

Mikrosatelitni profili vključenih genotipov na 45-ih lokusih. (na-ni namnožitve).

Microsatellite profiles of included genotypes on 45 loci. (na-not amplified).

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
48/08 Podvinci B	166	176	135	149	313	313	152	166	220	228	108	116	193	207	103	111	210	218	195	195	171	195	170	182	211	215	149	161	112	122
52/08 Jamna	176	176	149	213	313	313	152	166	174	210	108	116	193	207	103	111	184	220	195	195	169	171	172	188	159	211	149	161	122	128
05/07b Turnišče	176	176	153	193	313	313	152	166	174	174	108	112	203	205	103	111	218	222	195	195	173	173	188	188	165	215	165	179	122	142
01/09 Pragarsko	176	176	na	na	313	313	166	176	174	174	108	116	153	193	103	111	172	172	195	195	171	171	170	170	na	na	171	171	110	170
05/09 Cunkovci	176	176	151	151	313	313	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	218	195	195	179	179	188	188	159	215	161	161	122	130
08/09 Podgradje	na	na	149	149	na	na	152	152	238	238	108	112	153	193	111	149	172	216	195	195	na	na	170	172	na	na	143	165	116	182
09/09 Gor. Bistrica	176	176	139	151	329	329	152	166	150	214	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	179	170	188	215	219	149	161	122	142
06/07b Geneterovci	164	174	169	179	259	259	106	152	210	214	178	178	199	199	na	na	204	240	195	195	171	171	170	170	187	187	151	161	118	128
12/09 Dolga vas	176	176	145	145	na	na	142	148	174	196	108	114	na	na	111	111	168	172	195	195	181	181	182	182	231	231	157	165	122	130
18/09 Morje	176	176	135	151	329	331	124	136	174	210	108	116	193	193	103	107	210	214	195	195	181	181	182	188	223	225	149	155	112	122
25/09 G. Gradišče	176	176	209	221	na	na	116	132	210	210	112	112	177	181	119	121	172	198	105	195	137	137	170	170	175	187	157	161	128	170
26/09 Cerklje ob Krki	174	176	161	193	na	na	152	152	178	232	na	na	177	177	111	119	172	178	181	195	171	171	na	na	159	159	161	161	128	170
07/07b Čičečka	170	174	149	149	na	na	152	166	na	na	108	116	205	207	103	111	220	222	195	195	173	173	162	172	215	229	161	161	122	142
34/09 Reteče	174	182	185	193	na	na	116	132	174	174	na	na	181	185	129	171	172	186	195	195	167	171	170	170	159	223	161	161	122	128
35/09 Qulandia	176	176	135	149	na	na	152	166	174	214	108	116	193	195	103	111	172	220	195	195	179	179	170	188	229	229	161	161	122	142
42/09 Olševsek	166	176	135	149	291	313	142	152	150	238	108	116	187	193	103	111	168	172	195	195	171	171	170	188	165	211	165	165	122	142
43/09 Lahovče	176	176	149	149	na	na	152	166	214	214	108	116	193	193	103	111	172	208	195	195	171	171	170	188	159	215	161	161	122	128
47/09 Vodice	180	180	201	201	na	na	152	152	214	220	na	na	203	203	131	171	190	196	165	181	181	191	170	170	na	na	149	157	112	122
08/07b Strukovci	166	170	143	153	313	313	152	160	174	214	108	112	193	207	103	111	210	218	113	179	171	171	170	178	215	219	165	179	112	122
52/09 Mengeš	170	174	135	145	na	na	106	106	na	na	132	140	193	207	103	111	172	210	na	na	171	179	170	188	159	211	149	161	112	122
54/09 Savlje	170	170	139	151	291	291	142	152	174	204	108	116	193	199	103	111	172	218	195	195	171	181	170	188	211	211	149	161	122	130
55/09 Nemška cesta	166	176	149	149	na	na	152	160	238	238	108	116	193	207	111	111	172	218	195	195	171	171	170	172	219	219	149	161	122	128
59/09 Sostro	176	190	145	149	na	na	102	166	210	214	108	116	193	199	103	111	172	224	195	195	169	171	170	188	159	219	161	179	110	122
09/07 Goričane	174	176	149	205	311	336	152	160	214	220	108	116	153	205	103	111	218	222	195	195	171	171	170	170	211	215	161	161	122	142
