



n é b i h

Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság



1024 Budapest, Keleti Károly u. 24

Tel: 06/1/336-9115 Fax: 06/1/336-9011

E-mail: nki@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

CUKORRÉPA

KISPARCELLÁS KÍSÉRLETEK EREDMÉNYEI

SUGAR BEET

RESULTS OF SMALL-PLOT VARIETY

COMPARATIVE TRIALS

2012

Összeállította:

Horpácsiné Zsulya Ágnes

ÁLLAMILAG ELISMERT CUKORRÉPA FAJTÁK
2012. DECEMBERI ÁLLAPOT

State registered sugar beet varieties, December 2012

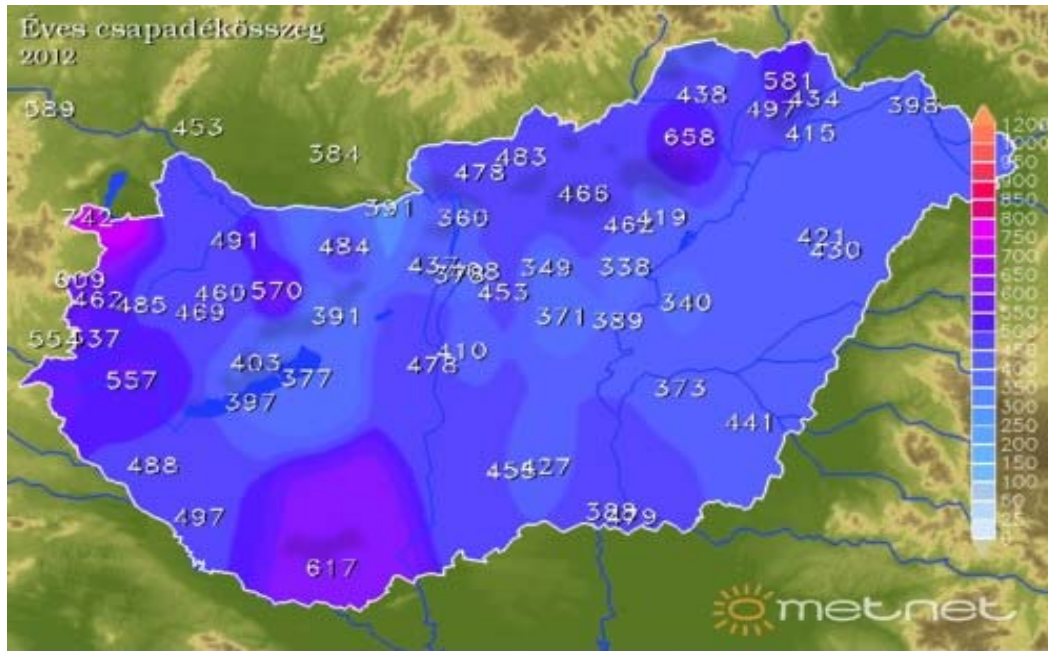
Fajta	Kód	Elismerés	Tolerancia	Fajta	Kód	Elismerés	Tolerancia
Abelina	2R25	2005.03.21	Rz	Ipel	FD0624	2008.03.04	Rz
Agnessa	5K47	2007.02.26	Rz+lisztharmat	Ivana KWS	8K20	2010.03.10	Rz+Cr
Amadea	3K11	2005.12.08	Rz	Jasmina KWS	6K66	2008.03.04	Rz+Cr
Antek	SD13607	2008.03.04	Rz	Karizma	S1570	1998.02.26	Rz+Cr
Aranka KWS	8K33	2010.03.10	Rz	Karpaty	SC-474	2012.03.14	Rz+Cr+lisztharmat
Asketa	HI0554	2008.03.04	Rz+Cr	Karla KWS	6K62	2008.03.04	Rz
Baikal	DS4148	2009.03.10	Rz+Cr	Khafra	FDHU02	2007.02.26	Rz+Cr
Baltika	DS4037	2004.02.19	Rz+Cr	Kincsem	DS4083	2005.12.08	Rz
Baracouda	S2472	2005.12.08	Rz	Konrad	ST12937	2011.03.10	Rz
Barna	ST13039	2012.03.14	Rz+Cr	Kriszta	HI0401	2005.12.08	Rz
Bartok	SD12723	2009.03.10	Rz	Kundera	SD13707	2009.03.10	Rz
Begonia	4K25	2005.12.08	Rz+Cr	Langusta	HI0057	2005.03.21	Rz
Belinda	KW50138H	2002.12.10	Rz	Legenda KWS	7K04	2009.03.10	Rz+Cr
Bikini	H46520	2005.03.21	Rz+Cr	Lenard	Dieck0405	2007.02.26	Rz+Cr+lisztharmat
Boomerang	HZ20	2007.02.26	Rz	Libero	Dieck9810	2002.02.26	Rz+Cr
Bruna KWS	7K89	2009.03.10	Rz+Cr	Lipta	HI0665	2009.03.10	Rz
Cactus	SN-215	2012.03.14	Rz	Luciana	5K46	2007.02.26	Rz+Cr+lisztharmat
Camel	S2371	2005.12.08	Rz+Cr	Lumina	FD0354	2005.12.08	Rz
Canaria	DS4008	2001.02.22	Rz+Cr	Magister	SC140	2009.03.10	Rz
Carolus	ST13012	2012.03.14	Rz	Magritte	S2272	2005.03.21	Rz
Cesira	4K21	2005.12.08	Rz+Cr	Mandarin	DS4057	2005.12.08	Rz
Clementina	KW58181	2002.02.26	Rz+Rc+Cr	Marianka KWS	8K19	2010.03.10	Rz+Cr
Colchis	H46772	2007.02.26	Rz+Cr	Marinella KWS	OK117	2012.03.10	Rz
Continental	H46626	2005.12.08	Rz+Cr	Mendel	SD12837	2010.03.10	Rz
Cronos	HM1787	2002.02.26	Rz+Cr	Menuett	SR116	2009.03.10	Rz
Cucoredes	S2372	2005.12.08	Rz	Metis	SC81	2008.03.04	Rz
Damian	SD13606	2008.03.04	Rz	Monsum	HI0985	2012.03.14	Rz+Cr
Darius	DS4060	2005.03.21	Rz	Monokini	SR71	2008.03.04	Rz
Deleita	HI0202	2005.03.21	Rz	Moose	SC-346	2011.03.10	Rz
Delphine	FD9873	2001.02.22	Rz	Nancy	DS4084	2005.12.08	Rz
Denisa KWS	7K94	2009.03.10	Rz+Cr	Noricum	DS4119	2008.03.04	Rz
Dioneta	HI0152	2002.12.10	Rz+Cr	Novella	DS4121	2008.03.04	Rz
Dinara KWS	OK133	2012.03.14	Rz	Okka	HI0840	2010.03.10	Rz
Domicil	DS4070	2005.12.08	Rz	Original	H46771	2005.12.08	Rz+Cr
Edison	DS4138	2009.03.10	Rz+Cr	Oursi	FDHU01	2007.02.26	Rz
Elixir	DS4051	2005.03.21	Rz	Picasso	HI0135	2002.12.10	Rz+Cr
Elmo	Stru2506	2007.02.26	Rz+Cr	Pingus	DS4064	2005.12.08	Rz
Elvis	Stru2305	2005.12.08	Rz	Predator	SR74	2008.03.04	Rz+Cr
Emperor	HC21	2007.02.26	Rz	Profita	HI0436	2007.02.26	Rz
Esteban	Stru2402	2005.12.08	Rz	Protekta	HI0407	2005.12.08	Rz+Rc+Cr
Expert	SR114	2009.03.10	Rz	Puzta	HI0359	2005.12.08	Rz
Fabrizia KWS	7K81	2009.03.10	Rz+Cr	Rhizocta	HI0272	2005.03.21	Rz+Rc+Cr
Federica	H46209	2002.12.10	Rz+Cr	Rózsa	S2171	2004.02.19	Rz+Cr
Fenec	SC-345	2011.03.10	Rz	Sándor	Stru2412	2005.12.08	Rz
Fertila	FD0353	2005.12.08	Rz	Savane	SC31	2008.03.04	Rz
Fiorenza KWS	6K58	2008.03.04	Rz	Serenada KWS	9K47	2011.03.10	Rz+Cr
Flamingo	DS8031	2005.12.08	Rz+Rc+Cr	Sesrico	S2271	2005.03.21	Rz+Cr
Florata	HI0405	2007.02.26	Rz+lisztharmat	Sibo	Dieck0105	2005.03.21	Rz+Cr
Florello	FD0113	2004.02.19	Rz	Silenta	HI0339	2005.12.08	Rz
Flores	DS8007	2005.03.21	Rz+Rc+Cr	Silvetta	HI0563	2008.03.04	Rz
Gallant	MA2034	2012.03.14	Rz+Cr	Snezana	3K17	2006.03.14	Rz+Cr
Gazeta	HI0024	2004.02.19	Rz+Rc+Cr	Solea	Stru2111	2005.03.21	Rz+Rc
Goethe	SD13708	2009.03.10	Rz	Stabila	FD0431	2005.12.08	Rz
Goldorak	HM1568	2000.02.10	Rz+Cr	SY Angy	HI0837	2010.03.10	Rz
Gundula	HI0571	2008.03.04	Rz	SY Robustus	HI0829	2010.03.10	Rz+Cr+Nematoda
Harmony	SR110	2009.03.10	Rz	Thaifun	DS8033	2007.02.26	Rz+Cr
Hermína	5K29	2007.02.26	Rz+lisztharmat	Taltos	SC143	2009.03.10	Rz
Hilltopta	HI0483	2007.02.26	Rz+Cr+lisztharmat	Thunder	SC-261	2010.03.10	Rz
Horizon	S1562	1998.02.26	Rz+Cr	Tibor	Stru2206	2005.03.21	Rz
Horta	HI0732	2009.03.10	Rz+Cr	Tinka KWS	9K46	2011.03.10	Rz+Cr
Huberta	HI0338	2005.12.08	Rz	Tisza	FD0625	2008.03.04	Rz
Hunor	ST12038	2012.03.14	Rz	Velux	DS4106	2007.02.26	Rz+Cr+lisztharmat
Hurricane	SC-260	2010.03.10	Rz	Ventura	DS4089	2007.02.26	Rz+lisztharmat
Imperial	DS4056	2005.03.21	Rz	Victor	Dieck0204	2005.12.08	Rz+Cr
Indigo	DS4161	2010.03.10	Rz	Wapiti	S2471	2005.12.08	Rz

