35,2	2,36	88,7	12,69	103,79	10,53	100,91	11,52	94,43	99,84	4
23	DLF	Smart nova odroda Oso	74,72	87,4	14,40	100,7	49,9	24	38	2,28	91,8	10,76	88,03	9,06	86,82	12,12	99,35	93,58	3
24	KWS	Smart Briga KWS F7	77,43	90,6	15,12	105,8	43,1	14,6	28,4	1,85	112,9	11,71	95,78	10,27	98,42	13,27	108,73	100,87	3
25	KWS	Smart ROSSADA KWS	90,58	105,9	14,78	103,4	33,5	21,3	24,9	1,74	120,6	13,39	109,53	11,82	113,27	13,04	106,92	107,38	2
26	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	97,13	113,6	14,04	98,2	34,3	22,6	25	1,76	118,7	13,64	111,57	11,93	114,32	12,28	100,63	106,70	2
27	KWS	Smart Perla KWS	93,40	109,2	14,68	102,7	40,5	21,7	27	1,87	111,6	13,71	112,18	11,96	114,61	12,81	104,96	107,88	5
28	KWS	Smart Mercia	102,91	120,4	14,92	104,4	47,6	25	31,8	2,11	99,0	15,35	125,61	13,18	126,30	12,81	104,96	114,00	5
29	KWS	Smart Beppina KWS	105,51	123,4	15,20	106,3	49,2	18,9	34,8	2,13	98,1	16,04	131,21	13,79	132,15	13,07	107,11	117,25	4
30	KWS	Smart Imelda KWS	100,11	117,1	14,36	100,5	40,3	17,1	31,1	1,92	109,3	14,38	117,61	12,46	119,40	12,44	102,00	109,74	3
31	SVH	Terrapin Smart	79,01	92,4	14,62	102,3	48,2	22,6	33,8	2,14	97,8	11,55	94,50	9,86	94,49	12,48	102,28	97,87	5
32	SVH	Pygmy Smart	83,38	97,5	13,84	96,8	55,6	32,7	40,2	2,50	83,6	11,54	94,41	9,45	90,56	11,34	92,91	94,45	6
33	SVH	Hoacin Smart	77,79	91,0	15,46	108,2	47,4	21,8	34,2	2,13	98,2	12,03	98,38	10,37	99,37	13,33	109,25	101,94	8
34	SVH	Kamzik Smart	79,56	93,0	15,32	107,2	37,6	15,9	33,7	1,93	108,4	12,19	99,71	10,65	102,06	13,39	109,74	103,01	6
35	SVH	SV 2445 New strong cerco smart	77,58	90,7	14,80	103,5	35,8	14,9	29,2	1,79	117,0	11,48	93,93	10,09	96,69	13,01	106,64	99,40	5
36	SVH	Laser Bucanneer smart	85,55	100,1	14,46	101,2	37,1	17,1	36,3	2,00	104,6	12,37	101,20	10,66	102,15	12,46	102,11	101,37	6
37	SVH	Laser Kamzik smart	82,11	96,0	15,02	105,1	43,2	18,3	34,5	2,05	102,3	12,33	100,90	10,65	102,06	12,97	106,34	102,38	6
38	SVH	Laser Terrapin smart	68,47	80,1	15,00	104,9	46,5	19	33,8	2,08	100,7	10,27	84,03	8,85	84,81	12,92	105,92	93,94	6
39	SVH	Bucanneer smart	89,99	105,2	14,38	100,6	33,6	21,2	32,9	1,93	108,6	12,94	105,86	11,21	107,42	12,45	102,07	103,84	4
Priemer pokusu / Average trial:			85,50	100,00	14,29	100,00	41,79	26,95	32,82	2,09	100,72	12,22	100,00	10,44	100,00	12,20	100,00	100,00	4,62

Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

porovnanie úrody koreňa & cukornatosti



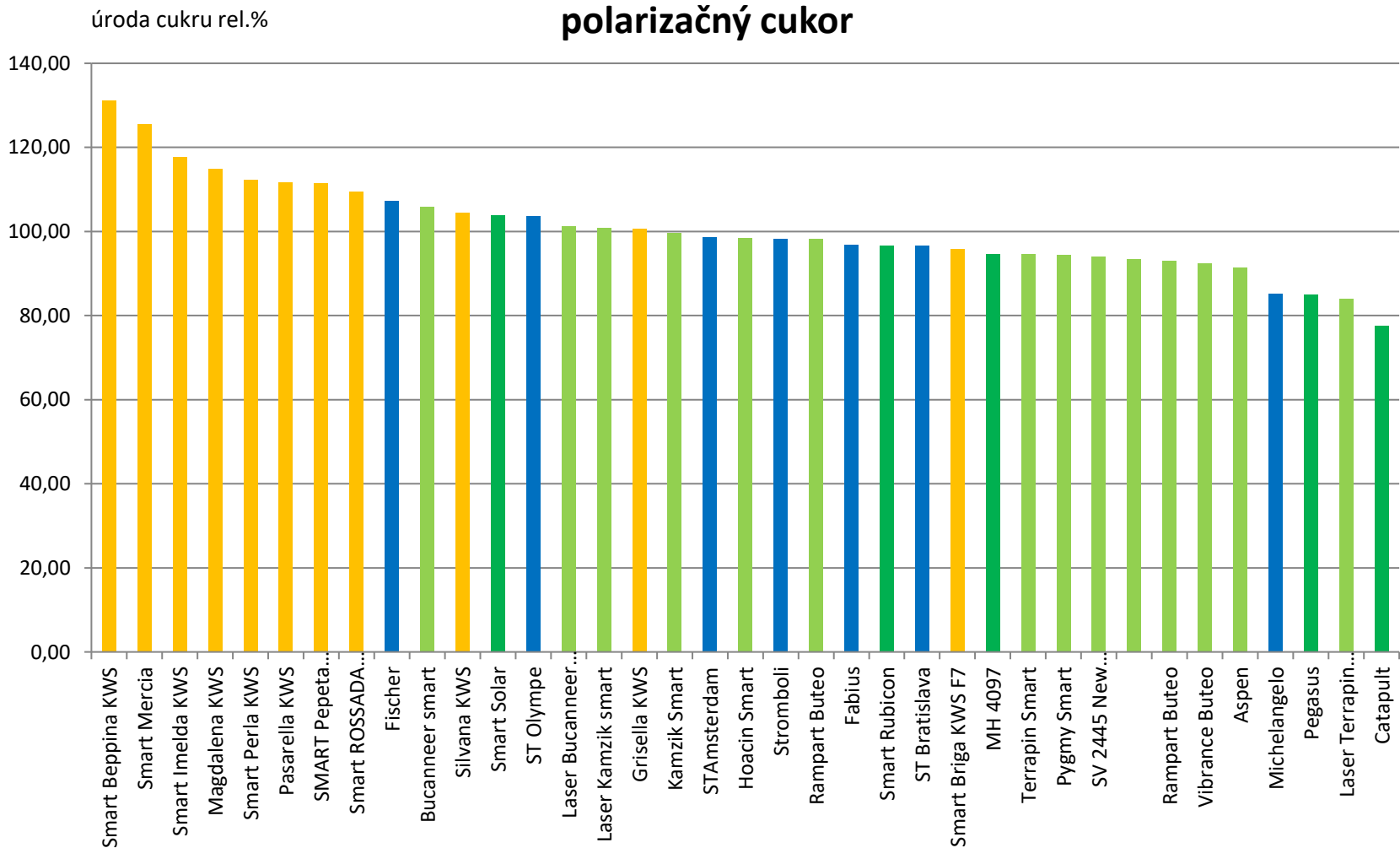
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

podľa úrody cukru

č.	seed comp. šľachtiteľ	variety odroda	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra		
			úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády				Index odrody	
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%			%	rel.%
1	KWS	Smart Beppina KWS	105,51	123,4	15,20	106,3	49,2	18,9	34,8	2,13	98,1	16,04	131,21	13,79	132,15	13,07	107,11	117,25	4		
2	KWS	Smart Mercia	102,91	120,4	14,92	104,4	47,6	25	31,8	2,11	99,0	15,35	125,61	13,18	126,30	12,81	104,96	114,00	5		
3	KWS	Smart Imelda KWS	100,11	117,1	14,36	100,5	40,3	17,1	31,1	1,92	109,3	14,38	117,61	12,46	119,40	12,44	102,00	109,74	3		
4	KWS	Magdalena KWS	100,26	117,3	14,00	97,9	50,4	27,9	37	2,31	90,7	14,04	114,83	11,72	112,31	11,69	95,83	105,84	3		
5	KWS	Smart Perla KWS	93,40	109,2	14,68	102,7	40,5	21,7	27	1,87	111,6	13,71	112,18	11,96	114,61	12,81	104,96	107,88	5		
6	KWS	Pasarella KWS	88,82	103,9	15,38	107,6	46,5	22,2	30	2,02	103,4	13,66	111,76	11,86	113,65	13,36	109,47	108,65	2		
7	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	97,13	113,6	14,04	98,2	34,3	22,6	25	1,76	118,7	13,64	111,57	11,93	114,32	12,28	100,63	106,70	2		
8	KWS	Smart ROSSADA KWS	90,58	105,9	14,78	103,4	33,5	21,3	24,9	1,74	120,6	13,39	109,53	11,82	113,27	13,04	106,92	107,38	2		
9	STRUBE	Fischer	86,10	100,7	15,22	106,5	35	23,5	35,2	2,03	103,3	13,10	107,20	11,36	108,86	13,19	108,14	106,04	4		
10	SVH	Bucanneer smart	89,99	105,2	14,38	100,6	33,6	21,2	32,9	1,93	108,6	12,94	105,86	11,21	107,42	12,45	102,07	103,84	4		
11	KWS	Silvana KWS	87,73	102,6	14,56	101,9	35,3	28,3	26,6	1,88	111,2	12,77	104,51	11,12	106,56	12,68	103,92	103,74	1		
12	DLF	Smart Solar	91,40	106,9	13,88	97,1	58,9	27,3	35,2	2,36	88,7	12,69	103,79	10,53	100,91	11,52	94,43	99,84	4		
13	STRUBE	ST Olympe	86,25	100,9	14,68	102,7	46	27,4	36,6	2,24	93,5	12,66	103,58	10,73	102,82	12,44	101,97	102,09	7		
14	SVH	Laser Bucanneer smart	85,55	100,1	14,46	101,2	37,1	17,1	36,3	2,00	104,6	12,37	101,20	10,66	102,15	12,46	102,11	101,37	6		
15	SVH	Laser Kamzik smart	82,11	96,0	15,02	105,1	43,2	18,3	34,5	2,05	102,3	12,33	100,90	10,65	102,06	12,97	106,34	102,38	6		
16	KWS	Grisella KWS	84,67	99,0	14,54	101,7	33,1	30,1	25,7	1,86	112,8	12,31	100,72	10,74	102,92	12,68	103,97	101,91	1		
17	SVH	Kamzik Smart	79,56	93,0	15,32	107,2	37,6	15,9	33,7	1,93	108,4	12,19	99,71	10,65	102,06	13,39	109,74	103,01	6		
18	STRUBE	STAmsterdam	84,14	98,4	14,34	100,3	41,8	35,5	34,1	2,23	94,0	12,07	98,71	10,19	97,65	12,11	99,29	98,92	6		
19	SVH	Hoacin Smart	77,79	91,0	15,46	108,2	47,4	21,8	34,2	2,13	98,2	12,03	98,38	10,37	99,37	13,33	109,25	101,94	8		
20	STRUBE	Stromboli	81,87	95,8	14,68	102,7	40,9	27	36,7	2,18	96,2	12,02	98,32	10,24	98,13	12,50	102,49	99,77	7		
21	SVH	Rampart Buteo	90,84	106,2	13,22	92,5	32,6	37	36,8	2,20	95,2	12,01	98,24	10,01	95,92	11,02	90,34	96,25	6		
22	STRUBE	Fabius	85,96	100,5	13,76	96,3	42,8	28,9	39,6	2,29	91,4	11,83	96,77	9,86	94,49	11,47	94,00	96,32	4		
23	DLF	Smart Rubicon	82,67	96,7	14,30	100,0	37,4	27,6	30,1	1,98	105,6	11,82	96,71	10,18	97,55	12,32	100,96	98,81	3		
24	STRUBE	ST Bratislava	84,10	98,4	14,04	98,2	46,4	29,2	32,4	2,16	96,7	11,81	96,60	9,99	95,73	11,88	97,33	97,41	6		
25	KWS	Smart Briga KWS F7	77,43	90,6	15,12	105,8	43,1	14,6	28,4	1,85	112,9	11,71	95,78	10,27	98,42	13,27	108,73	100,87	3		
26	DLF	MH 4097	83,30	97,4	13,88	97,1	48,4	34,4	31,1	2,22	94,3	11,56	94,59	9,71	93,05	11,66	95,57	95,79	4		
27	SVH	Terrapin Smart	79,01	92,4	14,62	102,3	48,2	22,6	33,8	2,14	97,8	11,55	94,50	9,86	94,49	12,48	102,28	97,87	5		
28	SVH	Pygmy Smart	83,38	97,5	13,84	96,8	55,6	32,7	40,2	2,50	83,6	11,54	94,41	9,45	90,56	11,34	92,91	94,45	6		
29	SVH	SV 2445 New strong cerco smart	77,58	90,7	14,80	103,5	35,8	14,9	29,2	1,79	117,0	11,48	93,93	10,09	96,69	13,01	106,64	99,40	5		
30	SVH		86,12	100,7	13,26	92,8	34,3	33,7	37,7	2,20	95,1	11,42	93,43	9,52	91,23	11,06	90,64	93,84	6		
31	SVH	Rampart Buteo	87,47	102,3	13,00	91,0	37,3	34,2	36,2	2,21	94,8	11,37	93,03	9,44	90,46	10,79	88,46	93,05	6		
32	SVH	Vibrance Buteo	81,79	95,7	13,82	96,7	37,9	31,5	35	2,15	97,2	11,30	92,47	9,54	91,42	11,67	95,63	94,85	6		
33	SVH	Aspen	81,15	94,9	13,76	96,3	38,4	29	32,7	2,07	100,9	11,17	91,35	9,48	90,84	11,69	95,79	94,45	3		
34	DLF	Sonic	81,66	95,5	13,64	95,4	44,7	40,5	28,8	2,19	95,4	11,14	91,13	9,35	89,60	11,45	93,82	93,59	5		
35	DLF	Smart nova odroda Oso	74,72	87,4	14,40	100,7	49,9	24	38	2,28	91,8	10,76	88,03	9,06	86,82	12,12	99,35	93,58	3		
36	STRUBE	Michelangelo	75,24	88,0	13,86	97,0	41,3	32,4	32,7	2,15	97,4	10,43	85,31	8,81	84,42	11,71	95,98	91,34	8		
37	DLF	Pegasus	83,87	98,1	12,38	86,6	40,6	44,2	32,2	2,27	92,2	10,38	84,94	8,48	81,26	10,11	82,86	87,21	4		
38	SVH	Laser Terrapin smart	68,47	80,1	15,00	104,9	46,5	19	33,8	2,08	100,7	10,27	84,03	8,85	84,81	12,92	105,92	93,94	6		
39	DLF	Catapuit	73,86	86,4	12,84	89,8	36,5	50,6	28,1	2,20	95,1	9,48	77,58	7,86	75,32	10,64	87,21	84,69	5		
Priemer pokusu / Average trial:			85,50	100,00	14,29	100,00	41,79	26,95	32,82	2,09	100,72	12,22	100,00	10,44	100,00	12,20	100,00	100,00	4,62		

Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

poradie podľa úrody cukru



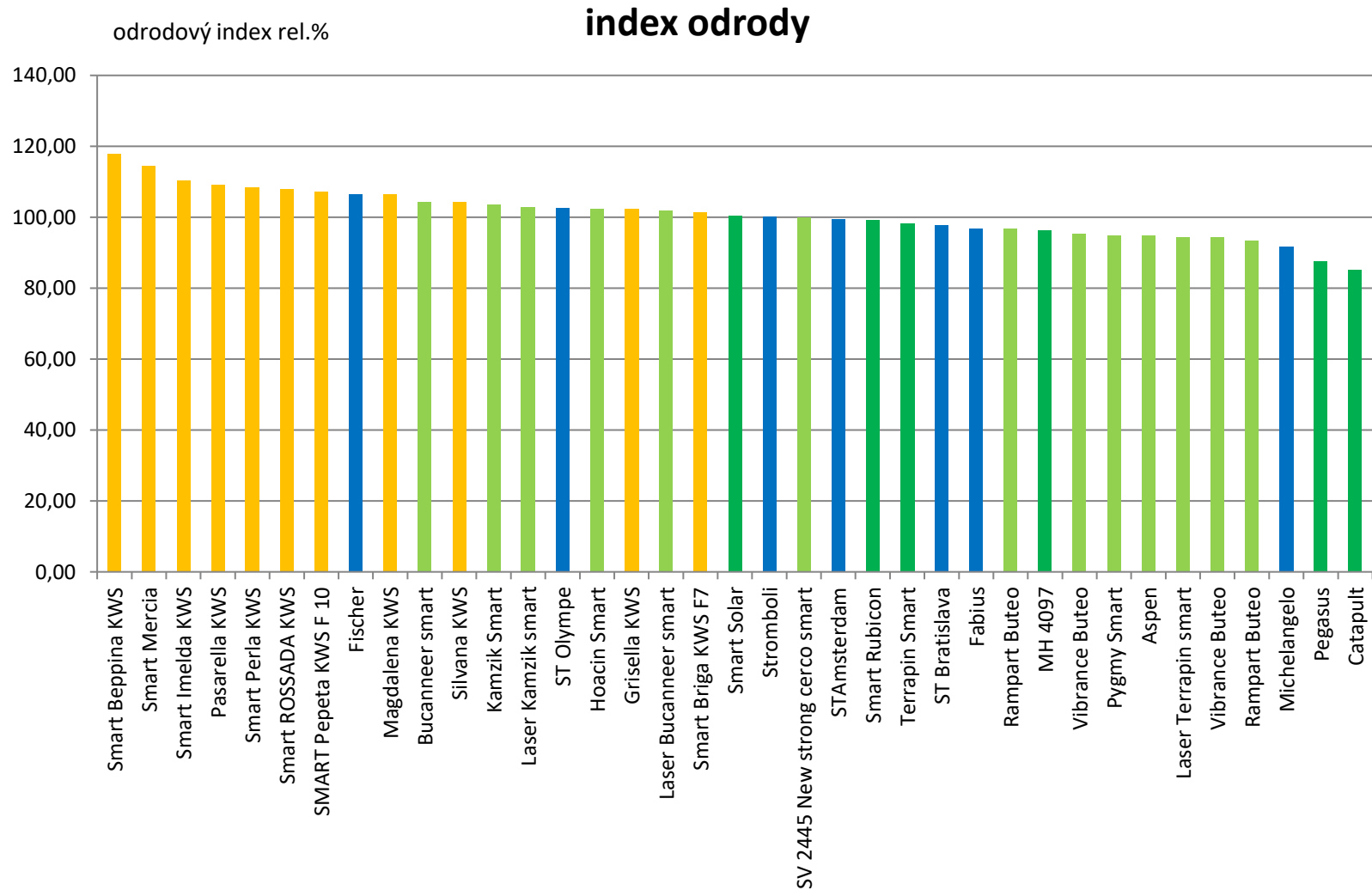
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

podľa indexu odrody

č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	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.%	%	rel.%	
1	KWS	Smart Beppina KWS	105,51	124,2	15,20	106,5	49,2	18,9	34,8	2,13	98,1	16,04	132,29	13,79	133,27	13,07	107,31	117,82	4
2	KWS	Smart Mercia	102,91	121,1	14,92	104,6	47,6	25	31,8	2,11	98,9	15,35	126,65	13,18	127,38	12,81	105,15	114,55	5
3	KWS	Smart Imelda KWS	100,11	117,8	14,36	100,6	40,3	17,1	31,1	1,92	109,2	14,38	118,58	12,46	120,42	12,44	102,19	110,26	3
4	KWS	Pasarella KWS	88,82	104,5	15,38	107,8	46,5	22,2	30	2,02	103,3	13,66	112,68	11,86	114,62	13,36	109,67	109,15	2
5	KWS	Smart Perla KWS	93,40	109,9	14,68	102,9	40,5	21,7	27	1,87	111,6	13,71	113,11	11,96	115,59	12,81	105,15	108,39	5
6	KWS	Smart ROSSADA KWS	90,58	106,6	14,78	103,6	33,5	21,3	24,9	1,74	120,5	13,39	110,43	11,82	114,23	13,04	107,12	107,88	2
7	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	97,13	114,3	14,04	98,4	34,3	22,6	25	1,76	118,7	13,64	112,50	11,93	115,30	12,28	100,82	107,20	2
8	STRUBE	Fischer	86,10	101,3	15,22	106,7	35	23,5	35,2	2,03	103,2	13,10	108,09	11,36	109,79	13,19	108,34	106,53	4
9	KWS	Magdalena KWS	100,26	118,0	14,00	98,1	50,4	27,9	37	2,31	90,6	14,04	115,78	11,72	113,27	11,69	96,01	106,35	3
10	SVH	Bucanneer smart	89,99	105,9	14,38	100,8	33,6	21,2	32,9	1,93	108,5	12,94	106,74	11,21	108,34	12,45	102,26	104,32	4
11	KWS	Silvana KWS	87,73	103,2	14,56	102,0	35,3	28,3	26,6	1,88	111,2	12,77	105,37	11,12	107,47	12,68	104,11	104,22	1
12	SVH	Kamzik Smart	79,56	93,6	15,32	107,4	37,6	15,9	33,7	1,93	108,3	12,19	100,54	10,65	102,93	13,39	109,95	103,47	6
13	SVH	Laser Kamzik smart	82,11	96,6	15,02	105,3	43,2	18,3	34,5	2,05	102,2	12,33	101,73	10,65	102,93	12,97	106,54	102,84	6
14	STRUBE	ST Olympe	86,25	101,5	14,68	102,9	46	27,4	36,6	2,24	93,4	12,66	104,44	10,73	103,70	12,44	102,16	102,56	7
15	SVH	Hoacin Smart	77,79	91,5	15,46	108,3	47,4	21,8	34,2	2,13	98,1	12,03	99,20	10,37	100,22	13,33	109,45	102,39	8
16	KWS	Grisella KWS	84,67	99,6	14,54	101,9	33,1	30,1	25,7	1,86	112,7	12,31	101,55	10,74	103,80	12,68	104,16	102,37	1
17	SVH	Laser Bucanneer smart	85,55	100,7	14,46	101,3	37,1	17,1	36,3	2,00	104,5	12,37	102,04	10,66	103,02	12,46	102,30	101,84	6
18	KWS	Smart Briga KWS F7	77,43	91,1	15,12	106,0	43,1	14,6	28,4	1,85	112,8	11,71	96,57	10,27	99,25	13,27	108,94	101,32	3
19	DLF	Smart Solar	91,40	107,6	13,88	97,3	58,9	27,3	35,2	2,36	88,7	12,69	104,65	10,53	101,77	11,52	94,60	100,30	4
20	STRUBE	Stromboli	81,87	96,3	14,68	102,9	40,9	27	36,7	2,18	96,1	12,02	99,13	10,24	98,96	12,50	102,68	100,22	7
21	SVH	2445 New strong cerco sm	77,58	91,3	14,80	103,7	35,8	14,9	29,2	1,79	116,9	11,48	94,71	10,09	97,52	13,01	106,84	99,84	5
22	STRUBE	STAmsterdam	84,14	99,0	14,34	100,5	41,8	35,4	34,1	2,23	94,0	12,07	99,53	10,19	98,48	12,11	99,48	99,37	6
23	DLF	Smart Rubicon	82,67	97,3	14,30	100,2	37,4	27,6	30,1	1,98	105,5	11,82	97,51	10,18	98,39	12,32	101,15	99,26	3
24	SVH	Terrapin Smart	79,01	93,0	14,62	102,5	48,2	22,6	33,8	2,14	97,7	11,55	95,28	9,86	95,29	12,48	102,47	98,30	5
25	STRUBE	ST Bratislava	84,10	99,0	14,04	98,4	46,4	29,2	32,4	2,16	96,6	11,81	97,40	9,99	96,55	11,88	97,51	97,86	6
26	STRUBE	Fabius	85,96	101,2	13,76	96,4	42,8	28,9	39,6	2,29	91,3	11,83	97,57	9,86	95,29	11,47	94,18	96,77	4
27	SVH	Rampart Buteo	90,84	106,9	13,22	92,6	32,6	37	36,8	2,20	95,1	12,01	99,06	10,01	96,74	11,02	90,51	96,70	6
28	DLF	MH 4097	83,30	98,0	13,88	97,3	48,4	34,4	31,1	2,22	94,2	11,56	95,37	9,71	93,84	11,66	95,75	96,22	4
29	SVH	Vibrance Buteo	81,79	96,2	13,82	96,9	37,9	31,5	35	2,15	97,2	11,30	93,23	9,54	92,20	11,67	95,81	95,28	6
30	SVH	Pygmy Smart	83,38	98,1	13,84	97,0	55,6	32,7	40,2	2,50	83,5	11,54	95,19	9,45	91,33	11,34	93,08	94,88	6
31	SVH	Aspen	81,15	95,5	13,76	96,4	38,4	29	32,7	2,07	100,9	11,17	92,10	9,48	91,62	11,69	95,96	94,88	3
32	SVH	Laser Terrapin smart	68,47	80,6	15,00	105,1	46,5	19	33,8	2,08	100,7	10,27	84,72	8,85	85,53	12,92	106,12	94,34	6
33	SVH	Vibrance Buteo	86,12	101,4	13,26	92,9	34,3	33,7	37,7	2,20	95,0	11,42	94,20	9,52	92,01	11,06	90,81	94,27	6
34	DLF	Sonic	81,66	96,1	13,64	95,6	44,7	40,5	28,8	2,19	95,4	11,14	91,88	9,35	90,36	11,45	93,99	94,01	5
35	DLF	Smart nova odroda Oso	74,72	87,9	14,40	100,9	49,9	24	38	2,28	91,8	10,76	88,75	9,06	87,56	12,12	99,53	93,99	3
36	SVH	Rampart Buteo	87,47	102,9	13,00	91,1	37,3	34,2	36,2	2,21	94,8	11,37	93,80	9,44	91,23	10,79	88,63	93,48	6
37	STRUBE	Michelangelo	75,24	88,5	13,86	97,1	41,3	32,4	32,7	2,15	97,3	10,43	86,02	8,81	85,14	11,71	96,16	91,75	8
38	DLF	Pegasus	83,87	98,7	12,38	86,8	40,6	44,2	32,2	2,27	92,1	10,38	85,65	8,48	81,96	10,11	83,02	87,61	4
39	DLF	Catapult	73,86	86,9	12,84	90,0	36,5	50,6	28,1	2,20	95,1	9,48	78,23	7,86	75,96	10,64	87,38	85,06	5
Priemer pokusu / Average trial:			84,97	100,00	14,27	100,00	41,60	27,16	32,77	2,09	100,73	12,12	100,00	10,35	100,00	12,18	100,00	100,00	4,63