65/09 Kapla	176	176	149	149	313	313	152	166	210	220	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	179	170	188	219	219	161	179	122	142
10/07 Trata	176	176	145	151	327	329	152	166	220	220	108	166	203	207	103	111	210	222	181	195	na	na	170	178	225	225	165	177	122	142
12/07 Milje	168	176	139	151	313	327	152	160	150	214	108	116	205	207	103	111	218	224	195	195	na	na	170	188	229	231	161	177	122	142
13/07b Šenčur	176	176	149	151	313	313	152	166	220	220	108	116	193	207	103	111	168	186	181	195	na	na	170	182	211	215	161	191	122	130
14/07 Meja	166	174	149	193	336	336	152	160	210	214	112	116	205	205	103	111	162	218	181	195	171	171	162	170	na	na	161	161	122	128
16/07 Krka	176	176	151	177	283	313	106	152	na	na	108	116	203	207	111	111	210	222	na	na	na	na	na	na	159	211	161	179	122	130
18/07b Šentjernej	166	176	135	149	na	na	152	166	210	210	108	116	203	207	103	111	220	224	181	195	171	171	162	172	187	215	161	161	122	128
19/07b V. Mraševo	176	176	135	149	na	na	152	160	214	220	108	112	207	207	103	111	214	222	181	195	na	na	162	172	211	215	161	187	112	122
20/07b Cerklje ob Krki	176	176	149	149	na	na	136	152	214	222	108	116	193	203	103	111	210	218	179	195	171	171	170	178	211	215	149	161	122	142
21/07b Brežice	176	176	143	151	275	299	152	160	184	220	108	116	199	207	99	107	216	222	181	195	171	171	170	178	215	219	165	179	122	142
22/07b Župljevec	170	174	135	149	336	336	152	166	210	214	108	116	193	207	103	111	218	222	181	195	171	171	170	178	211	215	161	187	128	142
23/07b Žadovinek	168	174	179	209	na	na	116	152	158	174	112	112	185	193	121	123	190	190	195	195	171	171	170	226	187	187	149	157	122	128
24/07b Dob (Zapor)	176	176	151	153	313	313	152	160	220	238	108	116	193	199	103	111	210	216	195	195	171	171	188	192	229	231	161	187	122	142
26/07b Struževo	170	174	149	209	313	313	152	166	210	220	108	116	203	203	103	111	216	222	181	195	171	171	162	170	159	215	149	161	122	130
02/07b Cvetkovci	176	176	149	151	313	313	na	na	na	na	108	116	203	203	103	111	218	224	181	195	na	na	170	170	215	219	161	165	122	130
33/07 Kropivšek	176	176	149	151	299	299	106	110	150	150	108	122	203	207	111	111	218	222	191	195	179	179	186	188	229	229	161	165	122	128
34/07b Parižlje	166	170	139	149	291	311	152	160	180	210	108	116	203	207	103	103	218	224	195	195	171	171	170	178	225	225	161	165	124	128
34/07bb Parižlje	170	174	149	201	na	na	152	152	na	na	108	116	205	207	103	111	218	222	195	195	na	na	172	188	219	223	161	161	122	142
35/07 Šmarje	170	176	149	149	336	336	152	166	150	174	108	112	193	195	103	111	214	218	181	195	171	171	170	182	175	219	161	165	128	128
03/07b Odranci	176	176	151	151	277	299	152	160	210	228	108	116	203	207	103	111	220	224	181	195	171	171	170	182	211	215	161	161	122	128
04/07b OD-Lipa	176	176	149	149	283	287	152	166	150	214	108	116	na	na	163	171	na	na	187	187	na	na	na	na	215	231	149	161	112	122
42/08 Lukež	166	176	143	143	291	293	102	152	210	220	108	116	207	207	111	111	184	218	195	195	171	179	170	188	159	159	107	131	110	130
03/10 Žiče	176	176	193	209	na	na	160	166	164	164	166	166	153	199	131	131	178	190	181	195	155	155	194	194	na	na				

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
50/10 Petelinjek	166	176	135	149	313	313	116	152	210	214	108	116	207	207	111	111	222	224	181	195	169	179	162	168	187	229	161	187	122	142
87/10 Moste	176	176	151	151	na	na	na	na	210	220	108	170	207	207	111	111	218	222	181	195	179	179	168	188	231	231	161	187	110	122