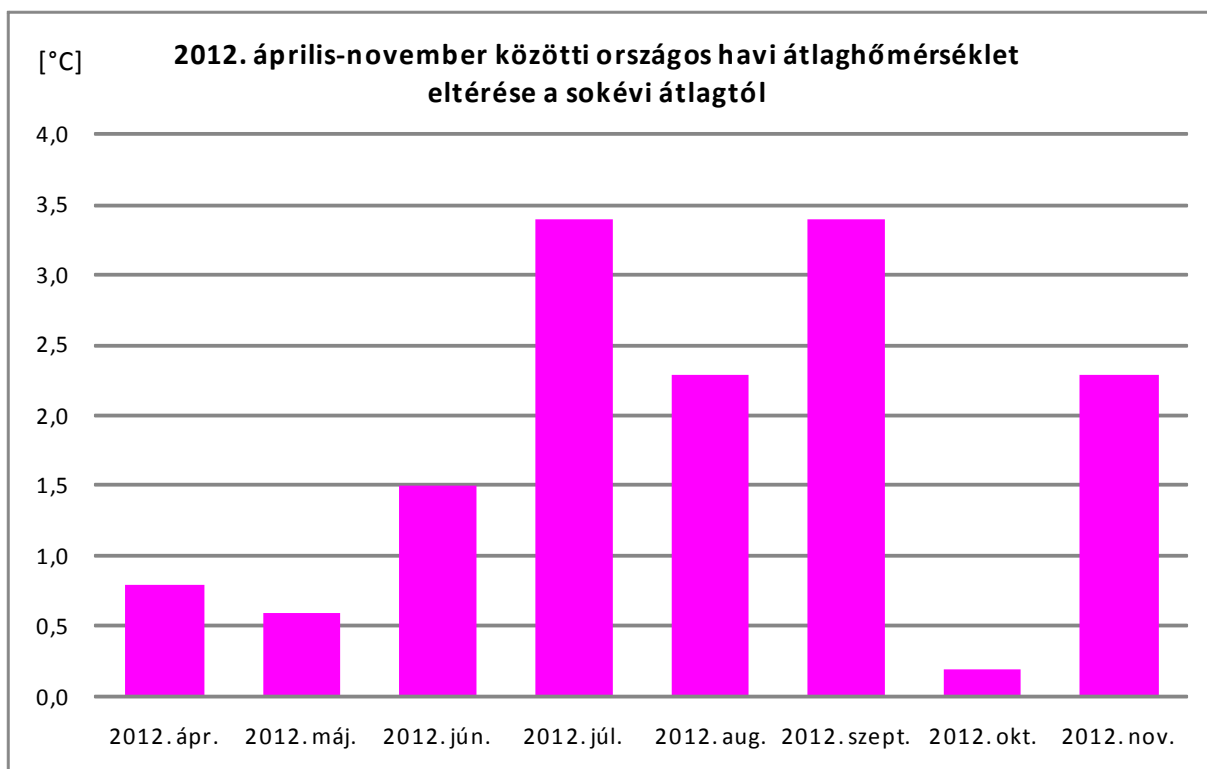
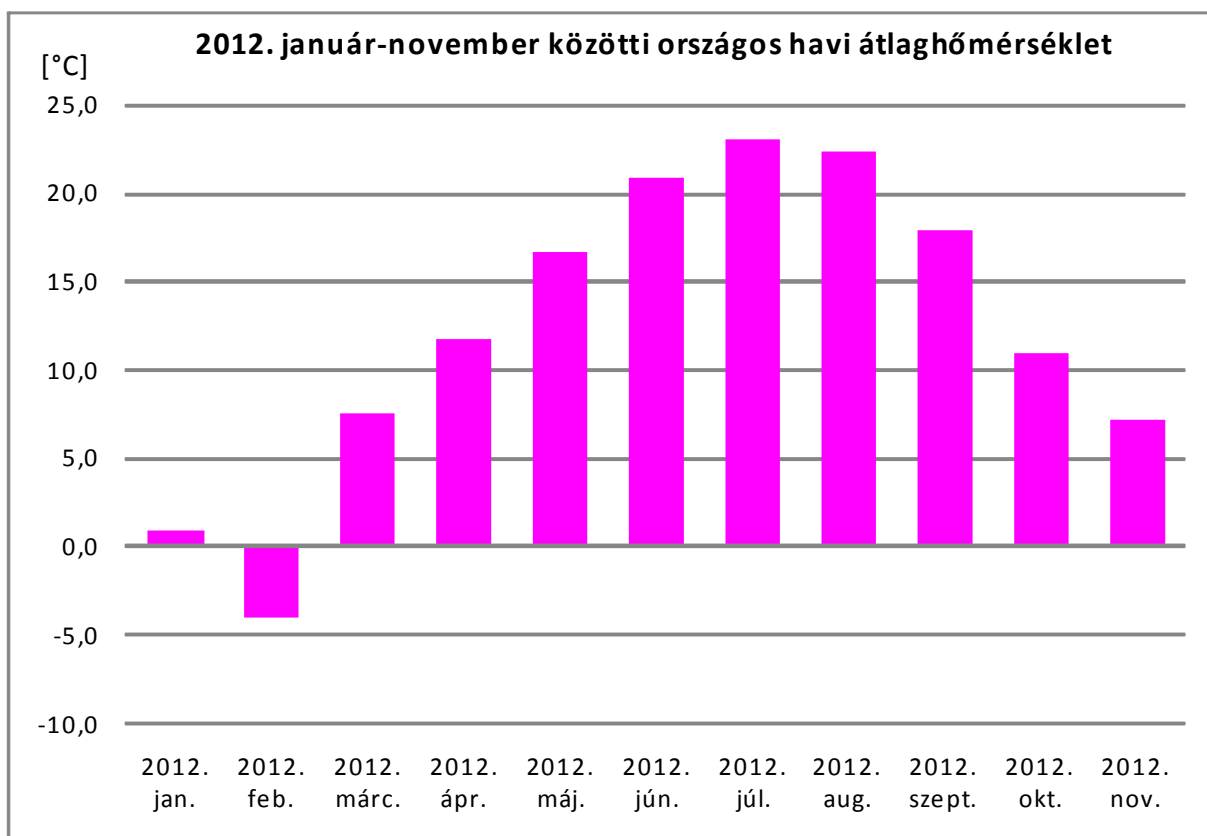
A 2012 évi kísérletek elővetemény-, talaj- és trágyázási adatai
Green crop, soil and fertilising dates of trials in 2012

Kísérleti hely	Elővetemény	Talaj típusa	Aranykorona	Humusz-tartalom %	Arany-féle kötöttség KA	pH
Bicsérd	őszi búza	mezősségi	31	2,63	42	6,67
Debrecen	őszi búza	csernozjom	42	2,03	36,4	6,49
Hajdúszoboszló	hibrid kukorica	kötött réti		3	44,4	7,2
Iregszemcse	őszi káposztarepce	mészlepedékes csernozjom	38	2,7	43	7,57
Sopronhorpács	őszi búza	barna erdőtalaj	38	2,33	41	7,16

Kísérleti hely	Műtrágya hatóanyag kg/ha			Vetésidő	Betakarítás ideje	Csapadék mm ápr.-szept.	A talaj rizómánia fertőzöttsége
	N	P	K				
Bicsérd		115	260	03.29	11.02-05	351	igen
Debrecen	132	72	72	04.11	11.03-05	274	igen
Hajdúszoboszló	34			04.02	10.26-29	309	igen
Iregszemcse	88	60	90	03.31	10.25-26	181	igen
Sopronhorpács	92	-	150	03.30.	10.02	421	igen

Éves csapadékösszeg 2012. év





Kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Fajták			Répatermés		Cukortartalom				Cukortermés		K tartalom		Na tartalom		N tartalom		Melasz tartalom	
					mért		kinyerhető		kinyerhető		mmol/100g	rel.%	mmol/100g	rel.%	mmol/100g	rel.%	%	rel.%
			t/ha	rel.%	%	rel.%	%	rel.%	t/ha	rel.%								
MA 4027	DK		106,7	110,8	15,24	98,1	12,81	97,6	13,49	107,6	3,48	107,4	1,47	97,4	3,17	101,0	1,83	101,1
SC-650	BE		99,0	102,8	16,23	104,4	13,74	104,6	13,44	107,2	3,43	105,9	1,20	79,5	3,53	112,4	1,88	103,9
Dinara KWS	2012 DE		99,4	103,2	16,09	103,5	13,60	103,6	13,40	106,9	3,42	105,6	1,18	78,1	3,55	113,1	1,89	104,4
SC-651	BE		101,0	104,9	15,83	101,9	13,43	102,3	13,32	106,2	3,45	106,5	1,03	68,2	3,23	102,9	1,80	99,4
2K326	DE		102,3	106,2	15,55	100,1	12,94	98,6	13,25	105,7	4,02	124,1	1,45	96,0	3,63	115,6	2,01	111,0
MA 2116	DK		106,7	110,8	14,95	96,2	12,55	95,6	13,22	105,4	3,42	105,6	1,82	120,5	2,88	91,7	1,80	99,4
1K201	DE		95,1	98,8	16,18	104,1	13,90	105,9	13,18	105,1	3,22	99,4	1,39	92,1	2,68	85,4	1,68	92,8
2K314	DE		100,0	103,8	15,77	101,5	13,20	100,5	13,15	104,9	3,33	102,8	1,45	96,0	3,84	122,3	1,97	108,8
ST 13212	DK		96,6	100,3	16,22	104,4	13,77	104,9	13,07	104,2	3,84	118,5	1,17	77,5	3,15	100,3	1,84	101,7
2K287	DE		96,8	100,5	16,06	103,3	13,46	102,5	12,97	103,4	3,80	117,3	1,44	95,4	3,65	116,2	1,99	109,9
Fenec pst.	2011 BE		95,8	99,5	15,88	102,2	13,37	101,8	12,71	101,4	3,40	104,9	1,20	79,5	3,66	116,6	1,91	105,5
ST 12261	DE		95,4	99,1	15,91	102,4	13,49	102,7	12,71	101,4	3,25	100,3	1,33	88,1	3,32	105,7	1,82	100,6
MA 2077	DK		98,1	101,9	15,59	100,3	13,13	100,0	12,68	101,1	3,36	103,7	1,57	104,0	3,25	103,5	1,86	102,8
Serenada KWS st	2011 DE		98,9	102,7	15,44	99,4	12,97	98,8	12,62	100,6	3,38	104,3	1,66	109,9	3,29	104,8	1,88	103,9
Legenda KWS st.	2009 DE		96,2	99,9	15,57	100,2	13,21	100,6	12,61	100,6	3,19	98,5	1,66	109,9	2,86	91,1	1,75	96,7
2K323	DE		101,8	105,7	15,09	97,1	12,49	95,1	12,58	100,3	3,51	108,3	1,64	108,6	3,76	119,7	2,00	110,5
HI 1057	SE		90,6	94,1	16,39	105,5	14,01	106,7	12,57	100,2	3,23	99,7	1,36	90,1	3,12	99,4	1,78	98,3
st.fajták átlaga			96,3	100,0	15,54	100,0	13,13	100,0	12,54	100,0	3,24	100,0	1,51	100,0	3,14	100,0	1,81	100,0
ST 15280	DE		100,4	104,3	15,16	97,6	12,56	95,7	12,47	99,4	3,66	113,0	1,29	85,4	3,77	120,1	1,99	109,9
HI 1303	SE		95,4	99,1	15,71	101,1	13,32	101,4	12,44	99,2	3,08	95,1	1,61	106,6	3,02	96,2	1,78	98,3
ST 13205	DE		99,3	103,1	15,10	97,2	12,69	96,6	12,41	99,0	3,63	112,0	1,38	91,4	3,06	97,5	1,82	100,6
Predator st.	2008 BE		93,8	97,4	15,62	100,5	13,21	100,6	12,38	98,7	3,16	97,5	1,22	80,8	3,26	103,8	1,81	100,0
HI 1300	SE		98,4	102,2	15,33	98,6	12,77	97,3	12,26	97,8	3,53	109,0	1,72	113,9	3,57	113,7	1,96	108,3
MA 2115	DK		98,7	102,5	15,16	97,6	12,53	95,4	12,14	96,8	3,65	112,7	1,64	108,6	3,77	120,1	2,02	111,6
HI 1263	SE		94,7	98,3	15,33	98,6	12,76	97,2	11,92	95,1	3,40	104,9	1,67	110,6	3,63	115,6	1,97	108,8
2K321	DE		92,3	95,8	15,42	99,2	13,01	99,1	11,83	94,3	3,27	100,9	1,53	101,3	3,13	99,7	1,81	100,0
MA 2107	DK		90,0	93,5	15,91	102,4	13,30	101,3	11,81	94,2	3,68	113,6	1,63	107,9	3,70	117,8	2,01	111,0
MA 3005	DK		84,6	87,9	16,19	104,2	13,72	104,5	11,55	92,1	3,27	100,9	1,62	107,3	3,33	106,1	1,87	103,3
Gundula pst.	2008 SE		90,4	93,9	15,57	100,2	12,94	98,6	11,44	91,2	3,35	103,4	1,66	109,9	3,85	122,6	2,01	111,0
Sylvia	1998 SE		85,6	88,9	15,17	97,6	12,78	97,3	10,88	86,8	3,30	101,9	1,74	115,2	2,90	92,4	1,79	98,9
átlag			96,7	100,4	15,64	100,6	13,16	100,2	12,57	100,2	3,44	106,2	1,47	97,4	3,36	107,0	1,88	103,9
SzD 5%			7,0	7,3	0,51	3,3	0,53	4,0	0,98	7,8	0,28	8,6	0,25	16,6	0,43	13,7	0,12	6,6
SzD 5% st. átl.-hoz			5,7	5,9	0,42	2,7	0,43	3,3	0,80	6,4	0,23	7,1	0,2	13,2	0,35	11,1	0,10	5,5
C.V.			5,8		2,6		3,2		6,3		6,6		13,7		10,2		5,2	
Helyek száma			5		5		5		5		5		5		5		5	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Kinyerhető cukortermés t/ha
White sugar yields, t/ha