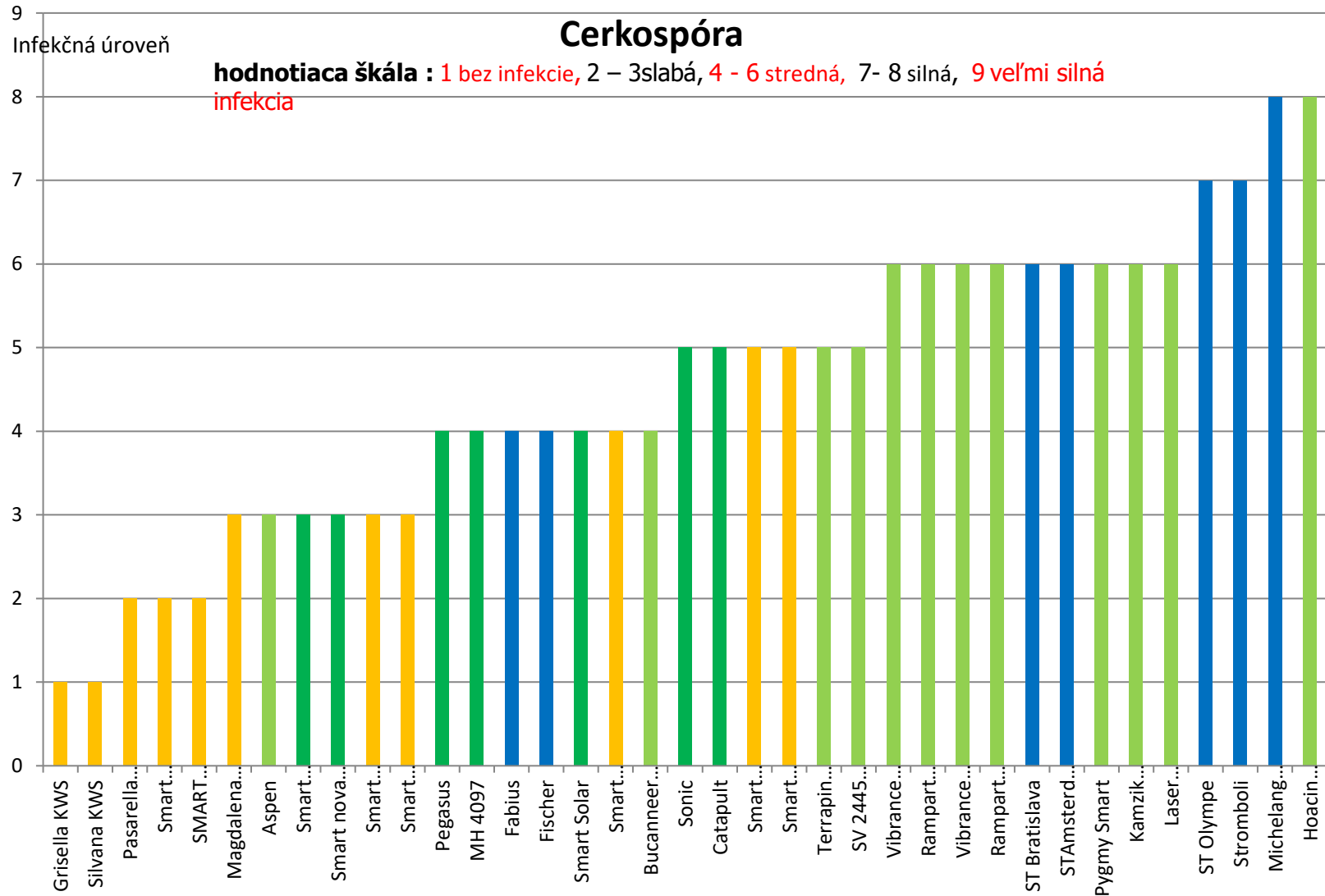
Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

poradie podľa indexu odrody



Veľkoplošný pokus – odrody – Nové Sady

poradie podľa cercospóry



Dolná Krupá – lokalita s veľkoplošným odrodovým pokusom



nápor augustového sucha



25.11.- zber repy na pokuse

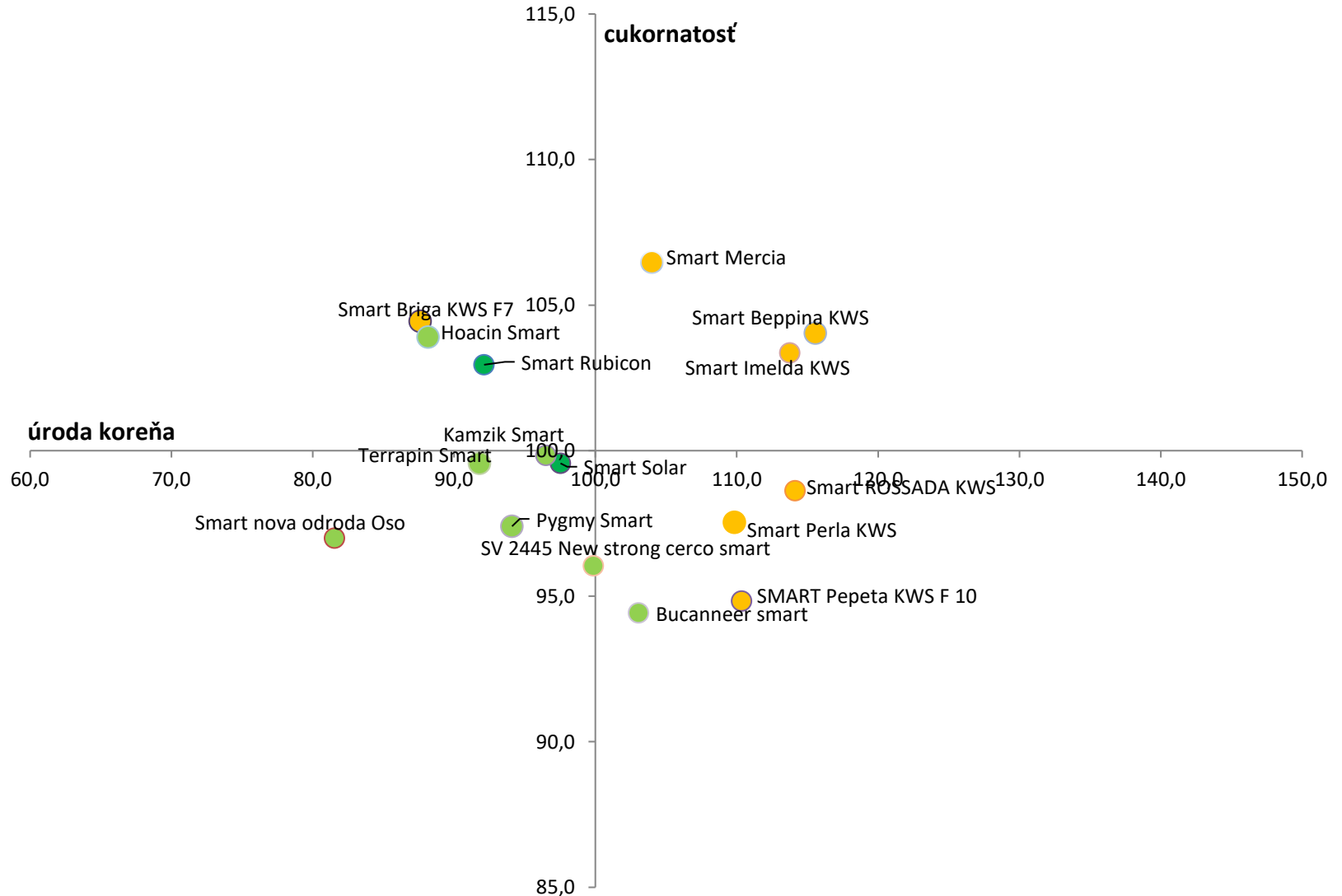
Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

podľa firiem

č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	šlachtiteľ	odroda	úroda		cukornatosť							polarizačný cukor		úroda rafinády		výťažnosť rafinády		Index odrody	Scale 1 < 9
			t / ha ⁻¹	rel.%	%	rel.%						mmol.1000g ⁻¹	%	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	t / ha ⁻¹	rel.%	
1	DLF	Smart Rubicon	78,60	92,1	15,2	103,0	32,3	17,4	35,7	1,93	103,5	11,95	94,86	10,43	95,80	13,27	103,94	98,71	3
2	DLF	Smart Solar	83,21	97,5	14,7	99,6	31,8	18,5	45,6	2,18	91,8	12,23	97,13	10,42	95,71	12,52	98,11	97,73	4
3	DLF	Smart nova odroda Oso	69,58	81,6	14,32	97,0	33,7	17,8	42,6	2,12	94,3	9,96	79,11	8,49	77,98	12,20	95,58	88,03	5
4	KWS	Smart Briga KWS F7	74,74	87,6	15,42	104,4	26,5	10,4	37,6	1,83	109,6	11,53	91,52	10,16	93,32	13,59	106,51	97,97	3
5	KWS	Smart ROSSADA KWS	97,37	114,1	14,56	98,6	29,3	18,2	40,5	2,02	98,9	14,18	112,57	12,21	112,15	12,54	98,23	105,78	2
6	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	94,15	110,4	14	94,8	26,7	17,9	33,9	1,83	109,4	13,18	104,66	11,46	105,26	12,17	95,36	101,45	3
7	KWS	Smart Perla KWS	93,72	109,8	14,4	97,5	26,9	16,9	41,4	2,00	100,1	13,50	107,16	11,62	106,73	12,40	97,16	102,82	5
8	KWS	Smart Mercia	88,73	104,0	15,72	106,5	35	15,6	46,6	2,21	90,7	13,95	110,76	11,99	110,13	13,51	105,88	106,62	6
9	KWS	Smart Beppina KWS	98,60	115,6	15,36	104,0	37,8	13,6	49,4	2,28	87,6	15,15	120,27	12,90	118,48	13,08	102,46	110,14	4
10	KWS	Smart Imelda KWS	97,05	113,8	15,26	103,4	30,8	12,4	36,5	1,87	106,7	14,81	117,60	12,99	119,31	13,39	104,87	110,33	5
11	SVH	Terrapin Smart	78,33	91,8	14,7	99,6	32,9	15,9	38,3	1,98	100,8	11,51	91,43	9,96	91,48	12,72	99,62	95,62	5
12	SVH	Pygmy Smart	80,28	94,1	14,38	97,4	34,3	19,5	44,8	2,20	90,9	11,54	91,67	9,78	89,83	12,18	95,42	94,19	8
13	SVH	Hoacin Smart	75,23	88,2	15,34	103,9	30,2	15,1	38,4	1,95	102,8	11,54	91,64	10,08	92,58	13,39	104,95	97,40	6
14	SVH	Kamzik Smart	82,34	96,5	14,74	99,8	31,3	16,5	41	2,04	98,2	12,14	96,37	10,46	96,07	12,70	99,52	97,99	7
15	SVH	SV 2445 New strong cerco smart	85,19	99,9	14,18	96,0	30,6	12,8	36,4	1,87	106,7	12,08	95,93	10,48	96,26	12,31	96,41	97,14	6
16	SVH	Bucanneer smart	87,92	103,1	13,94	94,4	31,6	13,1	28,2	1,69	118,1	12,26	97,32	10,77	98,92	12,25	95,95	98,09	6
Priemer pokusu / Average trial:			85,31	100,00	14,76	100,00	31,36	15,73	39,81	2,00	100,64	12,59	100,00	10,89	100,00	12,76	100,00	100,00	4,88

Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

porovnanie úrody koreňa & cukornatosti



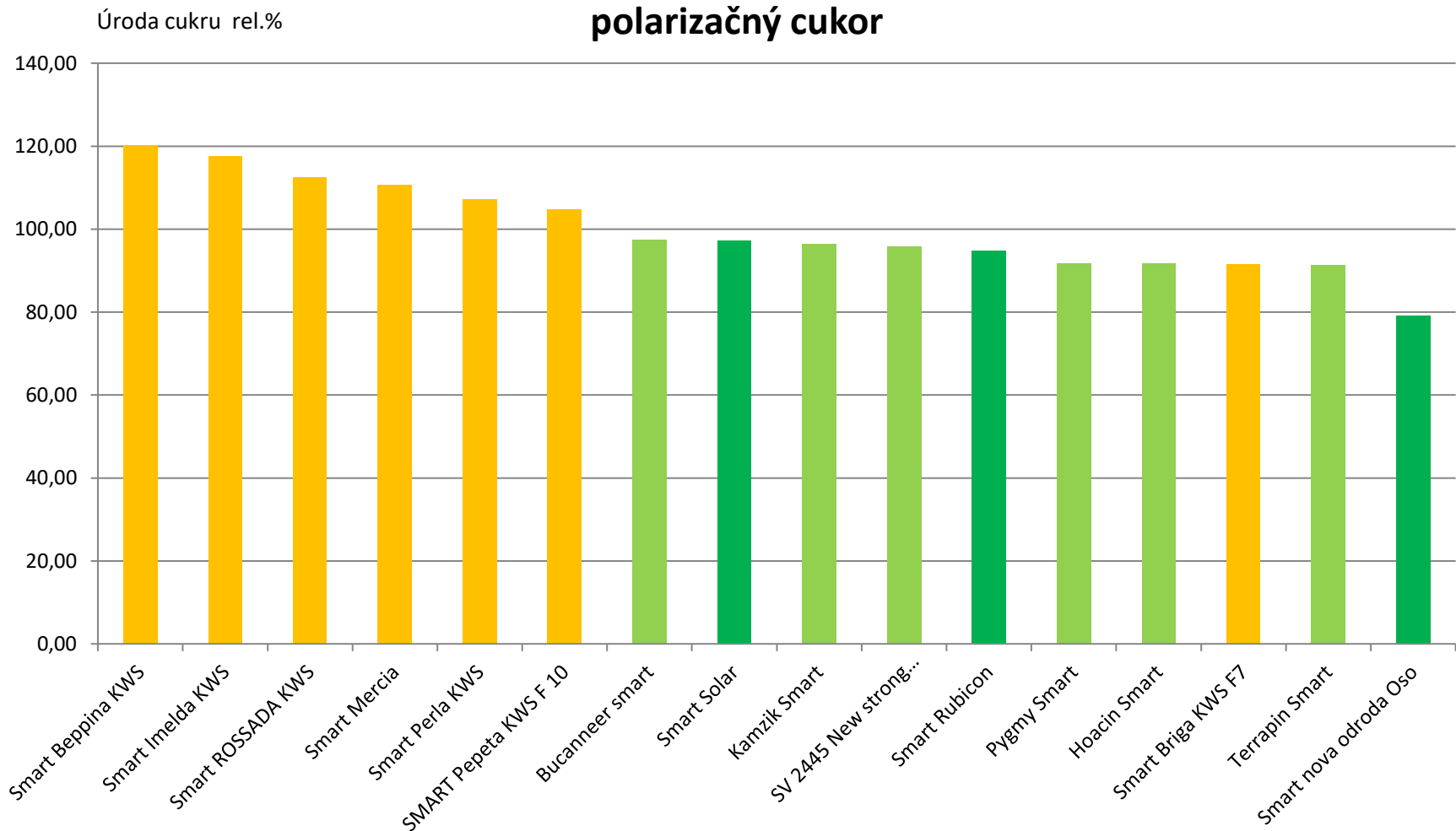
Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

podľa úrody cukru

č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	šlachtitel'	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.%	
1	KWS	Smart Beppina KWS	98,60	115,6	15,36	104,0	37,8	13,6	49,4	2,28	87,6	15,15	120,27	12,90	118,48	13,08	102,46	110,14	4
2	KWS	Smart Imelda KWS	97,05	113,8	15,26	103,4	30,8	12,4	36,5	1,87	106,7	14,81	117,60	12,99	119,31	13,39	104,87	110,33	5
3	KWS	Smart ROSSADA KWS	97,37	114,1	14,56	98,6	29,3	18,2	40,5	2,02	98,9	14,18	112,57	12,21	112,15	12,54	98,23	105,78	2
4	KWS	Smart Mercia	88,73	104,0	15,72	106,5	35	15,6	46,6	2,21	90,7	13,95	110,76	11,99	110,13	13,51	105,88	106,62	6
5	KWS	Smart Perla KWS	93,72	109,8	14,4	97,5	26,9	16,9	41,4	2,00	100,1	13,50	107,16	11,62	106,73	12,40	97,16	102,82	5
6	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	94,15	110,4	14	94,8	26,7	17,9	33,9	1,83	109,4	13,18	104,66	11,46	105,26	12,17	95,36	101,45	3
7	SVH	Bucanneer smart	87,92	103,1	13,94	94,4	31,6	13,1	28,2	1,69	118,1	12,26	97,32	10,77	98,92	12,25	95,95	98,09	6
8	DLF	Smart Solar	83,21	97,5	14,7	99,6	31,8	18,5	45,6	2,18	91,8	12,23	97,13	10,42	95,71	12,52	98,11	97,73	4
9	SVH	Kamzik Smart	82,34	96,5	14,74	99,8	31,3	16,5	41	2,04	98,2	12,14	96,37	10,46	96,07	12,70	99,52	97,99	7
10	SVH	SV 2445 New strong cerco smart	85,19	99,9	14,18	96,0	30,6	12,8	36,4	1,87	106,7	12,08	95,93	10,48	96,26	12,31	96,41	97,14	6
11	DLF	Smart Rubicon	78,60	92,1	15,2	103,0	32,3	17,4	35,7	1,93	103,5	11,95	94,86	10,43	95,80	13,27	103,94	98,71	3
12	SVH	Pygmy Smart	80,28	94,1	14,38	97,4	34,3	19,5	44,8	2,20	90,9	11,54	91,67	9,78	89,83	12,18	95,42	94,19	8
13	SVH	Hoacin Smart	75,23	88,2	15,34	103,9	30,2	15,1	38,4	1,95	102,8	11,54	91,64	10,08	92,58	13,39	104,95	97,40	6
14	KWS	Smart Briga KWS F7	74,74	87,6	15,42	104,4	26,5	10,4	37,6	1,83	109,6	11,53	91,52	10,16	93,32	13,59	106,51	97,97	3
15	SVH	Terrapin Smart	78,33	91,8	14,7	99,6	32,9	15,9	38,3	1,98	100,8	11,51	91,43	9,96	91,48	12,72	99,62	95,62	5
16	DLF	Smart nova odroda Oso	69,58	81,6	14,32	97,0	33,7	17,8	42,6	2,12	94,3	9,96	79,11	8,49	77,98	12,20	95,58	88,03	5
Priemer pokusu / Average trial:			85,31	100,00	14,76	100,00	31,36	15,73	39,81	2,00	100,64	12,59	100,00	10,89	100,00	12,76	100,00	100,00	4,88

Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

poradie podľa úrody cukru



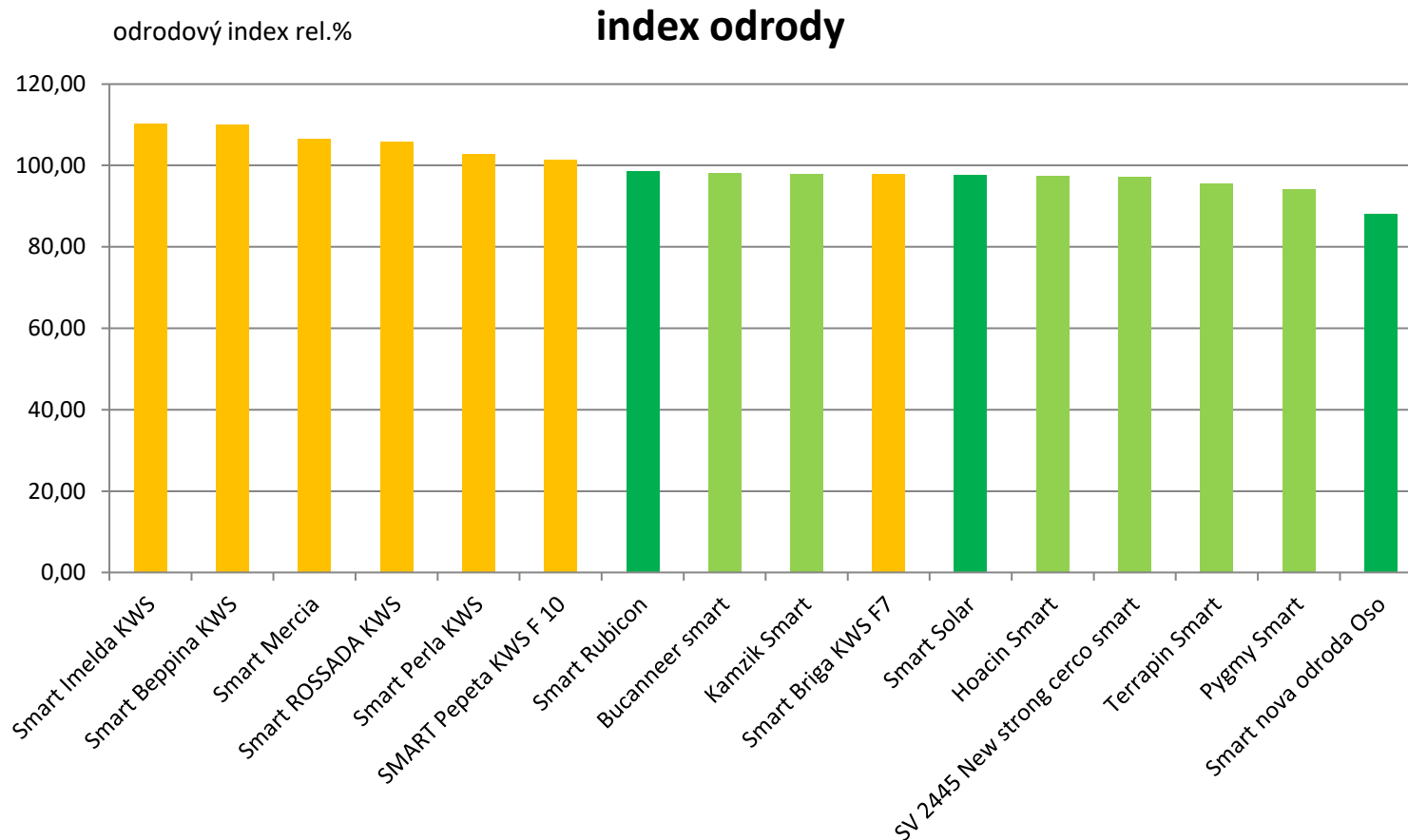
Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

podľa indexu odrody

č.	seed comp.	variety	root yield		sugar content		K	Na	N	MS	MS	Polarizing sugar		white sugar yield		white sugar content		Variety index	Cerkospóra
	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	
1	KWS	Smart Imelda KWS	97,05	113,8	15,26	103,4	30,8	12,4	36,5	1,87	106,7	14,81	117,60	12,99	119,31	13,39	104,87	110,33	5
2	KWS	Smart Beppina KWS	98,60	115,6	15,36	104,0	37,8	13,6	49,4	2,28	87,6	15,15	120,27	12,90	118,48	13,08	102,46	110,14	4
3	KWS	Smart Mercia	88,73	104,0	15,72	106,5	35	15,6	46,6	2,21	90,7	13,95	110,76	11,99	110,13	13,51	105,88	106,62	6
4	KWS	Smart ROSSADA KWS	97,37	114,1	14,56	98,6	29,3	18,2	40,5	2,02	98,9	14,18	112,57	12,21	112,15	12,54	98,23	105,78	2
5	KWS	Smart Perla KWS	93,72	109,8	14,4	97,5	26,9	16,9	41,4	2,00	100,1	13,50	107,16	11,62	106,73	12,40	97,16	102,82	5
6	KWS	SMART Pepeta KWS F 10	94,15	110,4	14	94,8	26,7	17,9	33,9	1,83	109,4	13,18	104,66	11,46	105,26	12,17	95,36	101,45	3
7	DLF	Smart Rubicon	78,60	92,1	15,2	103,0	32,3	17,4	35,7	1,93	103,5	11,95	94,86	10,43	95,80	13,27	103,94	98,71	3
8	SVH	Bucanneer smart	87,92	103,1	13,94	94,4	31,6	13,1	28,2	1,69	118,1	12,26	97,32	10,77	98,92	12,25	95,95	98,09	6
9	SVH	Kamzik Smart	82,34	96,5	14,74	99,8	31,3	16,5	41	2,04	98,2	12,14	96,37	10,46	96,07	12,70	99,52	97,99	7
10	KWS	Smart Briga KWS F7	74,74	87,6	15,42	104,4	26,5	10,4	37,6	1,83	109,6	11,53	91,52	10,16	93,32	13,59	106,51	97,97	3
11	DLF	Smart Solar	83,21	97,5	14,7	99,6	31,8	18,5	45,6	2,18	91,8	12,23	97,13	10,42	95,71	12,52	98,11	97,73	4
12	SVH	Hoacin Smart	75,23	88,2	15,34	103,9	30,2	15,1	38,4	1,95	102,8	11,54	91,64	10,08	92,58	13,39	104,95	97,40	6
13	SVH	SV 2445 New strong cerco smart	85,19	99,9	14,18	96,0	30,6	12,8	36,4	1,87	106,7	12,08	95,93	10,48	96,26	12,31	96,41	97,14	6
14	SVH	Terrapin Smart	78,33	91,8	14,7	99,6	32,9	15,9	38,3	1,98	100,8	11,51	91,43	9,96	91,48	12,72	99,62	95,62	5
15	SVH	Pygmy Smart	80,28	94,1	14,38	97,4	34,3	19,5	44,8	2,20	90,9	11,54	91,67	9,78	89,83	12,18	95,42	94,19	8
16	DLF	Smart nova odroda Oso	69,58	81,6	14,32	97,0	33,7	17,8	42,6	2,12	94,3	9,96	79,11	8,49	77,98	12,20	95,58	88,03	5
Priemer pokusu / Average trial:			85,31	100,00	14,76	100,00	31,36	15,73	39,81	2,00	100,64	12,59	100,00	10,89	100,00	12,76	100,00	100,00	4,88