91/10 Meja	176	176	139	151	313	313	152	166	150	220	108	116	139	153	103	111	208	210	195	195	201	201	168	188	229	229	161	165	122	128
65/10 Zadobrova	174	184	135	149	291	313	152	166	214	220	108	112	193	207	111	111	218	222	187	195	177	179	170	172	187	235	161	179	122	142
66/10 Sostro	166	168	135	135	336	336	176	176	150	214	108	114	203	207	103	111	184	204	181	195	173	199	168	182	187	231	161	165	128	142
77/10 Lesno Brdo	176	176	135	149	313	313	152	166	214	228	108	116	207	207	111	111	218	222	179	195	169	179	170	178	229	229	161	187	122	142
01/07b Dornova	176	176	151	193	299	313	132	152	214	220	108	116	199	203	103	149	220	224	195	195	na	na	170	170	211	215	149	161	112	122
01/07c Dornova	168	176	177	183	na	na	152	160	154	154	174	174	181	187	119	131	190	190	195	195	na	na	na	na	207	219	161	161	112	122
20/07c Cerklje ob Krki	176	176	149	153	311	311	128	152	214	220	108	116	207	207	107	111	216	218	181	195	171	171	170	178	231	231	165	179	122	142
01/07a Dornova	176	176	149	149	313	313	106	120	200	204	108	116	193	195	111	111	218	224	195	195	171	171	182	182	211	215	149	161	112	122
05/07a Turnišče	176	176	153	193	291	313	132	152	220	222	108	116	193	207	103	111	218	222	195	195	171	171	170	178	215	219	165	179	122	142
06/07a Genetervoci	166	176	153	177	291	313	152	166	174	220	108	116	193	195	na	na	208	216	195	195	na	na	178	182	215	231	165	179	122	142
07/07a Čičečka	160	168	139	149	291	311	152	160	178	178	108	112	203	203	103	111	218	222	195	195	195	195	na	na	211	215	161	187	112	122
08/07a Strukovci	176	176	135	153	313	313	152	166	154	174	108	116	193	195	103	111	218	224	195	195	171	171	170	178	215	219	165	179	122	142
13/07a Šenčur	174	174	173	209	na	na	152	160	180	196	178	188	203	203	121	121	210	216	165	181	171	171	170	170	159	211	161	213	122	128
17/07a Mihovica (Roje)	170	174	135	145	313	313	152	166	214	220	108	116	193	207	103	111	210	222	195	195	171	171	172	188	215	215	161	187	122	142
18/07a Šentjernej	174	184	135	149	291	313	152	160	214	220	108	116	193	193	103	111	184	184	181	195	na	na	172	172	215	219	161	161	122	142
19/07a V. Mraševo	162	162	na	na	na	na	152	158	238	238	184	184	181	187	141	141	186	190	195	195	171	171	170	170	159	187	157	161	128	130
20/07a Cerklje ob Krki	176	176	149	205	na	na	152	160	214	220	108	112	193	207	103	111	214	222	181	195	171	195	162	172	211	215	161	187	122	142
21/07a Brežice	166	174	143	153	na	na	112	152	na	na	108	116	na	na	103	103	na	na	191	195	179	179	178	186	215	219	165	179	122	130
22/07a Župljevec	176	176	153	177	313	313	152	160	220	222	108	116	na	na	107	147	na	na	181	195	171	171	170	178	215	219	165	179	122	142
23/07a Žadovinek	176	176	149	177	313	313	152	176	214	220	108	116	195	199	103	111	218	220	195	195	171	171	182	182	211	215	161	187	110	122
02/07a Cvetkovci	168	176	145	153	287	313	110	152	180	214	108	108	199	203	99	107	218	222	181	195	171	195	188	188	187	215	155	161	112	122
24/07a Dob (Zapor)	168	176	143	149	299	301	152	160	174	200	108	112	203	207	103	111	218	222	na	na	173	173	na	na	225	229	165	217	118	142
26/07a Struževo	176	176	151	205	327	329	152	160	178	210	108	116	203	203	103	111	218	220	181	195	171	171	170	178	159	215	161	161	112	122
03/07a Odranci	176	176	135	149	291	313	152	160	214	220	108	116	193	207	103	111	218	222	195	195	171	171	182	182	229	229	161	187	122	142
04/07a OD-Lipa	166	174	145	145	287	291	112	152	214	220	108	116	193	195	103	111	210	218	195	195	171	171	182	182	211	215	161	187	122	142