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. %
MA 4027	11,98	14,82	6,45	18,29	15,91	13,49	107,6
SC-650	11,72	14,70	6,49	19,93	14,34	13,44	107,2
Dinara KWS	11,41	15,24	7,13	17,74	15,48	13,40	106,9
SC-651	11,32	14,41	6,86	19,01	14,98	13,32	106,2
2K326	10,55	12,11	7,09	20,97	15,54	13,25	105,7
MA 2116	12,17	12,05	6,00	20,25	15,64	13,22	105,4
1K201	12,09	14,10	6,50	18,82	14,37	13,18	105,1
2K314	11,71	13,18	6,37	20,12	14,35	13,15	104,9
ST 13212	11,54	14,24	6,86	18,26	14,45	13,07	104,2
2K287	11,12	11,89	6,92	19,68	15,22	12,97	103,4
Fenec	11,26	12,06	7,18	18,69	14,35	12,71	101,4
ST 12261	11,06	13,17	7,24	18,32	13,78	12,71	101,4
MA 2077	11,46	12,80	6,17	18,54	14,44	12,68	101,1
Serenada KWS st	11,60	12,71	7,31	17,92	13,55	12,62	100,6
Legenda KWS st	11,31	13,27	7,17	16,99	14,29	12,61	100,6
2K323	10,79	13,23	6,07	18,51	14,29	12,58	100,3
HI 1057	11,02	14,84	6,14	16,72	14,12	12,57	100,2
st.fajták átlaga	11,41	12,84	6,82	17,77	13,83	12,54	100,0
ST 15280	11,28	12,58	6,28	18,16	14,05	12,47	99,4
HI 1303	10,59	13,04	5,99	18,09	14,49	12,44	99,2
ST 13205	11,26	12,82	6,71	17,85	13,40	12,41	99,0
Predator st	11,31	12,54	5,99	18,40	13,65	12,38	98,7
HI 1300	10,77	11,73	6,58	18,11	14,09	12,26	97,8
MA 2115	11,32	11,93	5,88	17,97	13,62	12,14	96,8
HI 1263	10,90	11,45	6,54	17,29	13,41	11,92	95,1
2K321	10,65	13,39	6,22	16,25	12,63	11,83	94,3
MA 2107	10,17	12,91	6,13	16,51	13,32	11,81	94,2
MA 3005	10,08	11,26	6,34	16,58	13,50	11,55	92,1
Gundula	10,70	12,09	6,09	16,49	11,84	11,44	91,2
Sylvia	9,06	12,35	5,32	14,34	13,32	10,88	86,8
átlag	11,11	13,00	6,48	18,10	14,15	12,57	100,2
SzD 5%	0,63	1,97	1,05	2,04	1,49	0,98	7,8
SzD 5% st.átl-hoz	0,51	1,61	0,86	1,67	1,22	0,80	6,4
C.V.	4,0	10,7	11,5	8,0	7,5	6,3	

Kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Répatermés t/ha

Root yields, t/ha

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. %
MA 4027	87,9	128,9	48,3	145,9	122,4	106,7	110,8
SC-650	79,2	122,6	45,3	145,3	102,6	99,0	102,8
Dinara KWS	79,6	122,8	51,1	130,4	112,9	99,4	103,2
SC-651	78,7	122,6	47,7	144,0	112,2	101,0	104,9
2K326	81,1	105,7	52,7	154,0	118,0	102,3	106,2
MA 2116	89,0	110,7	44,8	159,4	129,8	106,7	110,8
1K201	80,9	109,9	46,2	132,8	105,8	95,1	98,8
2K314	83,4	111,7	46,7	146,4	111,8	100,0	103,8
ST 13212	78,7	119,4	47,4	132,8	104,8	96,6	100,3
2K287	79,8	101,3	48,8	145,2	108,7	96,8	100,5
Fenec	78,2	105,3	50,7	133,1	111,5	95,8	99,5
ST 12261	79,4	111,1	50,9	134,5	101,2	95,4	99,1
MA 2077	83,3	116,1	43,6	141,6	106,0	98,1	101,9
Serenada KWS st	85,7	109,5	51,0	140,7	107,6	98,9	102,7
Legenda KWS st	79,9	111,5	51,7	128,2	109,7	96,2	99,9
2K323	82,3	116,5	45,9	151,2	113,3	101,8	105,7
HI 1057	76,6	111,4	42,0	124,7	98,1	90,6	94,1
st.fajták átlaga	81,5	108,6	49,3	134,9	107,1	96,3	100,0
ST 15280	81,3	110,9	48,3	147,8	113,7	100,4	104,3
HI 1303	77,3	117,3	40,5	134,7	107,2	95,4	99,1
ST 13205	82,8	110,3	46,8	145,9	110,7	99,3	103,1
Predator st	79,0	104,8	45,3	135,7	104,1	93,8	97,4
HI 1300	80,6	106,9	44,2	148,5	111,8	98,4	102,2
MA 2115	82,8	109,1	43,4	146,1	112,2	98,7	102,5
HI 1263	81,7	103,7	46,9	136,5	104,8	94,7	98,3
2K321	75,4	112,5	45,6	128,5	99,3	92,3	95,8
MA 2107	74,5	111,1	42,8	123,8	97,9	90,0	93,5
MA 3005	72,4	92,6	43,3	116,9	97,9	84,6	87,9
Gundula	78,8	106,4	41,5	129,3	95,8	90,4	93,9
Sylvia	71,2	102,9	40,3	116,8	96,7	85,6	88,9
átlag	80,1	111,2	46,3	138,0	107,9	96,7	100,4
SzD 5%	4,2	15,2	7,0	11,0	9,4	7,0	7,3
SzD 5% st.átl-hoz	3,4	12,4	5,7	9,0	7,7	5,7	5,9
C.V.	3,7	9,7	10,7	5,7	6,2	5,8	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Cukortartalom, %
Sugar content, %

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	16,12	14,30	15,23	14,93	15,60	15,24	-0,30
SC-650	17,21	15,31	15,98	16,08	16,55	16,23	0,69
Dinara KWS	16,87	15,46	15,79	16,00	16,31	16,09	0,55
SC-651	16,83	14,74	16,12	15,57	15,90	15,83	0,29
2K326	15,63	14,68	15,37	16,16	15,91	15,55	0,01
MA 2116	16,12	13,65	15,31	15,03	14,62	14,95	-0,59
1K201	17,13	15,57	15,72	16,41	16,06	16,18	0,64
2K314	16,67	14,91	15,39	16,18	15,69	15,77	0,23
ST 13212	17,10	15,19	16,11	16,27	16,41	16,22	0,68
2K287	16,53	14,97	16,12	16,04	16,62	16,06	0,52
Fenec	16,87	14,70	15,94	16,36	15,55	15,88	0,34
ST 12261	16,37	15,14	15,91	15,99	16,15	15,91	0,37
MA 2077	16,22	14,08	16,01	15,51	16,14	15,59	0,05
Serenada KWS st	15,99	14,68	16,22	15,14	15,18	15,44	-0,10
Legenda KWS st	16,40	14,75	15,58	15,54	15,56	15,57	0,03
2K323	15,75	14,34	15,14	14,85	15,37	15,09	-0,45
HI 1057	16,82	16,03	16,25	16,01	16,83	16,39	0,85
st.fajták átlaga	16,39	14,80	15,55	15,49	15,49	15,54	
ST 15280	16,35	14,40	15,03	14,90	15,10	15,16	-0,38
HI 1303	16,13	14,04	16,52	15,80	16,04	15,71	0,17
ST 13205	15,98	14,22	16,00	14,52	14,80	15,10	-0,44
Predator st	16,77	14,97	14,84	15,80	15,72	15,62	0,08
HI 1300	15,96	13,83	16,71	14,75	15,41	15,33	-0,21
MA 2115	16,23	14,17	15,44	14,90	15,04	15,16	-0,38
HI 1263	16,01	14,09	15,81	15,16	15,57	15,33	-0,21
2K321	16,44	14,93	15,52	14,98	15,24	15,42	-0,12
MA 2107	16,38	14,45	16,25	16,00	16,47	15,91	0,37
MA 3005	16,50	15,11	16,42	16,53	16,38	16,19	0,65
Gundula	16,23	14,53	16,58	15,37	15,13	15,57	0,03
Sylvia	15,14	14,85	15,15	14,31	16,41	15,17	-0,37
átlag	16,37	14,69	15,81	15,55	15,78	15,64	0,10
SzD 5%	0,45	0,64	0,85	0,98	0,57	0,51	
SzD 5% st.átl-hoz	0,37	0,52	0,69	0,80	0,47	0,42	
C.V.	1,9	3,1	3,8	4,5	2,6	2,6	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Kinyerhető cukortartalom, %

White sugar content, %

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	13,63	11,47	13,41	12,55	12,99	12,81	-0,32
SC-650	14,80	12,01	14,22	13,72	13,96	13,74	0,61
Dinara KWS	14,32	12,39	13,96	13,61	13,70	13,60	0,47
SC-651	14,40	11,79	14,40	13,19	13,35	13,43	0,30
2K326	13,00	11,49	13,40	13,63	13,18	12,94	-0,19
MA 2116	13,69	10,85	13,44	12,69	12,06	12,55	-0,58
1K201	14,95	12,81	13,96	14,19	13,58	13,90	0,77
2K314	14,05	11,71	13,64	13,74	12,84	13,20	0,07
ST 13212	14,66	12,24	14,38	13,78	13,80	13,77	0,64
2K287	13,94	11,70	14,11	13,53	14,03	13,46	0,33
Fenec	14,40	11,46	14,06	14,05	12,88	13,37	0,24
ST 12261	13,92	12,19	14,12	13,61	13,60	13,49	0,36
MA 2077	13,78	11,02	14,13	13,10	13,61	13,13	0,00
Serenada KWS st	13,54	11,66	14,29	12,74	12,60	12,97	-0,16
Legenda KWS st	14,15	11,91	13,76	13,24	13,01	13,21	0,08
2K323	13,11	11,33	13,20	12,23	12,60	12,49	-0,64
HI 1057	14,41	13,29	14,53	13,43	14,39	14,01	0,88
st.fajták átlaga	14,00	11,84	13,73	13,16	12,91	13,13	0,00
ST 15280	13,87	11,32	13,01	12,26	12,36	12,56	-0,57
HI 1303	13,70	11,17	14,79	13,44	13,51	13,32	0,19
ST 13205	13,60	11,24	14,29	12,22	12,10	12,69	-0,44
Predator st	14,32	11,95	13,14	13,51	13,12	13,21	0,08
HI 1300	13,36	10,85	14,83	12,20	12,60	12,77	-0,36
MA 2115	13,67	10,93	13,62	12,30	12,13	12,53	-0,60
HI 1263	13,40	11,03	13,95	12,66	12,78	12,76	-0,37
2K321	14,13	11,94	13,63	12,65	12,70	13,01	-0,12
MA 2107	13,67	11,61	14,26	13,37	13,60	13,30	0,17
MA 3005	13,89	12,16	14,56	14,19	13,78	13,72	0,59
Gundula	13,57	11,37	14,60	12,77	12,37	12,94	-0,19
Sylvia	12,70	11,92	13,24	12,28	13,77	12,78	-0,35
átlag	13,88	11,68	13,96	13,13	13,14	13,16	0,03
SzD 5%	0,50	0,67	0,85	1,06	0,68	0,53	
SzD 5% st.átl-hoz	0,41	0,55	0,69	0,87	0,56	0,43	
C.V.	2,6	4,1	4,3	5,7	3,7	3,2	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