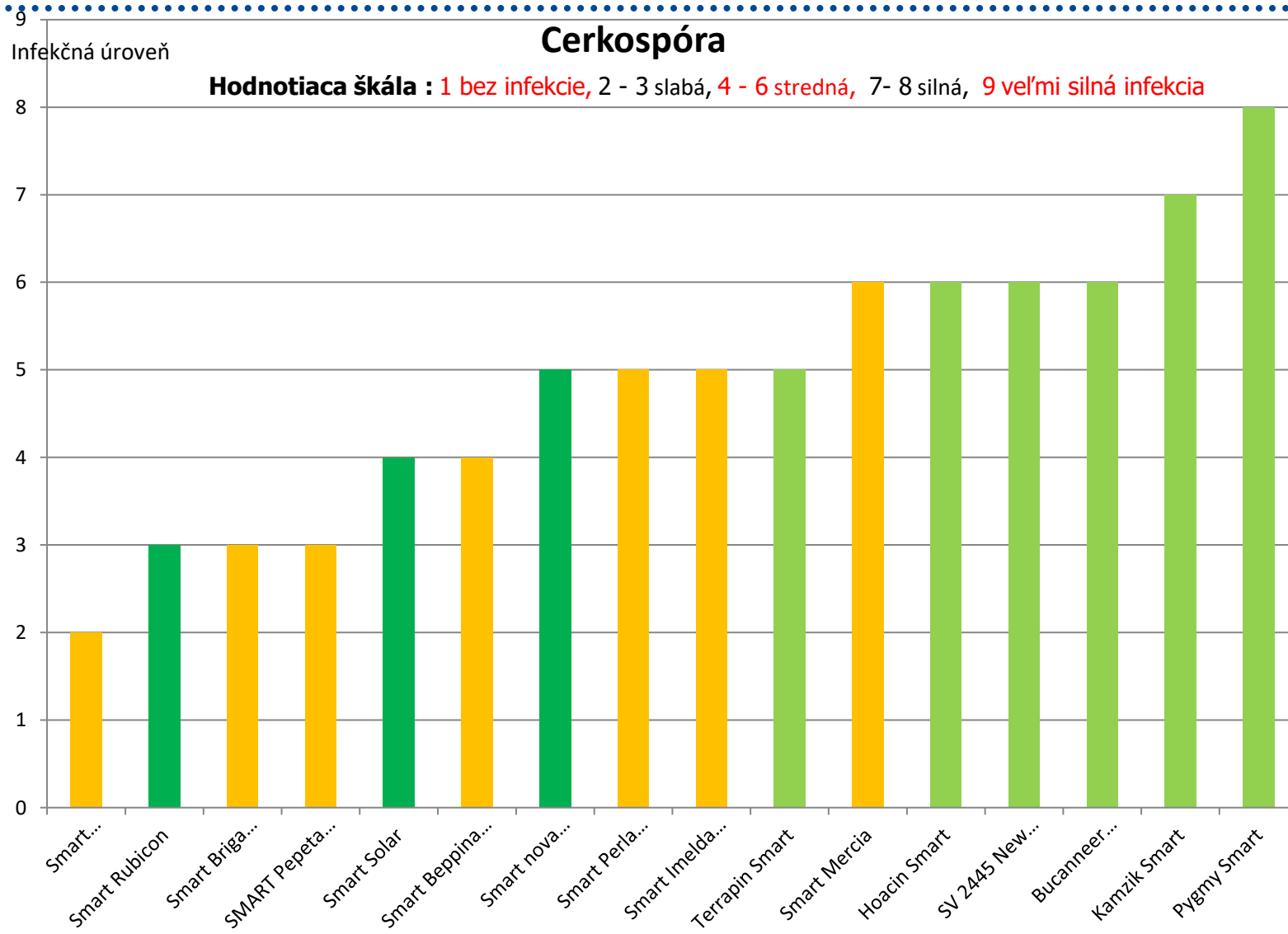
Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

poradie podľa indexu odrody



Veľkoplošný pokus – odrody – Dolná Krupá

poradie podľa cercospóry



Herbicídny veľkoplošný pokus

Nové Sady

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

Herbicídny veľkoplošný pokus – Nové Sady



T2 na pokuse



Štádium repy pri 2. postreku 10.5.

Herbicídny veľkoplošný pokus v Nových Sadoch

Demonstračný pokus : HERBICÍDY, Nové Sady v roku 2024

firma	T nula	dávka/ha		dávka parcela 0,6 ha		dávka parcela 0,6 ha		dávka parcela 0,6 ha		dávka parcela 0,6 ha		T4 dávka/ha		T0			T1			T2			T3			herbi	osivo/ha pri 1,2 v.j.	celkom		
															cena	litre/g	€ spolu	cena	litre/g	€ spolu	cena	litre/g	€ spolu	cena	litre				€ spolu	
POV Na ploche 2,7 m x 10 m aplikovať:	1			Betanal Tandem(SC1).	1,00	0,6	Betanal Tandem	1,25	0,8	Betanal Tandem	1,5	0,9						29,3	1	29,3	29,3	1,25	36,63	29,3	1,5	43,95				
				Metafol 700 SC	1,00	0,6	Metafol 700 SC	1	0,6	Metafol 700 SC	1,5	0,9						36,1	1	36,1	36,1	1	36,1	36,1	1,5	54,15				
				Safari			Safari	0,03	0,02	Safari	0,03	0,02									1036,7	0,03	31,10	1036,7	0,03	31,10				
	1.a 5. člen	Grounded	0,2	0,12	Grounded	0,2	0,12	Grounded	0,2						18,1	0,2	3,62	18,1	0,2	3,62	18,1	0,2	3,62							
	2.a 4. člen	Clomaflex	0,10	0,06	Clomaflex	0,05	0,03	Clomaflex	0,075	0,045					109,60	0,1	10,96	109,6	0,05	5,48	109,6	0,045	4,932							
					pcot+ voda	1:4		pcot+ voda	1:4								14,58			74,5			112,38			129,20	330,66	262,8	593,46	3.
	3.a 6. člen			Clomaflex	0,05	0,03	Clomaflex	0,075																						
					pcot+ voda	1:3		pcot+ voda	1:3																					
					Grounded	0,2	0,12	Grounded	0,2																					
					Clomaflex	0,05	0,03	Clomaflex	0,075	0,045																				
Bayer	2			Betanal Tandem(SC1).	1,25	0,8	Betanal Tandem	1,25	0,8	Betanal Tandem	1,5	0,9						29,3	1,25	36,625	29,3	1,25	36,63	29,3	1,5	43,95				
				Goltix Gold (SC2).	1,50	0,9	Permusson Pro	0,3	0,2	Permusson Pro	0,3	0,2						34,7	1,5	52,05	35,6	0,3	10,68	35,6	0,3	10,68				
				Mero Stefes (EC3).	1,00	0,6	Mero	1	0,6	Mero	1	0,6						8,2	1	8,2	8,2	1	8,2	8,2	1	8,2				
																		0												
																				96,875			55,505			62,83	215,21	262,8	478,01	1.
Agroalliance	3			Metafol 700 SC 1.	1,00	0,6	Metafol 700 SC	1,00	0,6	Shiro	0,03	0,0						36,1	1	36,1	36,1	1	36,1	1010,5	0,03	30,32				
				Fenifan (SC2).	1,00	0,6	Fenifan	1,00	0,6	Tandem Stefes	1,50	0,9						13,2	1	13,2	12,95	1	12,95	31,8	1,5	47,7				
				Tandem Stefes (SC3).	1,00	0,6	Tandem Stefes	1,50	0,9	Venzar 500 SC	0,70	0,4						31,4	1	31,4	31,4	1,5	47,1	58,3	0,7	40,81				
				Gondor (EC 4).	0,25	0,2	Shiro	0,03	0,018	Gondor	0,25	0,2						18,6	0,25	4,65	988,4	0,03	29,65	18,6	0,25	4,65				
																		18,6	0,25	4,65										
																					85,35			125,80			123,48	334,63	262,8	597,43
Agroalliance	4			Metafol 700 SC 1.	1,00	0,6	Metafol 700 SC	1,00	0,6	Permusson Pro	0,60	0,4						36,1	1	36,1	36,1	1	36,1	35,6	0,6	21,36				
				Fenifan (SC2).	1,00	0,6	Permusson Pro	0,60	0,4	Tandem Stefes	1,50	0,9						13,2	1	13,2	35,6	0,6	21,36	31,8	1,5	47,7				
				Tandem Stefes (SC3).	1,00	0,6	Tandem Stefes	1,50	0,9	Venzar 500 SC	0,70	0,4						31,8	1	31,8	31,8	1,5	47,7	59	0,7	41,3				
				Clomaflex	0,05	0,03	Clomaflex	0,05	0,03	Gondor	0,25	0,2						109,6	0,05	5,48	109,6	0,05	5,48	19,1	0,25	4,775				
				Gondor (EC 4).	0,25	0,2	Gondor	0,25	0,15	Clomaflex	0,10	0,06						19,1	0,25	4,775	19,1	0,25	4,78	109,6	0,1	10,96				
																					91,355			115,42			126,10	332,87	262,8	595,67
ADAMA	5			Goltix Gold (SC1).	1,00	0,6	Goltix Gold	1,00	0,6	Goltix Gold	1,00	0,6						34,7	1	34,7	34,7	1	34,7	34,7	1	34,7				
				Betanal Tandem (SC2).	1,00	0,6	Betanal Tandem	1,25	0,75	Betanal Tandem	1,50	0,9						29,3	1	29,3	29,3	1,25	36,63	29,3	1,5	43,95				
				Velocity (EC3).	0,20	0,1	Safari	0,03	0,018	Safari	0,03	0,0						29,4	0,2	5,88	1036,7	0,03	31,10	1036,7	0,03	31,10				
																		0	29,4	0,2	5,88	29,4	0,2	5,88						
																			69,88			108,31			115,63	293,82	262,8	556,62	2.	
ADAMA Conviso Smart	6			Conviso one (DC)	0,50	0,3	Twister	2	1,2	Conviso one	0,5	0,3						67	0,5	33,5	25,9	2	51,8	67	0,5	33,5				
				Velocity	0,50	0,3	Grounded	0,25	0,15	Velocity	0,5	0,3						29,4	0,5	14,7	29	0,25	7,25	29,4	0,5	14,7				
																				48,2			59,05			48,2	155,45	525,6	681,05	6.