17/07aa Mihovica (Roje)	176	176	151	193	291	313	152	160	174	184	108	116	199	207	103	103	214	218	181	195	171	171	170	188	159	211	161	191	122	142
46/08 Martinja vas	166	176	135	149	305	327	152	160	174	204	108	116	205	205	103	111	178	218	195	195	173	181	188	188	211	229	155	165	112	122
47/08 Podvinci A	176	176	151	177	na	na	152	176	220	220	108	116	207	207	103	111	172	220	195	195	171	195	186	186	231	231	161	217	122	142
49/08 Pacinje	166	176	135	149	313	313	152	172	238	238	108	116	207	207	111	147	184	184	195	195	171	171	170	188	159	165	161	161	122	128
50/08 Juršinci 1	176	176	149	149	313	313	152	160	214	220	108	116	193	207	103	111	172	218	195	195	171	201	170	252	211	215	149	161	122	142
51/08 Juršinci 2	176	186	149	151	313	341	152	166	150	210	112	164	193	207	103	111	172	184	na	na	189	189	188	188	159	211	161	165	122	142
53/08 Slaptinci	176	176	135	149	313	313	152	166	150	174	108	116	193	207	103	111	184	184	195	195	171	179	170	186	165	229	155	161	110	122
54/08 Beltinci	176	176	149	153	313	313	128	136	214	220	108	116	207	207	111	111	172	184	195	195	171	179	170	188	159	215	149	161	112	122
55/08 Gančani 1	176	176	139	151	313	313	152	152	150	150	108	116	193	207	103	111	172	184	195	195	171	179	170	182	231	231	na	na	122	142
56/08 Gančani 2	166	176	135	149	311	311	116	152	220	220	108	116	193	207	103	111	172	218	195	195	171	171	170	172	211	215	149	161	110	122
57/08 Ivanci	176	176	139	149	313	313	152	166	150	220	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	171	182	182	225	229	161	191	112	122
58/08 Terme 3000	176	176	149	205	313	313	152	160	214	220	108	116	193	207	103	111	172	218	195	195	195	195	170	252	211	215	161	161	122	130
59/08 Sv. Ana	176	176	221	221	259	259	148	148	na	na	na	na	181	185	129	171	204	208	195	195	173	173	170	170	na	na	149	149	112	122
60/08 Biš	176	176	149	149	311	313	152	160	na	na	112	116	193	195	103	111	172	204	195	195	171	171	172	188	159	235	149	161	122	142
61/08 Gomilci	166	170	143	149	283	283	112	152	180	180	108	116	193	207	103	111	172	218	195	195	na	na	170	182	211	215	149	161	112	122
62/08 Nova vas	176	176	149	153	287	313	152	166	174	210	108	112	193	195	103	111	172	210	195	195	171	179	170	188	215	219	155	161	112	122
63/08 Maistrova ulica	176	176	149	149	313	313	148	152	214	220	108	112	193	207	103	111	172	220	195	195	171	171	170	182	211	215	161	161	122	142
64/08 Duplek	174	174	189	209	na	na	152	152	238	238	112	112	185	187	125	171	196	216	195	195	171	171	170	170	na	na	149	157	122	162
65/08 Rakek	176	176	149	151	na	na	152	158	238	238	108	116	153	207	111	111	184	218	179	195	171	171	170	182	187	229	161	165	110	122
02/09 Krožni Kidričevo	174	174	151	151	na	na	na	na	150	174	108	116	193	195	171	171	172	210	na	na	189	189	186	186	na	na	161	161	182	182

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
23/09 Podzemelj	170	176	183	201	na	na	116	148	180	228	118	118	195	195	123	125	172	184	181	195	167	171	170	170	207	207	149	161	112	122
24/09 Metlika	176	176	149	151	313	313	152	152	na	na	108	112	193	207	103	111	172	208	195	195	179	179	170	188	223	223	165	187	122	128
27/09 Malence	176	186	149	157	311	313	106	152	150	220	112	112	193	207	103	111	172	204	195	195	171	181	182	186	215	219	161	161	122	142
28/09 Brežice	176	176	149	151	313	313	148	152	150	214	108	116	163	163	171	171	na	na	195	195	179	179	170	188	231	235	161	165	128	154
29/09 Gornji Lenart	166	170	139	145	313	313	na	na	238	238	108	116	193	193	103	111	172	204	195	195	171	171	170	188	229	229	161	165	128	142