K-tartalom, mmol/100g répa
K content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	3,62	3,83	2,62	3,10	4,24	3,48	0,24
SC-650	3,29	3,96	2,64	2,86	4,41	3,43	0,19
Dinara KWS	3,50	3,91	2,54	3,31	3,86	3,42	0,18
SC-651	3,38	3,81	2,59	3,09	4,39	3,45	0,21
2K326	3,86	4,42	3,47	3,42	4,92	4,02	0,78
MA 2116	3,52	3,72	2,90	2,82	4,16	3,42	0,18
1K201	2,96	3,56	2,59	2,67	4,34	3,22	-0,02
2K314	3,36	3,60	2,45	3,07	4,16	3,33	0,09
ST 13212	3,59	4,46	2,81	3,58	4,74	3,84	0,60
2K287	3,55	4,37	3,15	3,32	4,61	3,80	0,56
Fenec	3,33	3,68	2,69	3,06	4,22	3,40	0,16
ST 12261	3,06	3,48	2,62	2,95	4,14	3,25	0,01
MA 2077	3,27	3,42	2,73	3,28	4,12	3,36	0,12
Serenada KWS st	3,32	3,33	3,01	2,90	4,36	3,38	0,14
Legenda KWS st	3,01	3,37	2,67	2,71	4,18	3,19	-0,05
2K323	3,54	3,72	2,82	3,37	4,10	3,51	0,27
HI 1057	2,90	3,22	2,61	3,26	4,16	3,23	-0,01
st.fajták átlaga	3,22	3,37	2,62	2,85	4,16	3,24	0,00
ST 15280	3,42	3,77	2,99	3,84	4,26	3,66	0,42
HI 1303	3,02	3,11	2,64	2,79	3,83	3,08	-0,16
ST 13205	3,62	4,22	2,80	2,97	4,55	3,63	0,39
Predator st	3,32	3,40	2,19	2,93	3,95	3,16	-0,08
HI 1300	3,34	3,65	2,84	3,23	4,60	3,53	0,29
MA 2115	3,47	3,71	2,73	3,51	4,82	3,65	0,41
HI 1263	3,20	3,34	2,70	2,93	4,81	3,40	0,16
2K321	3,14	3,59	2,99	2,65	3,96	3,27	0,03
MA 2107	3,59	3,81	2,78	3,65	4,55	3,68	0,44
MA 3005	3,18	3,20	2,81	2,84	4,30	3,27	0,03
Gundula	3,43	3,11	2,83	3,39	4,01	3,35	0,11
Sylvia	3,72	3,49	2,74	2,38	4,18	3,30	0,06
átlag	3,36	3,66	2,76	3,10	4,31	3,44	0,20
SzD 5%	0,17	0,43	0,40	0,45	0,73	0,28	
SzD 5% st.átl-hoz	0,14	0,35	0,33	0,37	0,60	0,23	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Na-tartalom, mmol/100g répa
Na content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	0,99	1,87	0,43	2,46	1,59	1,47	-0,04
SC-650	0,80	2,09	0,36	1,90	0,87	1,20	-0,31
Dinara KWS	0,75	1,52	0,39	1,89	1,36	1,18	-0,33
SC-651	0,75	1,45	0,35	1,66	0,94	1,03	-0,48
2K326	1,29	2,21	0,37	2,38	1,01	1,45	-0,06
MA 2116	1,64	2,42	0,52	2,39	2,12	1,82	0,31
1K201	0,98	2,13	0,52	2,14	1,20	1,39	-0,12
2K314	1,15	2,26	0,37	2,10	1,36	1,45	-0,06
ST 13212	0,77	1,75	0,36	2,08	0,91	1,17	-0,34
2K287	1,21	2,38	0,30	2,46	0,85	1,44	-0,07
Fenec	0,83	1,66	0,39	1,87	1,25	1,20	-0,31
ST 12261	1,16	1,85	0,36	2,18	1,08	1,33	-0,18
MA 2077	1,44	2,43	0,35	2,41	1,20	1,57	0,06
Serenada KWS st	1,48	2,44	0,39	2,44	1,56	1,66	0,15
Legenda KWS st	1,38	2,48	0,49	2,39	1,58	1,66	0,15
2K323	1,55	2,41	0,34	2,34	1,56	1,64	0,13
HI 1057	0,99	1,73	0,37	2,49	1,24	1,36	-0,15
st.fajták átlaga	1,23	2,16	0,45	2,25	1,48	1,51	0,00
ST 15280	0,78	1,81	0,35	2,31	1,18	1,29	-0,22
HI 1303	1,27	2,43	0,43	2,40	1,52	1,61	0,10
ST 13205	1,00	1,87	0,28	2,46	1,29	1,38	-0,13
Predator st	0,83	1,57	0,48	1,91	1,31	1,22	-0,29
HI 1300	1,52	2,45	0,41	2,36	1,84	1,72	0,21
MA 2115	1,17	2,40	0,49	2,42	1,74	1,64	0,13
HI 1263	1,68	2,44	0,44	2,40	1,40	1,67	0,16
2K321	1,16	2,16	0,38	2,43	1,51	1,53	0,02
MA 2107	1,49	2,42	0,54	2,39	1,29	1,63	0,12
MA 3005	1,31	2,33	0,39	2,47	1,61	1,62	0,11
Gundula	1,41	2,47	0,42	2,36	1,62	1,66	0,15
Sylvia	2,16	2,11	0,55	2,32	1,55	1,74	0,23
átlag	1,20	2,12	0,41	2,27	1,36	1,47	-0,04
SzD 5%	0,19	0,28	0,15	0,42	0,47	0,25	
SzD 5% st.átl-hoz	0,16	0,23	0,12	0,34	0,38	0,20	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

N-tartalom, mmol/100g répa
N content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	3,60	4,44	1,73	2,64	3,45	3,17	0,03
SC-650	3,51	6,24	1,30	2,98	3,63	3,53	0,39
Dinara KWS	3,98	5,55	1,63	2,87	3,73	3,55	0,41
SC-651	3,55	5,14	1,19	2,80	3,46	3,23	0,09
2K326	3,90	5,48	1,80	3,08	3,90	3,63	0,49
MA 2116	3,04	4,20	1,46	2,63	3,06	2,88	-0,26
1K201	2,60	4,14	1,26	2,32	3,07	2,68	-0,46
2K314	4,15	5,95	1,37	3,08	4,63	3,84	0,70
ST 13212	3,51	4,67	1,01	3,04	3,54	3,15	0,01
2K287	3,90	5,58	2,16	3,04	3,57	3,65	0,51
Fenec	3,69	6,33	1,68	2,71	3,89	3,66	0,52
ST 12261	3,57	5,16	1,50	2,84	3,51	3,32	0,18
MA 2077	3,28	5,32	1,59	2,71	3,35	3,25	0,11
Serenada KWS st	3,29	5,21	1,82	2,85	3,30	3,29	0,15
Legenda KWS st	2,67	4,42	1,47	2,53	3,23	2,86	-0,28
2K323	3,99	4,97	2,04	3,57	4,22	3,76	0,62
HI 1057	3,55	4,82	1,10	3,13	2,98	3,12	-0,02
st.fajták átlaga	3,20	4,95	1,47	2,67	3,41	3,14	0,00
ST 15280	3,71	5,53	2,00	3,44	4,18	3,77	0,63
HI 1303	3,50	4,49	1,07	2,72	3,34	3,02	-0,12
ST 13205	3,13	4,88	1,09	2,37	3,83	3,06	-0,08
Predator st	3,63	5,21	1,13	2,62	3,71	3,26	0,12
HI 1300	3,93	5,14	1,46	3,34	3,97	3,57	0,43
MA 2115	3,86	5,94	1,38	3,37	4,32	3,77	0,63
HI 1263	3,96	5,38	1,51	3,28	4,02	3,63	0,49
2K321	2,98	4,96	1,70	2,68	3,32	3,13	-0,01
MA 2107	4,27	4,23	1,98	3,48	4,53	3,70	0,56
MA 3005	4,09	5,01	1,55	2,60	3,38	3,33	0,19
Gundula	4,16	5,97	1,60	3,35	4,17	3,85	0,71
Sylvia	2,81	4,89	1,61	1,60	3,61	2,90	-0,24
átlag	3,58	5,15	1,52	2,89	3,69	3,36	0,22
SzD 5%	0,34	1,17	0,67	0,73	0,89	0,43	
SzD 5% st.átl-hoz	0,28	0,96	0,55	0,60	0,73	0,35	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Melasztartalom, %
Molassis content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	1,90	2,24	1,21	1,78	2,01	1,83	0,02
SC-650	1,81	2,70	1,15	1,77	1,98	1,88	0,07
Dinara KWS	1,95	2,46	1,23	1,80	2,00	1,89	0,08
SC-651	1,83	2,34	1,12	1,78	1,95	1,80	-0,01
2K326	2,03	2,59	1,37	1,93	2,13	2,01	0,20
MA 2116	1,83	2,20	1,26	1,74	1,97	1,80	-0,01
1K201	1,58	2,16	1,16	1,62	1,88	1,68	-0,13
2K314	2,02	2,60	1,15	1,84	2,26	1,97	0,16
ST 13212	1,85	2,35	1,12	1,89	2,01	1,84	0,03
2K287	1,99	2,67	1,42	1,90	1,99	1,99	0,18
Fenec	1,87	2,64	1,27	1,72	2,07	1,91	0,10
ST 12261	1,84	2,36	1,19	1,78	1,95	1,82	0,01
MA 2077	1,83	2,46	1,27	1,81	1,92	1,86	0,05
Serenada KWS st	1,85	2,42	1,33	1,80	1,98	1,88	0,07
Legenda KWS st	1,65	2,24	1,21	1,70	1,95	1,75	-0,06
2K323	2,05	2,41	1,35	2,01	2,17	2,00	0,19
HI 1057	1,81	2,14	1,11	1,98	1,84	1,78	-0,03
st.fajták átlaga	1,78	2,36	1,21	1,73	1,98	1,81	0,00
ST 15280	1,87	2,47	1,41	2,04	2,14	1,99	0,18
HI 1303	1,84	2,27	1,12	1,76	1,93	1,78	-0,03
ST 13205	1,79	2,38	1,11	1,70	2,10	1,82	0,01
Predator st	1,85	2,42	1,09	1,69	2,00	1,81	0,00
HI 1300	2,01	2,38	1,27	1,95	2,21	1,96	0,15
MA 2115	1,96	2,64	1,21	2,00	2,30	2,02	0,21
HI 1263	2,02	2,46	1,25	1,91	2,19	1,97	0,16
2K321	1,71	2,39	1,29	1,73	1,93	1,81	0,00
MA 2107	2,12	2,24	1,38	2,04	2,27	2,01	0,20
MA 3005	2,00	2,35	1,25	1,74	2,00	1,87	0,06
Gundula	2,06	2,56	1,26	2,00	2,16	2,01	0,20
Sylvia	1,84	2,33	1,30	1,43	2,03	1,79	-0,02
átlag	1,89	2,41	1,24	1,82	2,05	1,88	0,07
SzD 5%	0,10	0,29	0,21	0,22	0,22	0,12	
SzD 5% st.átl-hoz	0,08	0,24	0,17	0,18	0,18	0,10	
C.V.	3,9	8,6	12,1	8,7	7,8	5,2	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A1 Cukorrépa 2012