Výživa cukrovej repy maloparcelkový pokus

Dolná Krupá, parcela A3

**Cieľ pokusu: Nájdenie optimálneho
hnojenia pre optimálny stav repy za sucha**

Výživový pokus v Dolnej Krupej aktivity na pokusnej parcele



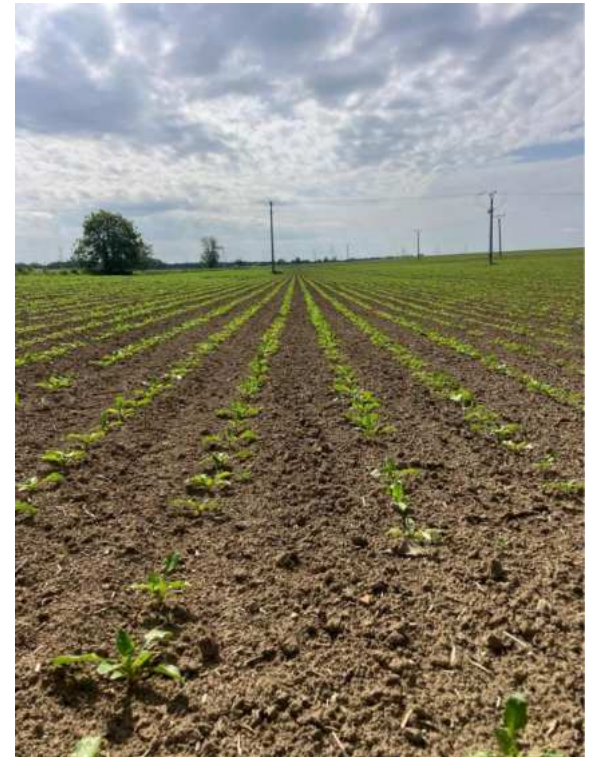
repa na pokuse 4.9.2024

Randomizačný plán pokusu: Výživa + alkohol na PD Dolná Krupá- rok 2024

Parcela

2	3	4	5	6	7	8	9	1	IV.opakovanie
5	6	7	8	9	1	2	3	4	III.opakovanie
3	4	5	6	7	8	9	1	2	II.opakovanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I.opakovanie

2,7 m



pokus výživa 6.5.2024

Výživový pokus v Dolnej Krupej - maloparcelky

Kalkulácia dávkovania

variant	fertilizer/ prípravok	dose/dávka kg(lit.)/ha	unit/jednotka	dose/ 100 m ² , 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	Alkohol	1 l/ha 100%	kg	0,01	0,0025	jún/júl
6	Microamin - Aminotechnology	3,0	kg	0,03	0,01	máj
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		kg	0,00	0,00	júl

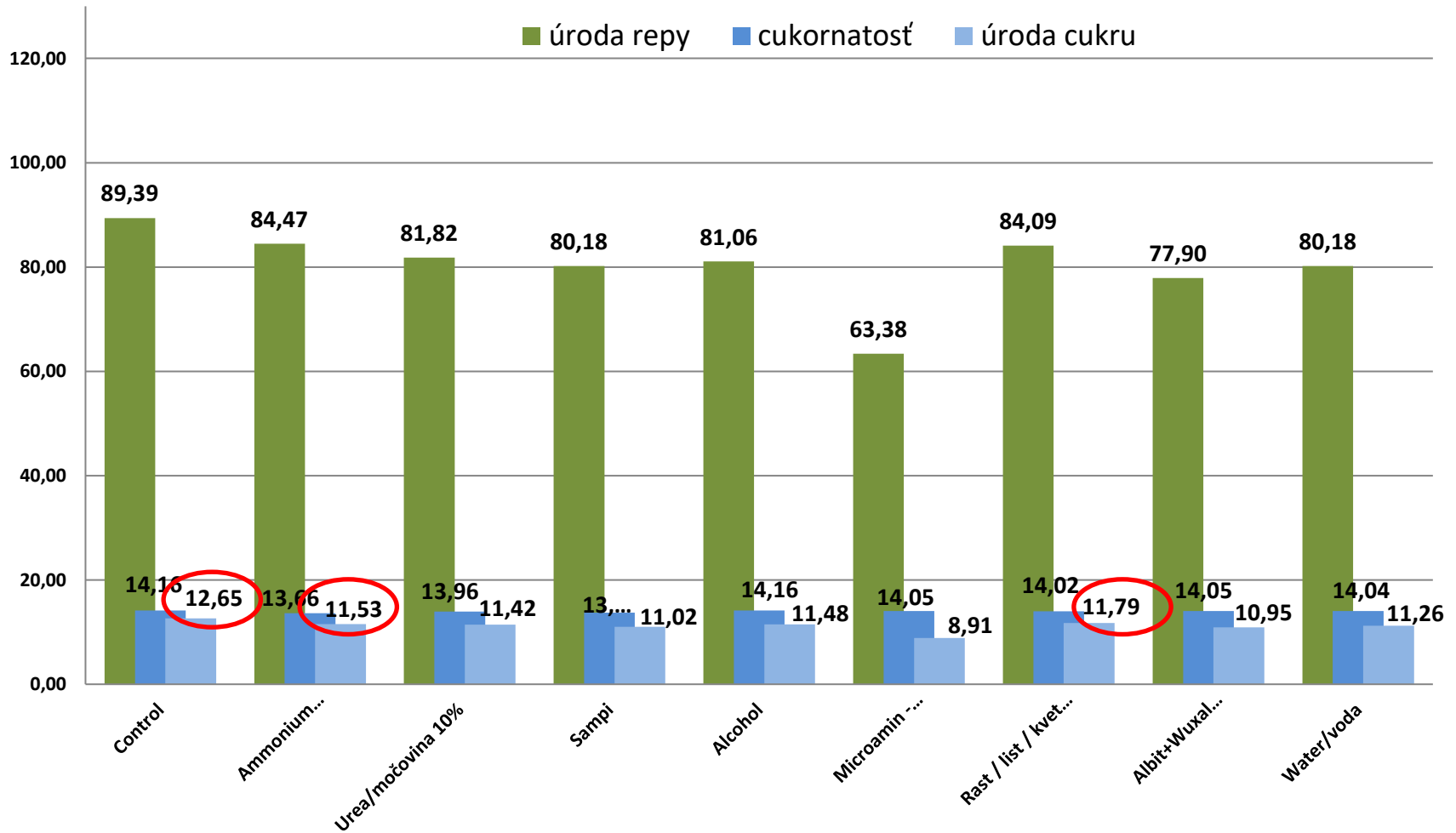
Výživový pokus v Dolnej Krupej v podmienkach sucha

poradie podľa úrody cukru

Názov produktu	variant č.	opakovanie	zberaná dĺžka (m)	Netto	cukornatosť'	K	Na	AmN	MS	úroda repy	úroda cukru	poradie
				(kg / plot)	(%)	(mmol/ 1000 g sugar beet)			%	t/ha	t/ha	úrody cukru
Kontrola	1	1 - 4	8,80	70,80	14,16	23,10	11,78	40,35	1,87	89,39	12,65	1.
liadok amónny	2	1 - 4	8,80	66,90	13,66	21,88	11,75	41,43	1,88	84,47	11,53	3.
močovina 10%	3	1 - 4	8,80	64,80	13,96	20,63	10,78	41,28	1,85	81,82	11,42	5.
Sampi	4	1 - 4	8,80	63,50	13,75	21,28	11,13	41,30	1,86	80,18	11,02	7.
Alkohol	5	1 - 4	8,80	64,20	14,16	22,90	11,70	41,10	1,88	81,06	11,48	4.
Microamin - Aminotechnology	6	1 - 4	8,80	50,20	14,05	23,43	10,88	39,63	1,84	63,38	8,91	9.
Rast / List / Kvet + Arider	7	1 - 4	8,80	66,60	14,02	23,18	11,90	40,85	1,88	84,09	11,79	2.
Albit+Wuxal b.+Altron s.	8	1 - 4	8,80	61,70	14,05	20,83	11,03	39,70	1,82	77,90	10,95	8.
Voda	9	1 - 4	8,80	63,50	14,04	22,15	10,60	40,93	1,86	80,18	11,26	6.

Výživový pokus v Dolná Krupá

porovnanie výsledkov



Výživa cukrovej repy maloparcelkový pokus

Nové Sady – parcela Čabské diely

**Cieľ pokusu: testovanie výživovej dávky
pre najlepšiu vnútornú kvalitu a úrodu**



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Výživový pokus v Nových Sadoch aktivity na pokusnej parcele Čabské diely



postreky v júli



repa na pokuse
10.5.2024

Výživový pokus v Nových Sadoch

kalkulácia výživovej dávky

variant	fertilizer/ prípravok	dose/dávka kg(lit.)/ha	unit/je dnotka	dose/ 100 m2, i.e. 4 replications	dose per 1 replication	applying/aplik ácia
1	Control/kontrola (0 kg N)	0,0	kg	0,00	0,00	0,00
2	Alkohol	1 l/ha 100% lieh	lit.	0,01	0,0025	jún / júl
3	GalekoRast /list/kvet + Arider	0,8 + 0,3	lit.	0,008 + 0,003	0,002+0,00075	apríl/máj/jún
4	Microamin- Aminotechnology	3	kg	0,03	0,0075	máj
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
7	microfertil	30	lit.	0,3000		máj
	Ekofertil plant + mikrofertil	15 + 6	lit.	0,15+0,06		V,VI,VIII,IX
8	Ekofertil plant	30,00	lit.	0,3000		jún a júl
		15		0,1500		VIII a IX
9	StimStart	2,0	lit.	0,02		jul
10	StimTop	1,5	lit.	0,015		júl

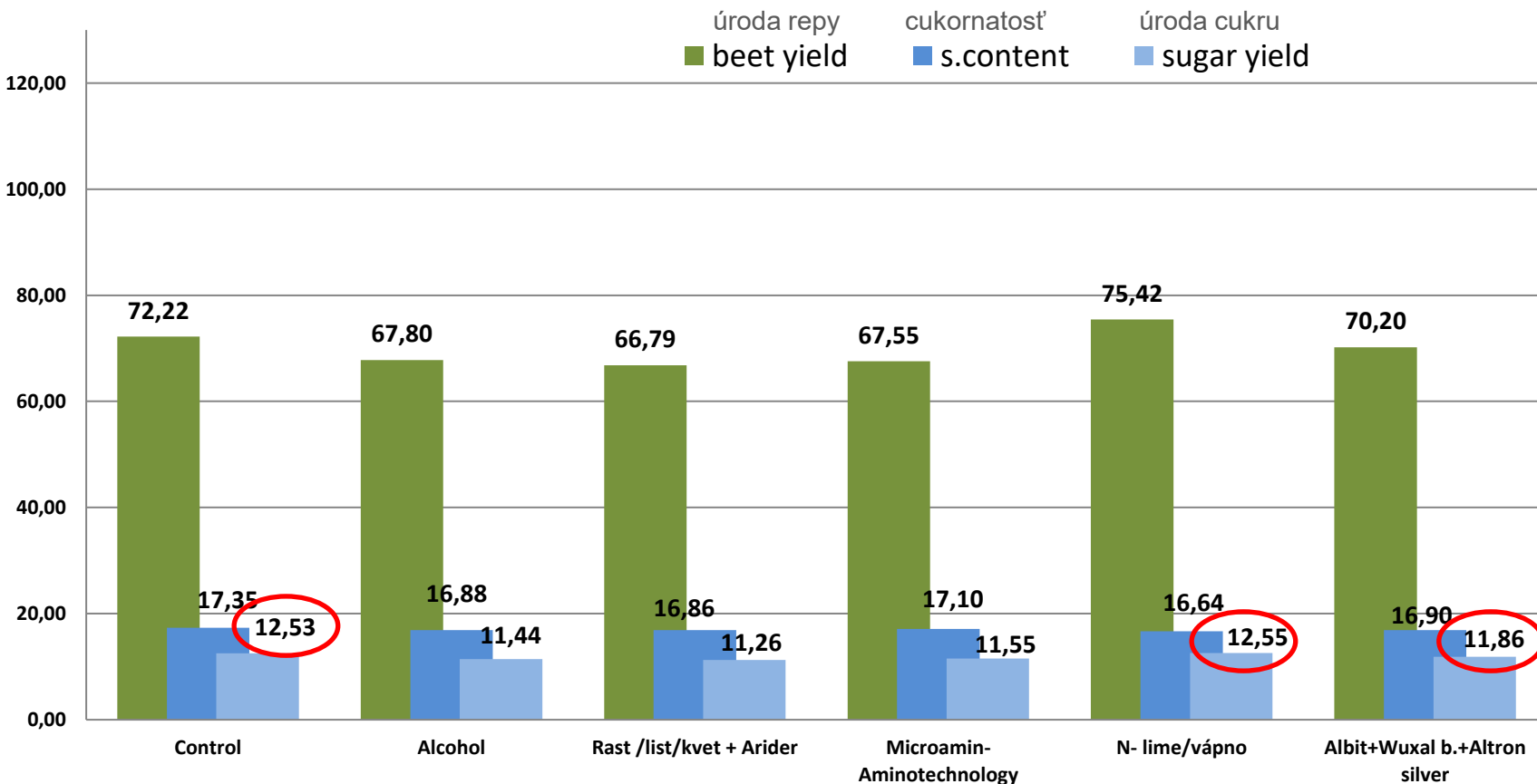
Výživový pokus - Nové Sady

Testovanie výživovej dávky pre najlepšiu vnútornú kvalitu

Názov produktu	variant č.	opakovanie	zberaná dĺžka	Netto	cukornatosť	K	Na	AmN	MS	úroda repy	úroda cukru	poradie
			(m)	(kg / plot)	(%)	(mmol/ 1000 g sugar beet)			%	t/ha	t/ha	úrody cukru
Kontrola	1	1 - 4	8,80	75,30	16,15	30,23	8,25	37,58	1,84	95,08	15,35	5.
Alkohol	2	1 - 4	8,80	71,40	15,72	29,70	9,23	36,48	1,82	90,15	14,17	9.
GALEKO/rast /list/kvet + Arider	3	1 - 4	8,80	73,80	15,93	29,70	10,05	40,85	1,94	93,18	14,84	8.
Microamin- Aminotechnology	4	1 - 4	8,80	77,90	16,07	30,45	9,00	39,83	1,91	98,36	15,81	2.
N -vápno	5	1 - 4	8,80	69,00	16,02	29,25	9,83	46,70	2,07	87,12	13,95	10.
Albit+Wuxal b.+Altron silver	6	1 - 4	8,80	80,40	16,15	28,50	8,93	40,78	1,91	101,52	16,39	1.
Microfertil, Ekofertil plant	6	1 - 4	8,80	77,20	16,07	28,53	9,30	39,28	1,88	97,47	15,66	3.
Ekofertil plant	6	1 - 4	8,80	76,00	16,11	29,15	9,18	38,55	1,87	95,96	15,46	4.
StimStart	6	1 - 4	8,80	75,80	15,75	30,23	8,03	37,15	1,83	95,71	15,07	7.
StimTop	6	1 - 4	8,80	77,00	15,72	32,05	8,03	39,63	1,91	97,22	15,28	6.