Sűrűletisztasági hányados, %
Juice purity, %

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
MA 4027	92,09	89,18	95,00	91,51	90,87	91,73	-0,30
SC-650	93,06	87,92	95,52	92,50	91,67	92,13	0,10
Dinara KWS	92,39	89,24	95,24	92,15	91,52	92,11	0,08
SC-651	92,84	89,29	95,71	92,18	91,47	92,30	0,27
2K326	91,10	87,58	94,13	91,39	90,54	90,95	-1,08
MA 2116	92,10	88,71	94,68	91,89	90,23	91,52	-0,51
1K201	93,91	90,33	95,38	93,14	91,71	92,89	0,86
2K314	91,95	88,12	95,48	92,08	90,12	91,55	-0,48
ST 13212	92,79	89,13	95,55	91,71	91,35	92,11	0,08
2K287	91,88	87,53	94,39	91,49	91,59	91,38	-0,65
Fenec	92,71	88,01	94,96	92,70	90,74	91,82	-0,21
ST 12261	92,57	89,47	95,36	92,24	91,66	92,26	0,23
MA 2077	92,32	88,05	94,96	91,60	91,68	91,72	-0,31
Serenada KWS st	92,14	88,66	94,76	91,64	90,62	91,56	-0,47
Legenda KWS st	93,21	89,43	95,10	92,32	91,09	92,23	0,20
2K323	91,14	88,33	94,49	90,44	90,17	90,91	-1,12
HI 1057	92,99	90,98	95,69	91,20	92,25	92,62	0,59
st.fajták átlaga	92,70	89,12	95,17	92,18	90,98	92,03	0,00
ST 15280	92,46	88,35	94,06	90,08	90,28	91,05	-0,98
HI 1303	92,48	88,97	95,66	92,22	91,63	92,19	0,16
ST 13205	92,44	88,35	95,65	91,69	90,04	91,63	-0,40
Predator st	92,74	89,27	95,64	92,58	91,22	92,29	0,26
HI 1300	91,51	87,97	95,09	90,72	89,71	91,00	-1,03
MA 2115	91,88	87,23	95,04	90,42	89,01	90,72	-1,31
HI 1263	91,45	88,07	94,98	91,21	89,98	91,14	-0,89
2K321	93,05	89,00	94,70	91,97	91,13	91,97	-0,06
MA 2107	91,22	89,03	94,63	90,85	90,37	91,22	-0,81
MA 3005	91,93	89,40	95,12	92,53	91,26	92,05	0,02
Gundula	91,45	88,09	95,09	90,78	90,09	91,10	-0,93
Sylvia	91,40	89,29	94,66	93,07	91,24	91,93	-0,10
átlag	92,25	88,72	95,06	91,73	90,87	91,73	-0,30
SzD 5%	0,59	1,29	0,97	1,29	1,17	0,65	
SzD 5% st.átl-hoz	0,48	1,05	0,79	1,05	0,96	0,53	
C.V.	0,5	1,0	0,7	1,0	0,9	0,6	

Cukorrépaajták viselkedése a cercospóras levélragyával szemben 2012

A/1 kísérlet

Fajta	Fajtatípus a bejelentés alapján	Cercospóras levélfoltosság (<i>Cercospora beticola</i>)	
		provokációs kísérlet	Rezisztencia kategória
		fertőzött levélfelület %	(1-5)*
<i>Sylvia</i>	Z	53,3	-
st. <i>Serenada</i>	RZ/CR	18,3	-
st. <i>Legenda</i>	RZ/CR	13,3	-
st. <i>Predator</i>	RZ/CR	16,7	-
st. Fenec	RZ/CR	31,7	-
st. Dinara	RZ/CR	21,7	-
Gundula	RZ	28,3	-
SC 650	RZ/CR	33,3	-
HI 1263	RZ/CR	25,0	-
HI 1057	RZ/CR	10,0	-
HI 1303	RZ/CR	18,3	-
HI 1300	RZ/CR	18,3	-
2K 326	RZ/CR	10,0	-
2K 323	RZ/CR	13,3	-
2K 321	RZ/CR	15,0	-
2K 314	RZ/CR	13,3	-
2K 287	RZ/CR	5,0	-
1K 201	RZ/CR	10,0	-
MA 2077	RZ/CR	25,0	-
MA 2107	RZ/CR	23,3	-
MA 2115	RZ/CR	21,7	-
MA 2116	RZ/CR	13,3	-
MA 3005	RZ/CR	15,0	-
MA 4027	RZ	11,7	-
ST 15280	RZ/CR	20,0	-
ST 13312	RZ/CR	41,7	-
ST 13205	RZ/CR	25,0	-
ST 12261	RZ	28,3	-
SC 651	RZ	33,3	-
átlag		21,1	

Vizsgálat helye és időpontja:

Iregszemcse/ 09.06.

*Rezisztencia kategóriák: a tartós szárazság miatt bekövetkezett élettani levélváltás csak egy kései fertőzöttség-bonítást tett lehetővé.

Emiatt a 2012. évi adatok csak *tájékoztató jellegűek*, s nem alkalmasak a fajtajelöltek rezisztencia-kategóriákba való besorolására.

Kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérletek eredményei
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

Cukorrépa
A2

Fajták		Répatermés		Cukortartalom				Cukortermés		K tartalom		Na tartalom		N tartalom		Melasz tartalom	
				mért		kinyerhető		kinyerhető		mmol/100g	rel.%	mmol/100g	rel.%	mmol/100g	rel.%	%	rel.%
		t/ha	rel.%	%	rel.%	%	rel.%	t/ha	rel.%								
SC-544	BE	93,2	96,8	16,56	106,2	14,03	106,9	13,00	103,9	3,51	103,2	1,12	71,3	3,72	115,2	1,93	103,2
1K233	DE	97,4	101,1	15,84	101,6	13,36	101,8	12,99	103,8	3,65	107,4	1,09	69,4	3,48	107,7	1,88	100,5
Serenada KWS st.	2011 DE	98,2	102,0	15,54	99,7	13,09	99,8	12,76	102,0	3,37	99,1	1,73	110,2	3,10	96,0	1,85	98,9
ST 12161	DE	91,1	94,6	16,36	104,9	13,93	106,2	12,61	100,8	3,16	92,9	1,15	73,2	3,45	106,8	1,83	97,9
MA 2059	DK	101,5	105,4	14,97	96,0	12,48	95,1	12,58	100,6	3,61	106,2	1,59	101,3	3,25	100,6	1,89	101,1
Legenda KWS st.	2009 DE	97,3	101,0	15,48	99,3	13,05	99,5	12,51	100,0	3,22	94,7	1,67	106,4	3,15	97,5	1,84	98,4
st.fajták átlaga		96,3	100,0	15,59	100,0	13,12	100,0	12,51	100,0	3,4	100,0	1,57	100,0	3,23	100,0	1,87	100,0
ST 13112	DE	88,1	91,5	16,64	106,7	14,20	108,2	12,46	99,6	3,59	105,6	0,92	58,6	3,42	105,9	1,85	98,9
1K200	DE	90,9	94,4	16,22	104,0	13,80	105,2	12,42	99,3	3,05	89,7	1,61	102,5	3,27	101,2	1,82	97,3
1K198	DE	94,3	97,9	15,55	99,7	13,18	100,5	12,36	98,8	3,34	98,2	1,38	87,9	3,03	93,8	1,77	94,7
HI1152	SE	94,6	98,2	15,72	100,8	13,20	100,6	12,32	98,5	3,38	99,4	1,57	100,0	3,55	109,9	1,92	102,7
SC-545	BE	90,7	94,2	16,10	103,3	13,63	103,9	12,30	98,3	3,34	98,2	1,08	68,8	3,55	109,9	1,87	100,0
ST 15141	DE	90,5	94,0	15,95	102,3	13,50	102,9	12,28	98,2	3,14	92,4	1,26	80,3	3,49	108,0	1,85	98,9
Predator st.	2008 BE	93,3	96,9	15,74	101,0	13,23	100,8	12,27	98,1	3,60	105,9	1,30	82,8	3,43	106,2	1,91	102,1
HI1144	SE	96,1	99,8	15,45	99,1	12,95	98,7	12,27	98,1	3,39	99,7	1,63	103,8	3,42	105,9	1,91	102,1
MA 2070	DK	96,8	100,5	15,42	98,9	12,83	97,8	12,25	97,9	3,35	98,5	1,53	97,5	3,86	119,5	1,99	106,4
ST 13105	DE	94,4	98,0	15,23	97,7	12,77	97,3	12,06	96,4	3,36	98,8	1,45	92,4	3,35	103,7	1,87	100,0
MA 2058	DK	96,3	100,0	14,96	96,0	12,58	95,9	12,05	96,3	3,01	88,5	1,75	111,5	3,01	93,2	1,78	95,2
1K231	DE	91,4	94,9	15,90	102,0	13,23	100,8	12,03	96,2	3,85	113,2	1,15	73,2	4,15	128,5	2,07	110,7
MA 3011	DK	87,8	91,2	15,98	102,5	13,57	103,4	11,76	94,0	3,14	92,4	1,56	99,4	3,18	98,5	1,81	96,8
MA 2069	DK	87,4	90,8	15,90	102,0	13,37	101,9	11,64	93,0	3,40	100,0	1,53	97,5	3,58	110,8	1,93	103,2
HI1139	SE	83,4	86,6	16,47	105,6	13,90	105,9	11,62	92,9	3,50	102,9	1,38	87,9	3,79	117,3	1,97	105,3
1K204	DE	81,9	85,0	15,78	101,2	13,43	102,4	10,92	87,3	2,98	87,6	1,33	84,7	3,19	98,8	1,75	93,6
Sylvia	1998 SE	84,3	87,5	14,71	94,4	12,25	93,4	10,36	82,8	3,57	105,0	1,72	109,6	3,11	96,3	1,85	98,9
átlag		92,2	95,7	15,76	101,1	13,29	101,3	12,17	97,3	3,37	99,1	1,41	89,8	3,41	105,6	1,88	100,5
SzD 5%		6,9	7,2	0,6	3,8	0,63	4,8	1,02	8,2	0,32	9,4	0,27	17,2	0,35	10,8	0,11	5,9
SzD 5% st. átl.-hoz		5,6	5,8	0,49	3,1	0,51	3,9	0,83	6,6	0,26	7,6	0,22	14	0,29	9	0,09	4,8
C.V.		5,9		3,0		3,8		6,7		7,6		15,2		8,3		4,5	
Helyek száma		5		5		5		5		5		5		5		5	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2

Kinyerhető cukortermés t/ha
White sugar yields, t/ha

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. %
SC-544	11,13	11,27	7,39	19,19	16,00	13,00	103,9
1K233	10,27	13,18	7,15	18,67	15,67	12,99	103,8
<i>Serenada KWS st</i>	10,67	12,68	7,55	18,36	14,52	12,76	102,0
ST 12161	10,90	11,03	9,01	17,34	14,76	12,61	100,8
MA 2059	10,99	9,95	7,73	17,58	16,66	12,58	100,6
<i>Legenda KWS st</i>	10,05	13,25	7,74	16,19	15,33	12,51	100,0
st.fajták átlaga	10,58	12,56	7,46	17,44	14,53	12,51	100,0
ST 13112	10,39	12,69	7,01	17,58	14,62	12,46	99,6
1K200	10,34	11,78	6,80	17,15	16,05	12,42	99,3
1K198	10,61	11,35	7,78	17,42	14,63	12,36	98,8
HI1152	10,09	11,15	8,00	17,06	15,30	12,32	98,5
SC-545	10,78	11,23	8,29	16,24	14,98	12,30	98,3
ST 15141	9,37	12,95	5,83	17,05	16,20	12,28	98,2
<i>Predator st</i>	11,02	11,74	7,08	17,78	13,75	12,27	98,1
HI1144	10,65	10,87	6,73	17,88	15,20	12,27	98,1
MA 2070	10,10	11,73	7,29	17,54	14,58	12,25	97,9
ST 13105	10,96	12,56	7,17	16,48	13,13	12,06	96,4
MA 2058	10,10	11,01	6,39	16,99	15,76	12,05	96,3
1K231	10,10	11,11	8,04	16,16	14,75	12,03	96,2
MA 3011	9,88	11,35	7,22	16,35	14,02	11,76	94,0
MA 2069	9,62	10,55	7,82	17,13	13,08	11,64	93,0
HI1139	9,79	10,24	6,92	16,55	14,60	11,62	92,9
1K204	9,84	10,62	5,67	14,23	14,26	10,92	87,3
Sylvia	6,96	9,86	6,25	14,97	13,74	10,36	82,8
átlag	10,20	11,48	7,25	17,04	14,85	12,17	97,3
SzD 5%	0,95	2,00	1,26	2,21	1,73	1,02	8,2
SzD 5% st.átl-hoz	0,78	1,63	1,03	1,80	1,41	0,83	6,6
C.V.	6,6	12,3	12,2	9,3	8,4	6,7	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2

Répatermés t/ha
Root yields, t/ha

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. %
SC-544	77,5	90,0	53,3	133,4	111,8	93,2	96,8
1K233	74,5	106,7	53,2	135,3	117,1	97,4	101,1
<i>Serenada KWS st</i>	78,7	105,9	55,0	140,3	111,2	98,2	102,0
ST 12161	74,1	88,4	61,6	128,8	102,5	91,1	94,6
MA 2059	83,4	93,6	57,4	146,7	126,6	101,5	105,4
<i>Legenda KWS st</i>	72,8	111,8	55,9	130,4	115,4	97,3	101,0
st.fajták átlaga	76,3	105,9	54,2	134,1	110,7	96,3	100,0
ST 13112	71,9	95,6	47,8	122,3	102,9	88,1	91,5
1K200	74,7	91,0	45,5	126,4	117,0	90,9	94,4
1K198	75,8	92,6	56,6	132,8	113,5	94,3	97,9
HI1152	74,4	96,5	54,7	134,5	112,8	94,6	98,2
SC-545	76,0	94,4	58,0	119,7	105,4	90,7	94,2
ST 15141	69,2	104,0	46,1	121,9	111,1	90,5	94,0
<i>Predator st</i>	77,5	100,0	51,7	131,5	105,6	93,3	96,9
HI1144	80,7	95,7	46,9	144,5	112,5	96,1	99,8
MA 2070	75,6	103,3	52,0	138,6	114,7	96,8	100,5
ST 13105	78,3	103,3	54,7	130,3	105,6	94,4	98,0
MA 2058	74,3	98,6	49,7	135,0	124,0	96,3	100,0
1K231	73,5	97,6	56,9	119,9	109,3	91,4	94,9
MA 3011	69,6	87,2	49,6	124,9	107,6	87,8	91,2
MA 2069	71,6	91,0	54,8	124,9	94,6	87,4	90,8
HI1139	68,4	81,7	49,5	117,6	99,7	83,4	86,6
1K204	70,1	85,8	40,4	106,1	106,9	81,9	85,0
Sylvia	64,2	85,0	47,9	122,1	102,1	84,3	87,5
átlag	74,2	95,6	52,1	129,0	110,0	92,2	95,7
SzD 5%	5,6	15,9	8,7	10,1	10,2	6,9	7,2
SzD 5% st.átl-hoz	4,6	13,0	7,1	8,2	8,3	5,6	5,8
C.V.	5,3	11,7	11,8	5,6	6,6	5,9	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2 Cukorrépa 2012

Cukortartalom, %
Sugar content, %

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	17,02	15,89	15,99	16,91	16,97	16,56	0,97
1K233	16,50	15,01	15,67	16,13	15,91	15,84	0,25
<i>Serenada KWS st</i>	16,14	14,75	15,84	15,44	15,53	15,54	-0,05
ST 12161	17,30	15,12	16,51	15,99	16,86	16,36	0,77
MA 2059	15,81	13,47	15,48	14,46	15,63	14,97	-0,62
<i>Legenda KWS st</i>	16,24	14,61	15,85	14,96	15,76	15,48	-0,11
st.fajták átlaga	16,38	14,67	15,83	15,44	15,62	15,59	0,00
ST 13112	17,02	16,09	16,69	16,74	16,68	16,64	1,05
1K200	16,45	15,67	16,86	15,94	16,20	16,22	0,63
1K198	16,31	14,89	15,79	15,44	15,34	15,55	-0,04
HI1152	16,19	14,34	16,66	15,22	16,19	15,72	0,13
SC-545	16,65	14,81	16,30	16,01	16,72	16,10	0,51
ST 15141	16,28	15,51	14,61	16,38	16,97	15,95	0,36
<i>Predator st</i>	16,76	14,66	15,81	15,92	15,57	15,74	0,15
HI1144	15,83	14,01	16,44	14,95	16,03	15,45	-0,14
MA 2070	16,06	14,30	16,02	15,27	15,45	15,42	-0,17
ST 13105	16,48	14,55	15,18	14,94	15,02	15,23	-0,36
MA 2058	16,12	13,96	14,75	14,84	15,11	14,96	-0,63
1K231	16,58	14,29	16,36	16,04	16,22	15,90	0,31
MA 3011	16,75	15,65	16,57	15,43	15,52	15,98	0,39
MA 2069	16,16	14,44	16,35	16,15	16,39	15,90	0,31
HI1139	17,04	15,35	16,15	16,64	17,15	16,47	0,88
1K204	16,50	14,98	16,02	15,68	15,71	15,78	0,19
Sylvia	13,46	14,39	15,21	14,47	16,00	14,71	-0,88
átlag	16,33	14,81	15,96	15,65	16,04	15,76	0,17
SzD 5%	0,53	0,87	1,21	1,05	0,63	0,60	
SzD 5% st.átl-hoz	0,43	0,71	0,99	0,86	0,51	0,49	
C.V.	2,3	4,2	5,4	4,8	2,8	3,0	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények

Results of variety comparative trials on sugar beet varieties

2012

A2

Kinyerhető cukortartalom, %

White sugar content, %

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	14,37	13,23	13,88	14,39	14,27	14,03	0,91
1K233	13,78	12,31	13,55	13,78	13,40	13,36	0,24
<i>Serenada KWS</i>	13,57	12,01	13,76	13,08	13,05	13,09	-0,03
ST 12161	14,71	12,49	14,59	13,45	14,40	13,93	0,81
MA 2059	13,17	10,63	13,47	11,99	13,16	12,48	-0,64
<i>Legenda KWS</i>	13,80	11,86	13,87	12,45	13,26	13,05	-0,07
st.fajták átlaga	13,86	11,86	13,78	13,01	13,11	13,12	0,00
ST 13112	14,45	13,27	14,65	14,36	14,25	14,20	1,08
1K200	13,83	12,97	14,90	13,58	13,72	13,80	0,68
1K198	13,97	12,25	13,72	13,11	12,87	13,18	0,06
HI1152	13,53	11,65	14,64	12,64	13,54	13,20	0,08
SC-545	14,19	11,94	14,25	13,58	14,19	13,63	0,51
ST 15141	13,52	12,78	12,68	13,95	14,56	13,50	0,38
<i>Predator sk</i>	14,22	11,71	13,71	13,50	13,03	13,23	0,11
HI1144	13,18	11,32	14,37	12,35	13,51	12,95	-0,17
MA 2070	13,35	11,35	14,09	12,64	12,72	12,83	-0,29
ST 13105	14,00	11,69	13,08	12,63	12,43	12,77	-0,35
MA 2058	13,60	11,17	12,84	12,58	12,70	12,58	-0,54
1K231	13,74	11,34	14,11	13,44	13,52	13,23	0,11
MA 3011	14,21	13,00	14,54	13,08	13,03	13,57	0,45
MA 2069	13,43	11,58	14,25	13,74	13,83	13,37	0,25
HI1139	14,31	12,45	14,01	14,08	14,63	13,90	0,78
1K204	14,03	12,37	14,07	13,39	13,30	13,43	0,31
Sylvia	10,77	11,62	13,18	12,24	13,45	12,25	-0,87
átlag	13,73	12,04	13,92	13,22	13,51	13,29	0,17
SzD 5%	0,56	0,94	1,15	1,09	0,71	0,63	
SzD 5% st.átl-hoz	0,46	0,77	0,94	0,89	0,58	0,51	
C.V.	2,9	5,5	5,9	5,9	3,8	3,8	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2

K-tartalom, mmol/100g répa
K content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	3,66	3,87	2,48	3,12	4,43	3,51	0,11
1K233	4,19	3,80	2,99	3,32	3,97	3,65	0,25
<i>Serenada KWS st</i>	3,62	3,60	2,84	3,04	3,75	3,37	-0,03
ST 12161	3,53	3,50	2,32	2,96	3,50	3,16	-0,24
MA 2059	3,97	4,20	2,73	3,25	3,90	3,61	0,21
<i>Legenda KWS st</i>	3,21	3,38	2,65	2,93	3,94	3,22	-0,18
st.fajták átlaga	3,44	3,70	2,76	3,07	4,01	3,40	0,00
ST 13112	3,72	4,37	2,69	3,18	3,97	3,59	0,19
1K200	3,34	3,20	2,47	2,78	3,46	3,05	-0,35
1K198	3,52	3,15	2,99	2,95	4,07	3,34	-0,06
HI1152	3,37	3,28	2,59	3,51	4,16	3,38	-0,02
SC-545	3,38	3,75	2,72	2,96	3,88	3,34	-0,06
ST 15141	3,76	3,29	2,31	3,01	3,31	3,14	-0,26
<i>Predator st</i>	3,48	4,13	2,80	3,25	4,35	3,60	0,20
HI1144	3,61	3,48	2,64	3,07	4,17	3,39	-0,01
MA 2070	3,63	3,44	2,17	3,36	4,15	3,35	-0,05
ST 13105	3,54	3,98	2,54	2,81	3,94	3,36	-0,04
MA 2058	3,39	3,57	2,23	2,71	3,16	3,01	-0,39
1K231	4,38	4,05	3,13	3,76	3,92	3,85	0,45
MA 3011	3,10	3,22	2,61	3,18	3,61	3,14	-0,26
MA 2069	3,67	3,41	2,68	3,08	4,18	3,40	0,00
HI1139	3,52	3,76	2,83	3,23	4,17	3,50	0,10
1K204	3,29	3,31	2,57	2,63	3,11	2,98	-0,42
Sylvia	4,48	3,79	2,63	2,64	4,32	3,57	0,17
átlag	3,62	3,63	2,64	3,08	3,89	3,37	-0,03
SzD 5%	0,26	0,48	0,45	0,49	0,83	0,32	
SzD 5% st.átl-hoz	0,21	0,39	0,37	0,40	0,68	0,26	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2

Na-tartalom, mmol/100g répa

Na content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	1,07	1,31	0,38	1,89	0,95	1,12	-0,45
1K233	1,12	1,47	0,28	1,53	1,07	1,09	-0,48
<i>Serenada KWS st</i>	1,69	2,22	0,32	2,36	2,04	1,73	0,16
ST 12161	1,04	1,25	0,41	2,04	1,00	1,15	-0,42
MA 2059	1,60	2,17	0,37	2,43	1,36	1,59	0,02
<i>Legenda KWS st</i>	1,70	2,30	0,46	2,37	1,54	1,67	0,10
st.fajták átlaga	1,45	2,09	0,36	2,30	1,62	1,57	0,00
ST 13112	0,70	1,16	0,29	1,66	0,77	0,92	-0,65
1K200	1,79	2,19	0,32	2,33	1,43	1,61	0,04
1K198	0,99	1,63	0,48	2,30	1,50	1,38	-0,19
HI1152	1,60	2,15	0,34	2,17	1,61	1,57	0,00
SC-545	0,84	1,27	0,24	2,08	0,99	1,08	-0,49
ST 15141	1,54	1,50	0,37	1,92	0,95	1,26	-0,31
<i>Predator st</i>	0,96	1,76	0,30	2,18	1,29	1,30	-0,27
HI1144	1,77	2,32	0,42	2,36	1,30	1,63	0,06
MA 2070	1,46	1,89	0,36	2,48	1,45	1,53	-0,04
ST 13105	1,15	1,81	0,43	2,23	1,62	1,45	-0,12
MA 2058	1,65	2,12	0,51	2,41	2,08	1,75	0,18
1K231	1,20	1,58	0,30	1,74	0,95	1,15	-0,42
MA 3011	1,58	1,89	0,39	2,40	1,56	1,56	-0,01
MA 2069	1,54	2,21	0,34	2,41	1,15	1,53	-0,04
HI1139	1,37	1,60	0,36	2,43	1,12	1,38	-0,19
1K204	1,49	1,57	0,25	2,27	1,07	1,33	-0,24
Sylvia	2,28	2,26	0,43	2,33	1,28	1,72	0,15
átlag	1,40	1,81	0,36	2,19	1,31	1,41	-0,16
SzD 5%	0,26	0,41	0,15	0,43	0,51	0,27	
SzD 5% st.átl-hoz	0,21	0,33	0,12	0,35	0,42	0,22	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2 Cukorrépa 2012