Výživový pokus - Nové Sady

Testovanie výživovej dávky pre najlepšiu vnútornú kvalitu



Fungicídny maloparcelkový pokus

Nové Sady

**Cieľ pokusu: Porovnanie účinnosti
fungicídnych variantov**



Považský cukor
Member of Nordzucker Group



Fungicídny pokus v Nových Sadoch – rok 2024

Schéma variantov

No./číslo	name/názov variantu	dose/dávka, l/ha	term/termín	dose/dávka, l./100 m2
1.	Kontrola	0	T1	0
2.	Amistar GOLD	1	T1	0,01
	Score	0,4	T2	0,004
3.	Spyrale	1	T1	0,01
	Spyrale	1	T2	0,01
4.	Belanty + Kumulus	1,5 + 3 kg	T1	0,015+0,03
	Belanty + Kumulus	1,5 + 3 kg	T2	0,015+0,03
5.	Eminent 125 ME+ Alicuprin	0,8 + 2	T1	0,08+0,02
	Mercury	1	T2	0,01
6.	Mirador UNI	1	T1	0,01
	Mirador UNI	1	T2	0,01
7.	Sirius	0,04/2 lit.	T1	2% roztok
	Sirius	0,04/2 lit.	T2	na 100 m2
8.	Plan Tonic	4	T1	0,04
	Plan Tonic	4	T2	0,04
	Plan Tonic	4	T3	0,04
9.	Propulse	1	T1	0,01
	Propulse	1	T2	0,01
10.	Serenade	4	T1	aplikovať
	Serenade	4	T2	preventívne
11.	Soldato	3	T1	0,03
	Soldato	3	T2	0,03
12.	Charge	3	T0	0,03
	Mirador uni	1	T1	0,01
	Spyrale	1	T2	0,01

Fungicídny pokus Nové Sady – rok 2024

popis použitých prípravkov

Strobilurin+ azole	Amistar Gold	azoxistrobin 125g/l
	Mirador Uni	difenoconazole 125 g/l
Azole	Score	difenoconazole 250 g/l
Azole + piperidine	Spyrale	difenoconazole 100 g /l + fenpropidin 375 g/l
Azole	Belanty	mefentrifluconazole 75g/l
Sulphur (S)	Kumulus	sulphur 800g/kg
Azole	Eminent 125 ME	tetraconazole 125 g/l
Cuprum (Cu)	Alicuprin	cuprum 377,5g/l
Azole + piperidine	Mercury	difenoconazole 100 g /l + fenpropidin 375 g/l
Strobilurin + azole	Mirador Uni	difenoconazole 125 g /l + azoxistrobin 125 g/l
Bacillus licheniformis	Sirius	max.5%
nettle & willow extract	Plan tonic	natural extract 4 l/ha from co. Biotomal
Bacillus subtilis	Serenade	13,96 g/l (0,75 l/ha)
Bacillus psychodurans		
Bacillus licheniformis	Soldato	inokulum baktérií 1x10 ⁹ KTJ/g
extrakt of shrimps	Charge	Chitosan hydrochlorid

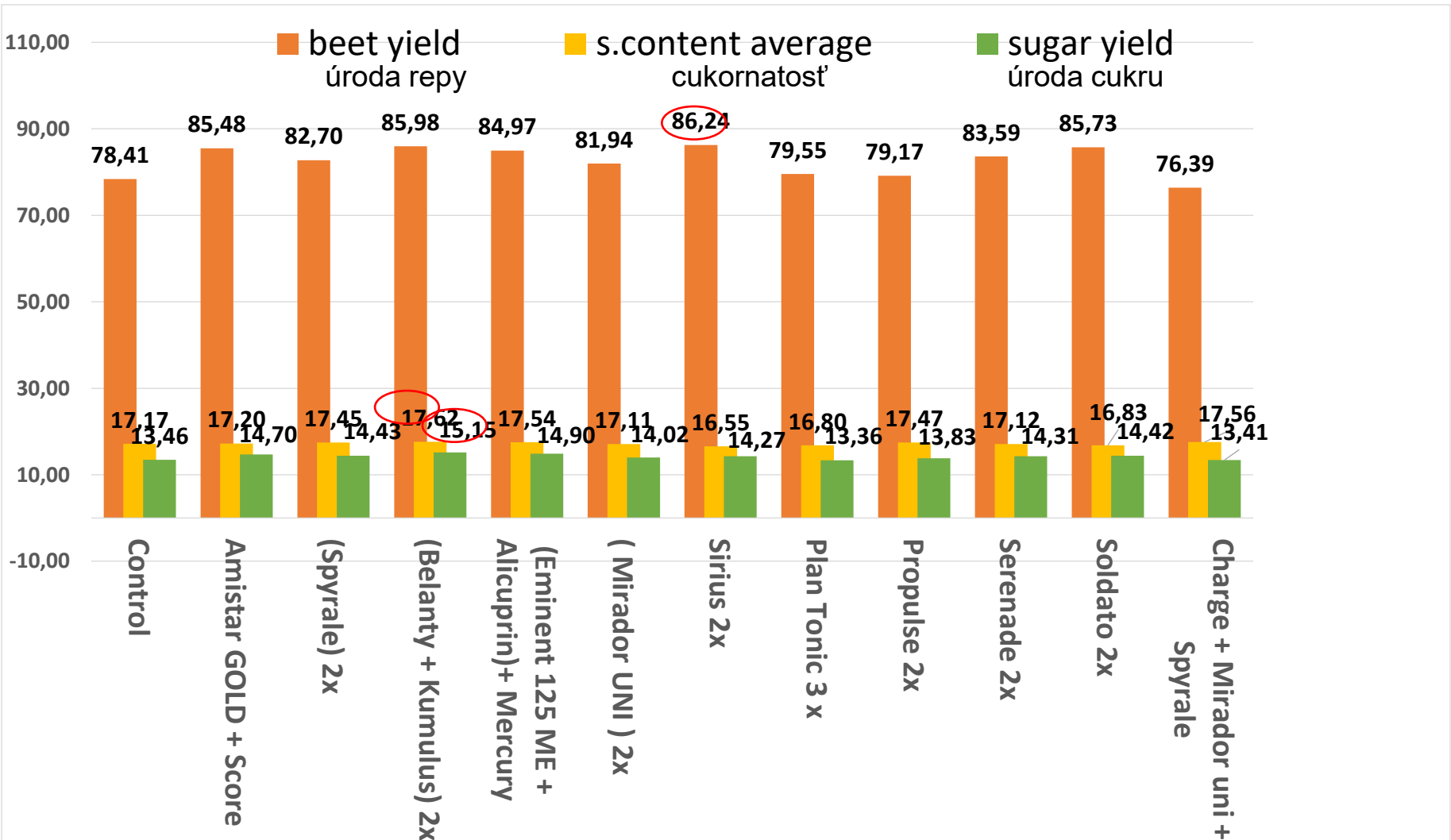
Fungicídny pokus v Nových Sadoch – rok 2024

maloparcelky – výsledky a poradie

 cerkospóra: veľmi nízka:1,
 veľmi vysoká: 9

Variant	variant č.	opakovanie	celková zberaná dĺžka (m)	Netto priemer (kg / plot)	cukornatosť priemer (%)	K (mmol/ 1000 g sugar beet)	Na	AmN	MS %	úroda koreňa t/ha	úroda cukru t/ha	cerkospóra:	cerko bonitácia body	pomer úroda cukru/cerko bonitácia
												poradie úrody cukru		
Control	1	1 - 4	8,80	15,53	17,17	34,00	10,83	61,95	2,50	78,41	13,46	10.	6	áno
Amistar GOLD + Score	2	1 - 4	8,80	16,93	17,20	33,88	12,83	60,73	2,50	85,48	14,70	3.	3	áno
(Spyrale) 2x	3	1 - 4	8,80	16,38	17,45	34,38	12,63	63,25	2,56	82,70	14,43	4.	2	áno
(Belanty + Kumulus) 2x	4	1 - 4	8,80	17,03	17,62	34,15	11,70	63,35	2,55	85,98	15,15	1.	3	áno
(Eminent 125 ME + Alicuprin)+ Mercury	5	1 - 4	8,80	16,83	17,54	34,50	12,35	64,88	2,60	84,97	14,90	2.	3	áno
(Mirador UNI) 2x	6	1 - 4	8,80	16,23	17,11	32,03	11,53	61,68	2,48	81,94	14,02	8.	4	áno
Sirius 2x	7	1 - 4	8,80	17,08	16,55	32,73	13,85	64,30	2,58	86,24	14,27	7.	6	nie
Plan Tonic 3 x	8	1 - 4	8,80	15,75	16,80	33,98	12,80	65,78	2,62	79,55	13,36	12.	5	áno
Propulse 2x	9	1 - 4	8,80	15,68	17,47	35,75	11,60	66,18	2,64	79,17	13,83	9.	3	nie
Serenade 2x	10	1 - 4	8,80	16,55	17,12	32,63	11,35	64,43	2,55	83,59	14,31	6.	4	áno
Soldato 2x	11	1 - 4	8,80	16,975	16,83	32,00	11,98	61,4	2,48	85,73	14,42	5.	7	nie
Charge + Mirador uni + Spyrale	12	1 - 4	8,80	15,125	17,56	34,15	11,13	66,7	2,62	76,39	13,41	11.	5	áno

Fungicídny pokus v Nových Sadoch – rok 2024 maloparcelky – graf 3 ukazovateľov



Projekty SBI – Nordzucker group

Nové Sady, Dolná Krupá

Cieľ pokusu:

P1: Ochrana c.repy bez triflusulfuron methyl-u

P2: Bodová aplikácia herbicídov

P3: Monitoring škodcov – cikád *Pentastiridius*

leporinus



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

SBI Projekty – Nordzucker group – rok 2024

Projekt 1:

Ničenie Podslnečníka Theofrastovho bez použitia účinnej látky triflusulfuron metyl-u.
Pokusné použitie Clomazonu v kombinácii so zmáčadlom Grounded resp. použitie roztoku octu rôznej koncentrácie. Realizácia pokusu v konvenčnej repe v Nových Sadoch

Projekt 2:

Vytvorenie aplikačných máp intenzity zaburinenie pomocou dronu, ich prenesenie do postrekovača a následná bodová aplikácia herbicídov – lokalita Preseľany

Projekt 3:

Monitoring škodcov – predovšetkým cikád *Pentastiridius leporinus*. Ich odchyt za pomoci lepových dosiek

Projekt 1. – Ničenie Podsnečníka Theofrastovho

schéma rozvrhu variantov pre herbicídnu ochranu

	T nula		T1		T2	
		dávka/ha		dávka/ha		dávka/ha
1. a 5. člen	Grounded	0,2	Grounded	0,2	Grounded	0,2
	Clomaflex	0,10	Clomaflex	0,05	Clomaflex	0,075
2. a 4. člen			ocot + voda	1:4	ocot+ voda	1:4
			Grounded	0,2	Grounded	0,2
			Clomaflex	0,05	Clomaflex	0,075
3. a 6. člen			ocot + voda	1:3	ocot+ voda	1:3
			Grounded	0,2	Grounded	0,2
			Clomaflex	0,05	Clomaflex	0,075

Projekt 1. – Ničenie Podslnečníka Theofrastovho

Fotky tesne pred T2 dňa 10.5.2024



Variant 1.



Variant 2.



Projekt 1. – Ničenie Podslnečníka Theofrastovho

Fotky tesne pred T2 dňa 10.5.2024



Variant 3.