N-tartalom, mmol/100g répa

N content

Fajták	Sopronhorpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	4,20	4,01	2,85	3,49	4,07	3,72	0,49
1K233	4,18	4,12	2,71	2,92	3,46	3,48	0,25
<i>Serenada KWS st</i>	3,57	3,73	2,61	2,63	2,95	3,10	-0,13
ST 12161	4,02	4,12	2,05	3,57	3,49	3,45	0,22
MA 2059	3,71	4,15	2,30	2,96	3,15	3,25	0,02
<i>Legenda KWS st</i>	3,22	3,82	2,22	3,31	3,18	3,15	-0,08
st.fajták átlaga	3,55	4,02	2,51	2,93	3,13	3,23	0,00
ST 13112	4,04	4,46	2,35	3,03	3,24	3,42	0,19
1K200	3,84	4,04	2,28	2,78	3,39	3,27	0,04
1K198	3,00	4,12	2,38	2,59	3,04	3,03	-0,20
HI1152	4,11	4,09	2,45	3,44	3,66	3,55	0,32
SC-545	3,64	4,83	2,55	3,12	3,62	3,55	0,32
ST 15141	4,39	4,31	2,16	3,20	3,40	3,49	0,26
<i>Predator st</i>	3,86	4,50	2,70	2,85	3,26	3,43	0,20
HI1144	3,86	3,74	2,58	3,64	3,30	3,42	0,19
MA 2070	4,26	5,15	2,26	3,55	4,08	3,86	0,63
ST 13105	3,48	4,57	2,59	2,60	3,51	3,35	0,12
MA 2058	3,49	4,29	1,99	2,38	2,88	3,01	-0,22
1K231	4,54	5,12	3,16	3,57	4,34	4,15	0,92
MA 3011	3,74	4,00	2,35	2,49	3,33	3,18	-0,05
MA 2069	4,26	4,62	2,72	2,81	3,50	3,58	0,35
HI1139	4,47	4,95	2,84	3,32	3,35	3,79	0,56
1K204	3,41	4,26	2,22	2,59	3,49	3,19	-0,04
Sylvia	3,31	4,17	2,42	2,30	3,33	3,11	-0,12
átlag	3,85	4,31	2,47	3,01	3,44	3,41	0,18
SzD 5%	0,36	1,01	0,43	0,75	0,61	0,35	
SzD 5% st.átl-hoz	0,29	0,82	0,35	0,61	0,50	0,29	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2 Cukorrépa 2012

Melasztartalom, %
Molassis content

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	2,05	2,06	1,51	1,92	2,10	1,93	0,06
1K233	2,12	2,10	1,52	1,76	1,92	1,88	0,01
<i>Serenada KWS st</i>	1,97	2,14	1,49	1,76	1,88	1,85	-0,02
ST 12161	2,00	2,04	1,32	1,94	1,86	1,83	-0,04
MA 2059	2,04	2,24	1,41	1,87	1,87	1,89	0,02
<i>Legenda KWS st</i>	1,84	2,14	1,39	1,91	1,90	1,84	-0,03
st.fajták átlaga	1,92	2,21	1,46	1,83	1,91	1,87	0,00
ST 13112	1,98	2,22	1,44	1,79	1,83	1,85	-0,02
1K200	2,02	2,10	1,36	1,76	1,88	1,82	-0,05
1K198	1,74	2,04	1,47	1,73	1,88	1,77	-0,10
HI1152	2,06	2,10	1,42	1,99	2,05	1,92	0,05
SC-545	1,86	2,27	1,45	1,83	1,94	1,87	0,00
ST 15141	2,17	2,12	1,33	1,84	1,81	1,85	-0,02
<i>Predator st</i>	1,94	2,35	1,50	1,82	1,94	1,91	0,04
HI1144	2,05	2,09	1,47	2,01	1,92	1,91	0,04
MA 2070	2,11	2,36	1,33	2,03	2,13	1,99	0,12
ST 13105	1,88	2,26	1,50	1,71	1,99	1,87	0,00
MA 2058	1,92	2,19	1,31	1,67	1,80	1,78	-0,09
1K231	2,24	2,35	1,65	2,00	2,11	2,07	0,20
MA 3011	1,94	2,05	1,43	1,75	1,90	1,81	-0,06
MA 2069	2,13	2,26	1,50	1,81	1,96	1,93	0,06
HI1139	2,14	2,31	1,54	1,96	1,92	1,97	0,10
1K204	1,87	2,01	1,35	1,69	1,82	1,75	-0,12
Sylvia	2,09	2,17	1,43	1,63	1,95	1,85	-0,02
átlag	2,01	2,17	1,44	1,83	1,93	1,88	0,01
SzD 5%	0,12	0,27	0,14	0,21	0,16	0,11	
SzD 5% st.átl-hoz	0,10	0,22	0,11	0,17	0,13	0,09	
C.V.	4,3	8,6	7,1	8,1	6,0	4,5	

Cukorrépa kisparcellás fajtaösszehasonlító kísérleti eredmények
Results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2012

A2 Cukorrépa 2012

Sűrűletisztasági hányados, %

Fajták	Sopronhórpács	Bicsérd	Iregszemcse	Hajdúszoboszló	Debrecen	átlag	rel. eltérés
SC-544	91,87	91,08	94,27	92,19	91,40	92,16	0,41
1K233	91,15	90,42	93,89	92,46	91,73	91,93	0,18
<i>Serenada KWS st</i>	91,51	89,78	94,18	91,92	91,33	91,74	-0,01
ST 12161	92,28	90,88	95,11	91,64	92,59	92,50	0,75
MA 2059	90,98	88,21	94,38	90,84	91,62	91,21	-0,54
<i>Legenda KWS st</i>	92,22	89,74	94,57	91,13	91,52	91,84	0,09
st.fajták átlaga	92,01	89,43	94,29	91,66	91,35	91,75	0,00
ST 13112	92,27	90,48	94,64	92,65	92,51	92,51	0,76
1K200	91,57	90,71	95,07	92,27	92,04	92,33	0,58
1K198	92,78	90,82	94,09	92,11	91,34	92,23	0,48
HI1152	91,35	89,98	94,74	90,79	91,06	91,58	-0,17
SC-545	92,63	89,62	94,54	92,07	92,10	92,19	0,44
ST 15141	90,86	90,88	94,56	92,26	92,91	92,29	0,54
<i>Predator st</i>	92,30	88,76	94,13	91,92	91,21	91,66	-0,09
HI1144	91,06	89,52	94,47	90,67	91,54	91,45	-0,30
MA 2070	91,06	88,88	95,10	90,58	90,42	91,21	-0,54
ST 13105	92,28	89,23	93,91	92,04	90,74	91,64	-0,11
MA 2058	91,82	89,13	94,66	92,15	91,70	91,89	0,14
1K231	90,65	88,61	93,60	91,27	91,24	91,07	-0,68
MA 3011	92,19	91,05	94,68	91,90	91,54	92,27	0,52
MA 2069	91,00	89,24	94,35	92,02	91,67	91,66	-0,09
HI1139	91,53	89,76	94,05	91,66	92,16	91,83	0,08
1K204	92,28	90,91	94,87	92,55	92,39	92,60	0,85
Sylvia	88,58	89,54	94,20	92,20	91,39	91,18	-0,57
átlag	91,57	89,88	94,44	91,80	91,66	91,87	0,12
SzD 5%	0,79	1,43	0,64	1,15	0,98	0,75	
SzD 5% st.átl-hoz	0,65	1,17	0,52	0,94	0,80	0,61	
C.V.	0,6	1,1	0,5	0,9	0,8	0,6	

Cukorrépaajták viselkedése a cercospóras levélragyával szemben 2012

A/2 kísérlet

Fajta	Fajtatípus a bejelentés alapján	Cercospóras levélfoltosság (<i>Cercospora beticola</i>)	
		provokációs kísérlet	Rezisztencia kategória
		fertőzött levélfelület %	(1-5)*
<i>Sylvia</i>	Z	51,7	-
<i>st. Serenada</i>	RZ/CR	13,3	-
<i>st. Legenda</i>	RZ/CR	8,3	-
<i>st. Predator</i>	RZ/CR	16,7	-
SC 544	RZ	36,7	-
SC 545	RZ	35,0	-
HI 1152	RZ	10,0	-
HI 1139	RZ	25,0	-
HI 1144	RZ/CR	18,3	-
1K 198	RZ/CR	5,0	-
1K 200	RZ/CR	8,3	-
1K 204	RZ/CR	10,0	-
1K 231	RZ/CR	2,5	-
1K 233	RZ/CR	3,3	-
MA 2058	RZ/CR	18,3	-
MA 2059	RZ/CR	15,0	-
MA 2069	RZ/CR	23,3	-
MA 2070	RZ/CR	15,0	-
MA 3011	RZ/CR	16,7	-
ST 12161	RZ	38,3	-
ST 13105	RZ/CR	18,3	-
ST 13112	RZ/CR	20,0	-
ST 15141	RZ	45,0	-
átlag		19,8	

Vizsgálat helye és időpontja:

Iregszemcse/ 09.06.

*Rezisztencia kategóriák: a tartós szárazság miatt bekövetkezett élettani levélváltás csak egy kései fertőzöttség-bonítást tett lehetővé.

Emiatt a 2012. évi adatok csak *tájékoztató jellegűek*, s nem alkalmasak a fajtajelöltek rezisztencia-kategóriákba való besorolására.

Cukorrépa fajtaösszehasonlító kísérletek összesített eredményei
Totalized results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2011 - 2012

A2

Fajta Variety	Répatermés, t/ha Root yields				Cukortartalom, % Sugar content			
	2011	2012	átlag	%	2011	2012	átlag %	%
SC-544	113,9	93,2	103,6	104,0	15,74	16,56	16,15	102,2
1K233	105,7	97,4	101,6	102,0	16,39	15,84	16,12	102,0
MA 2059	114,9	101,5	108,2	108,7	15,46	14,97	15,22	96,3
SC-545	109,7	90,7	100,2	100,7	16,18	16,10	16,14	102,2
ST 12161	102,3	91,1	96,7	97,1	16,89	16,36	16,63	105,2
Jasmina (st.)	101,2		101,2	112,7	15,98		15,98	99,4
Serenada KWS (st.)	105,2	98,2	101,7	102,2	16,22	15,54	15,88	100,5
1K198	109,0	94,3	101,7	102,1	15,85	15,55	15,70	99,4
HI1144	106,6	96,1	101,4	101,8	16,35	15,45	15,90	100,6
ST 15141	104,5	90,5	97,5	97,9	16,64	15,95	16,30	103,1
ST 13112	98,4	88,1	93,3	93,7	17,06	16,64	16,85	106,6
Legenda KWS (st.)	108,0	97,3	102,7	103,1	15,75	15,48	15,62	98,8
1K200	101,8	90,9	96,4	96,8	16,61	16,22	16,42	103,9
MA 2070	106,5	96,8	101,7	102,1	16,00	15,42	15,71	99,4
MA 2058	109,0	96,3	102,7	103,1	15,63	14,96	15,30	96,8
st.fajták átlaga	102,8	96,3	99,6	100,0	16,01	15,59	15,80	100,0
1K231	104,0	91,4	97,7	98,1	16,21	15,90	16,06	101,6
ST 13105	100,7	94,4	97,6	98,0	16,27	15,23	15,75	99,7
MA 2069	103,1	87,4	95,3	95,7	16,73	15,90	16,32	103,3
Predator (st.)	99,1	93,3	96,2	96,6	16,30	15,74	16,02	101,4
HI1152	100,9	94,6	97,8	98,2	16,09	15,72	15,91	100,7
MA 3011	96,6	87,8	92,2	92,6	16,82	15,98	16,40	103,8
HI1139	99,5	83,4	91,5	91,9	16,48	16,47	16,48	104,3
1K204	97,7	81,9	89,8	90,2	16,37	15,78	16,08	101,7
Sylvia	93,5	84,3	88,9	89,3	15,98	14,71	15,35	97,1
átlag	103,3	92,2	97,8	110,0	16,23	15,76	16,00	101,8
SzD5%	7,4	6,9	5,9	5,9	0,57	0,6	0,60	3,8
SzD5% st. átlagához	6,0	5,6	4,8	4,8	0,47	0,49	0,49	3,1
CV	5,7	5,9	2,9		2,8	3,0	1,8	
Kísérletek száma	5	5			5	5		

Cukorrépa fajtaösszehasonlító kísérletek összesített eredményei
Totalized results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2011 - 2012

A2

Fajta Variety	Kinyerhető cukortartalom, % White sugar content				Kinyerhető cukortermés, t/ha White sugar yields			
	2011	2012	átlag	%	2011	2012	átlag	%
SC-544	13,76	14,03	13,90	102,2	15,26	13,00	14,13	106,3
1K233	14,41	13,36	13,89	102,1	14,96	12,99	13,98	105,2
MA 2059	13,50	12,48	12,99	95,5	15,07	12,58	13,83	104,0
SC-545	14,26	13,63	13,95	102,5	15,32	12,30	13,81	103,9
ST 12161	14,93	13,93	14,43	106,1	15,00	12,61	13,81	103,9
Jasmina KWS (st.)	14,05		14,05	103,3	13,79		13,79	103,8
Serenada KWS (st.)	14,18	13,09	13,64	100,3	14,60	12,76	13,68	102,9
1K198	13,95	13,18	13,57	99,7	14,90	12,36	13,63	102,6
HI1144	14,42	12,95	13,69	100,6	14,97	12,27	13,62	102,5
ST 15141	14,58	13,50	14,04	103,2	14,90	12,28	13,59	102,3
ST 13112	15,07	14,20	14,64	107,6	14,54	12,46	13,50	101,6
Legenda KWS (st.)	13,83	13,05	13,44	98,8	14,48	12,51	13,50	101,5
1K200	14,67	13,80	14,24	104,7	14,55	12,42	13,49	101,5
MA 2070	14,00	12,83	13,42	98,6	14,52	12,25	13,39	100,7
MA 2058	13,79	12,58	13,19	96,9	14,58	12,05	13,32	100,2
st.fajták átlaga	14,08	13,12	13,60	100,0	14,07	12,51	13,29	100,0
1K231	14,11	13,23	13,67	100,5	14,37	12,03	13,20	99,3
ST 13105	14,38	12,77	13,58	99,8	14,33	12,06	13,20	99,3
MA 2069	14,71	13,37	14,04	103,2	14,72	11,64	13,18	99,2
Predator (st.)	14,35	13,23	13,79	101,4	13,95	12,27	13,11	98,6
HI1152	14,05	13,20	13,63	100,2	13,85	12,32	13,09	98,5
MA 3011	14,89	13,57	14,23	104,6	14,10	11,76	12,93	97,3
HI1139	14,46	13,90	14,18	104,3	13,94	11,62	12,78	96,2
1K204	14,51	13,43	13,97	102,7	13,79	10,92	12,36	93,0
Sylvia	13,96	12,25	13,11	96,4	12,87	10,36	11,62	87,4
átlag	14,27	13,29	13,78	101,3	14,40	12,17	13,29	100,0
SzD5%	0,58	0,63	0,57	4,3	1,19	1,02	0,57	4,3
SzD5% st. átlagához	0,47	0,51	0,47	3,6	0,97	0,83	0,47	3,5
CV	3,2	3,8	2,0		6,6	6,7	2,1	
Kísérletek száma	5	5			5	5		

Cukorrépa fajtaösszehasonlító kísérletek összesített eredményei
Totalized results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2011 - 2012

A2

Fajta Variety	K tartalom, mmol/100g répa <i>K content</i>				Na tartalom, mmol/100g répa <i>Na content</i>			
	2011	2012	átlag	%	2011	2012	átlag	%
SC-544	2,84	3,51	3,18	98,4	1,25	1,12	1,19	88,8
1K233	3,47	3,65	3,56	110,4	1,00	1,09	1,05	78,3
MA 2059	3,30	3,61	3,46	107,1	1,25	1,59	1,42	106,4
SC-545	2,89	3,34	3,12	96,6	0,99	1,08	1,04	77,5
ST 12161	2,99	3,16	3,08	95,3	0,92	1,15	1,04	77,5
Jasmina (st.)	3,07		3,07	106,2	1,08		1,08	88,5
Serenada KWS (st.)	3,53	3,37	3,45	107,0	1,14	1,73	1,44	107,5
1K198	3,21	3,34	3,28	101,6	1,08	1,38	1,23	92,1
HI1144	3,06	3,39	3,23	100,0	1,20	1,63	1,42	106,0
ST 15141	2,99	3,14	3,07	95,0	0,96	1,26	1,11	83,1
ST 13112	3,30	3,59	3,45	106,8	0,93	0,92	0,93	69,3
Legenda KWS (st.)	2,98	3,22	3,10	96,1	1,28	1,67	1,48	110,5
1K200	2,94	3,05	3,00	92,9	1,20	1,61	1,41	105,2
MA 2070	3,13	3,35	3,24	100,5	1,12	1,53	1,33	99,3
MA 2058	2,80	3,01	2,91	90,1	1,30	1,75	1,53	114,2
st.fajták átlaga	3,05	3,40	3,23	100,0	1,10	1,57	1,34	100,0
1K231	3,85	3,85	3,85	119,4	1,02	1,15	1,09	81,3
ST 13105	3,03	3,36	3,20	99,1	1,00	1,45	1,23	91,8
MA 2069	3,13	3,40	3,27	101,2	1,11	1,53	1,32	98,9
Predator (st.)	3,10	3,60	3,35	103,9	0,95	1,30	1,13	84,3
HI1152	3,19	3,38	3,29	101,9	1,19	1,57	1,38	103,4
MA 3011	3,01	3,14	3,08	95,3	1,26	1,56	1,41	105,6
HI1139	3,07	3,50	3,29	101,9	1,08	1,38	1,23	92,1
1K204	2,80	2,98	2,89	89,6	1,11	1,33	1,22	91,4
Sylvia	3,43	3,57	3,50	108,5	1,29	1,72	1,51	112,7
átlag	3,11	3,37	3,24	100,5	1,13	1,41	1,27	95,1
SzD5%	0,27	0,32	0,25	7,8	0,22	0,27	0,25	18,6
SzD5% st. átlagához	0,22	0,26	0,21	6,4	0,18	0,22	0,21	15,7
CV	7	7,6	3,7		15,9	15,2	9,5	
Kísérletek száma	5	5			5	5		

Cukorrépa fajtaösszehasonlító kísérletek összesített eredményei
Totalized results of variety comparative trials on sugar beet varieties
2011-2012

A2

Fajta Variety	N tartalom, mmol/100g répa <i>N content</i>				Melasztartalom, % <i>Molassis content</i>			
	2011	2012	átlag	%	2011	2012	átlag	%
SC-544	1,73	3,72	2,73	115,7	1,39	1,93	1,66	103,8
1K233	1,55	3,48	2,52	106,8	1,39	1,88	1,64	102,2
MA 2059	1,37	3,25	2,31	98,1	1,35	1,89	1,62	101,3
SC-545	1,55	3,55	2,55	108,3	1,32	1,87	1,60	99,7
ST 12161	1,71	3,45	2,58	109,6	1,36	1,83	1,60	99,7
Jasmina (st.)	1,47		1,47	62,4	1,33		1,33	83,1
Serenada KWS (st.)	1,65	3,10	2,38	100,8	1,44	1,85	1,65	102,8
1K198	1,26	3,03	2,15	91,1	1,30	1,77	1,54	95,9
HI1144	1,44	3,42	2,43	103,2	1,34	1,91	1,63	101,6
ST 15141	2,07	3,49	2,78	118,0	1,45	1,85	1,65	103,1
ST 13112	1,69	3,42	2,56	108,5	1,39	1,85	1,62	101,3
Legenda KWS (st.)	1,37	3,15	2,26	96,0	1,32	1,84	1,58	98,8
1K200	1,49	3,27	2,38	101,1	1,34	1,82	1,58	98,8
MA 2070	1,73	3,86	2,80	118,7	1,41	1,99	1,70	106,3
MA 2058	1,12	3,01	2,07	87,7	1,24	1,78	1,51	94,4
st.fajták átlaga	1,48	3,23	2,36	100,0	1,33	1,87	1,60	100,0
1K231	1,79	4,15	2,97	126,1	1,50	2,07	1,79	111,6
ST 13105	1,33	3,35	2,34	99,4	1,29	1,87	1,58	98,8
MA 2069	1,78	3,58	2,68	113,8	1,42	1,93	1,68	104,7
Predator (st.)	1,60	3,43	2,52	106,8	1,35	1,91	1,63	101,9
HI1152	1,82	3,55	2,69	114,0	1,44	1,92	1,68	105,0
MA 3011	1,43	3,18	2,31	97,9	1,34	1,81	1,58	98,4
HI1139	1,83	3,79	2,81	119,3	1,42	1,97	1,70	105,9
1K204	1,28	3,19	2,24	94,9	1,26	1,75	1,51	94,1
Sylvia	1,53	3,11	2,32	98,5	1,41	1,85	1,63	101,9
átlag	1,57	3,41	2,49	83,8	1,37	1,88	1,63	101,6
SzD5%	0,33	0,35	0,30	12,9	0,10	0,11	0,08	4,9
SzD5% st. átlagához	0,27	0,29	0,25	10,5	0,08	0,09	0,06	4,0
CV	16,6	8,3	5,9		6,1	4,5	2,3	
Kísérletek száma	5	5			5	5		

MgSzH kisparcellás cukorrépa kísérletek

Cukorrépaajták viselkedése a cercospóras levélragyával szemben, 2011

A/1 kísérlet

Fajta	Fajtatípus a bejelentés alapján	Cercospóras levélfoltosság (<i>Cercospora beticola</i>)			
		provokációs kísérlet			Rezisztencia kategória
		fertőzött levélfelület %			
		08.11	08.23	09.06	(1-5)*
<i>Sylvia</i>	Z	13,3	28,3	60,0	4
st. <i>Jasmina</i>	RZ/CR	3,7	13,3	40,0	3
st. <i>Legenda</i>	RZ/CR	2,8	9,2	33,3	3
st. <i>Predator</i>	RZ/CR	2,8	11,7	36,7	3
pst. <i>Serenada</i>	RZ/CR	1,0	8,3	30,0	2
pst. <i>Fenec</i>	RZ/CR	3,7	20,0	45,0	3
SC 544	RZ	8,3	23,3	63,3	4
SC 545	RZ	11,7	20,0	63,3	4
HI 1152	RZ	4,2	11,7	33,3	3
HI 1139	RZ	5,0	13,3	56,7	4
HI 1144	RZ/CR	5,0	13,3	55,0	4
1K 198	RZ/CR	0,3	2,0	16,7	2
1K 200	RZ/CR	2,5	10,0	28,3	2
1K 204	RZ/CR	2,3	10,8	30,0	2
1K 231	RZ/CR	0,7	4,2	15,0	2
1K 233	RZ/CR	0,7	4,2	20,0	2
MA 2058	RZ/CR	5,0	18,3	53,3	4
MA 2059	RZ/CR	2,8	10,0	36,7	3
MA 2069	RZ/CR	10,0	21,7	55,0	4
MA 2070	RZ/CR	3,7	15,0	33,3	3
MA 2071	RZ/CR	1,0	8,3	28,3	2
MA 2076	RZ/CR	5,0	13,3	41,7	3
MA 3010	RZ/CR	1,0	8,3	45,0	3
MA 3011	RZ/CR	0,3	5,0	35,0	3
ST 12161	RZ	6,7	23,3	60,0	4
ST 13105	RZ/CR	1,0	11,7	41,7	3
ST 13112	RZ/CR	3,3	16,7	50,0	3
ST 15141	RZ	13,3	35,0	76,7	5
átlag		4,3	13,9	42,3	

Vizsgálat helye:

Iregszemcse

*Rezisztencia kategóriák:

- 1= rezisztens
- 2= mérsékelten rezisztens
- 3= közepesen fogékony
- 4= közepesnél fogékonyabb
- 5= nagyon fogékony