Variant 4.



Projekt 1. – Ničenie Podslnečníka Theofrastovho

Fotky tesne pred T2 dňa 10.5.2024



Variant 5.



Variant 6.



Projekt 1. – Ničenie Podslnečníka Theofrastovho

Výsledky – hodnotenie podľa úrody cukru a tiež efektivity postreku

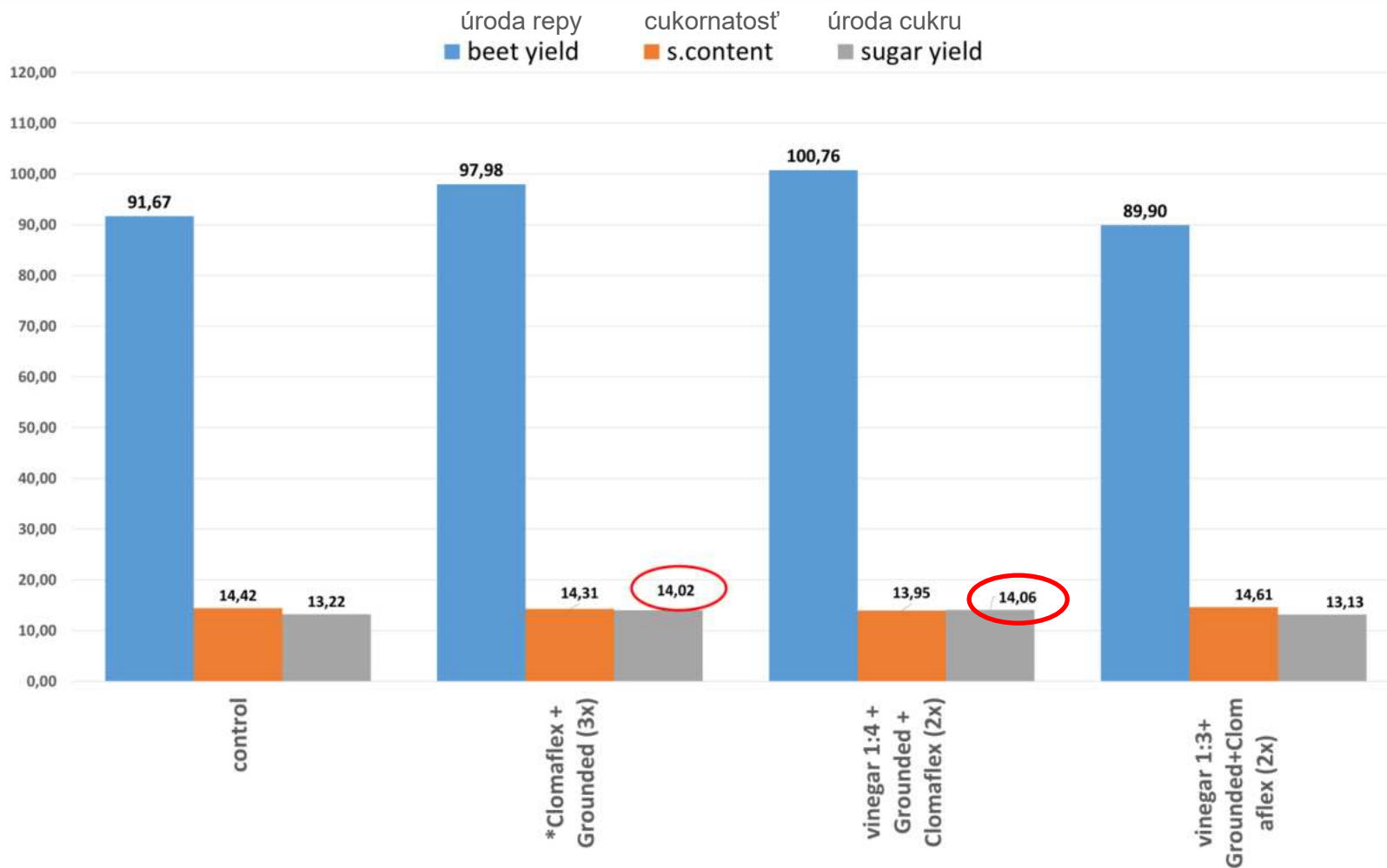
Variant názov	Variant č.	opakovanie	zberová dĺžka		cukornat .	K	Na	AmN	MS	úroda repy	úroda cukru	poradie	výsledok
			celkom (m)	Netto (kg /parce.)								úroda cukru	
kontrola	3	1+2	4,40	36,3	14,42	33,4	27,15	57,65	2,59	91,67	13,22	3.	zaburinené
*Clomaflex + Grounded (3x)	2	1+2	4,40	38,8	14,31	37,25	29,95	64,90	2,84	97,98	14,02	2.	bez Abutilonu
ocot 1:4 + Grounded + Clomaflex (2x)	1	1+2	4,40	39,9	13,95	37	31,2	61,75	2,78	100,76	14,06	1.	zaburinené
ocot 1:3+ Grounded+Clomaflex (2x)	4	1+2	4,40	35,6	14,61	33,25	29,25	55,05	2,55	89,90	13,13	4.	zaburinené

* Clomaflex a Grounded aj preemergentne



Projekt 1. – Ničenie Podslnečníka Theofrastovho

Hodnotenie po zbere



Projekt 2. - Konfigurácia pokusu

- ❖ Dátum sejby: 25. marca
- ❖ Lokalita: Preseľany, región Topolčany
- ❖ Výmera pokusnej parcely: 21 hektárov
- ❖ Potrebné opatrenia: Kalibrácia
- ❖ Partneri / Mechanizácia: Amazone pantera/ Agrifac; Sky maps (Skeny z dronov, aplikačné mapy/ poskytovatelia softwaru)
- ❖ Pokus z dôvodu nesúladu medzi nasnímanými mapami dronom aom a softwarom postrekovača pestovateľa nebol realizovaný do konca a preto ani vyhodnotený

Projekt 2. - Konfigurácia pokusu - postupy



1. skenovanie dronom
2. Vytvorenie aplikačných máp
3. Kalibrácie
4. Aplikácia prípravkov

Projekt 3. – Monitoring škodcov - cikády

- ❖ Monitoring škodcov bol realizovaný v mesiacoch jún, júl a august 2024
- ❖ V 3 repných oblastiach pridelených cukrovarníckym agronómom boli inštalované 2 leповé dosky
- ❖ Transparentné leповé dosky zachytávali viacero druhov hmyzu vč. cikád pretože neobsahovali feromón
- ❖ Výskyt cikády **Pentastiridius leporinus** bol posudzovaný na centrále Nordzucker AG
- ❖ Okrem spomenutej metódy bol vykonaný pokus s odchytom do sieťky, ktorý nebol úspešný pre príliš veľké otvory sieťky



Biologické prípravky pre cukrovú repu - **Nové Sady**

**Cieľ pokusu: zistenie účinnosti
mikroorganizmov v testovaných prípravkoch
na parametre cukrovej repy**



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Bioprodukty

3 varianty dávkovanie a termíny aplikácie prípravkov prvý rok pokusu v Nových Sadoch - rok 2024

.....

variant	fertilizer/ prípravok	dose/dávka kg(lit.)/ha	unit/jednotka	dose/dávka 100 m2	dose/dávka 50 m2	applying/ap likácia
1	Trifender	1,0	kg	0,01	0,005	apríl / máj postrek 2x
2	Mykorízne huby	10,0	kg	0,10	0,050	apríl
3	Bacteriosol	200,0	kg	2,00	1,000	apríl

Bioprodukty - porovnanie variantov a poradie úrody cukru Nové Sady - rok 2024



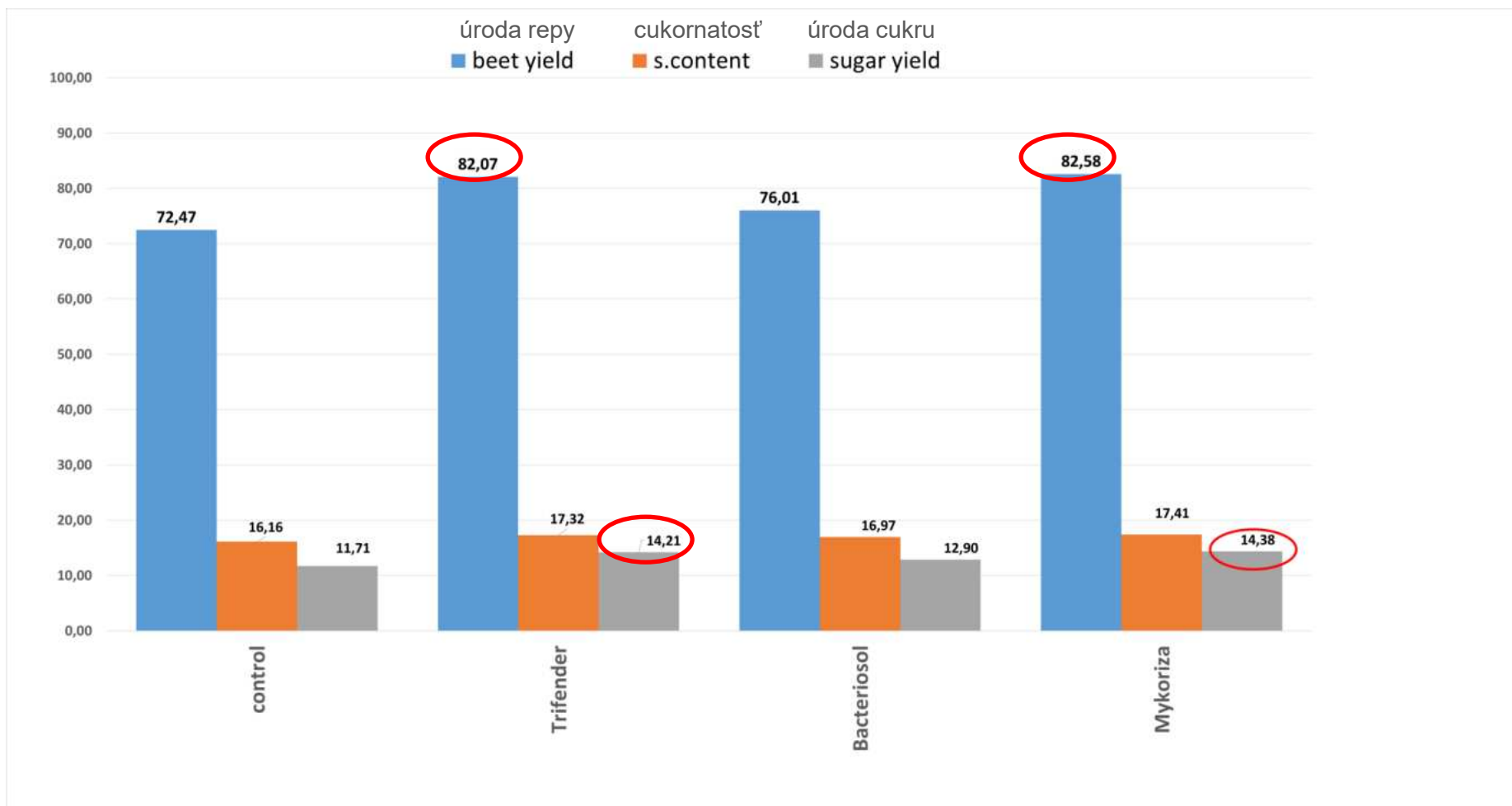
Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Bioprodukty												
Variant názov	Variant č.	opakovanie	zberová dĺžka celkom (m)	Netto	cukornat.	K	Na	AmN	MS	úroda repy	úroda cukru	poradie
				(kg /parce.)	(%)	(mmol/ 1000 g sugar beet)			%	t/ha	t/ha	úroda cukru
kontrola	1	1+2	4,40	28,7	16,16	24,9	8,8	43	1,92	72,47	11,71	4.
Trifender	2	1+2	4,40	32,5	17,32	27,00	6,20	44,45	1,95	82,07	14,21	2.
Bacteriosol	3	1+2	4,40	30,1	16,97	26,95	8,4	48,25	2,06	76,01	12,90	3.
Mykoriza	4	1+2	4,40	32,7	17,41	26,85	7,8	48,85	2,07	82,58	14,38	1.

Pozn. Termín aplikácie marec 2024 a Trifender 2.raz v máji

Bioprodukty - porovnanie variantov pri 3 základných ukazovateľoch

Nové Sady - rok 2024



Spolupráca a podpora – poľné pokusy POV

V roku 2024 poľné pokusy
Považského cukru a.s
boli podporované týmito firmami :

PD DEVIO Nové Sady

PD Dolná Krupá

UKSÚP Veľké Ripňany

Agrodulov s.r.o.

UKSÚP Bodorová

PodĎakovanie za spoluprácu,
asistenciu a podporu patrí
hlavným manažérom, agro
manažérom, agronómom a
pracovníkom aktívnym na
pokusoch z vyššie uvedených
podnikov