30/09 Stari grad	166	176	143	151	na	na	102	152	150	214	114	164	207	213	103	111	172	218	195	195	181	181	170	188	211	215	161	179	122	130
31/09 Gornje Pijavsko	176	176	149	151	313	313	152	166	150	210	108	116	187	193	103	111	172	210	195	195	179	179	170	188	229	231	155	165	122	142
32/09 Bruna vas	166	176	135	135	291	313	148	152	210	214	108	108	193	207	103	111	172	220	195	195	195	195	170	182	215	215	161	179	122	142
33/09 Puščava	176	176	151	197	313	313	116	152	238	238	108	116	193	207	103	111	210	218	195	195	171	181	170	182	211	215	161	161	110	122
36/09 Planet Tuš	176	176	149	193	313	313	152	166	150	210	108	116	193	199	103	103	172	172	195	195	171	179	170	188	211	229	155	165	122	142
37/09 Strahinj	174	184	149	149	313	313	112	152	238	238	108	116	193	195	103	111	168	172	195	195	173	173	170	188	159	229	149	161	122	142
38/09 Radovljica	176	176	135	149	313	313	152	160	200	228	108	166	193	207	103	111	172	218	195	195	179	179	170	188	219	229	149	161	122	162
39/09 Lesce	176	176	149	149	313	313	152	166	220	222	108	116	207	207	103	111	172	210	195	195	179	179	178	178	219	223	155	165	112	122
40/09 Struževo	176	176	149	151	313	313	152	160	214	220	108	164	207	213	111	111	172	220	195	195	171	179	170	252	223	223	155	161	122	128
41/09 Golnik	176	176	151	151	313	313	166	176	150	150	108	116	187	193	103	111	172	210	na	na	171	171	170	170	165	231	165	187	110	122
44/09 Šenčur	na	na	153	153	313	313	152	160	210	220	112	164	193	207	111	111	172	218	195	195	171	171	170	188	159	207	149	161	122	142
45/09 Smlednik	166	168	145	149	291	313	116	120	180	180	132	132	193	199	103	111	224	224	195	195	179	179	170	172	219	219	149	161	112	122
46/09 Medno	176	176	151	205	313	313	152	160	150	210	108	114	187	193	103	111	172	218	195	195	171	179	182	182	211	211	155	161	112	122
48/09 Sinja Gorica	170	174	135	135	336	336	152	160	210	214	108	116	193	199	103	111	172	222	195	195	179	179	170	172	219	219	149	161	122	142
49/09 Logatec	176	176	135	149	313	313	152	166	150	210	108	112	187	193	103	111	172	210	195	195	179	179	170	186	211	219	161	187	122	142
50/09 Raubarkomanda	170	174	151	151	311	311	152	152	na	na	108	112	193	199	103	111	168	172	na	na	na	na	na	na	225	229	161	171	124	128
51/09 Postojna	176	176	149	193	313	313	112	152	214	214	108	116	193	195	103	107	172	210	na	na	171	171	170	170	165	211	165	165	122	142
53/09 Kolosej	170	174	139	149	313	313	152	166	210	228	108	116	193	199	103	111	172	220	195	195	167	171	170	182	215	219	161	161	112	122
56/09 Podutik	176	176	135	149	313	313	142	142	na	na	108	114	193	195	103	111	184	184	195	195	171	179	172	172	215	215	149	161	110	118
57/09 Rudnik	176	176	135	149	313	313	152	160	210	214	108	116	187	193	103	111	172	184	195	195	171	179	170	188	211	215	149	161	122	142
58/09 Bizovik	176	176	149	151	na	na	152	152	na	na	108	116	193	195	103	111	172	208	195	195	179	179	170	178	229	229	119	123	122	142
60/09 Tuš Mengeš	176	176	151	193	na	na	106	110	na	na	108	116	193	195	103	111	172	220	195	195	171	171	170	188	211	215	149	161	122	142
61/09 Vir	na	na	na	na	na	na	166	166	174	174	na	na	na	na	171	171	168	172	na	na	na	na	170	170	na	na	107	107	170	170
62/09 Prevoje	174	184	149	151	313	313	na	na	na	na	na	207	211	111	111	218	224	179	195	171	173	170	188	159	211	161	161	122	142	
63/09 Sp. Loke	176	176	151	205	313	329	na	na	238	238	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	171	170	188	211	215	161	161	110	122
64/09 Čepļje	180	180	205	221	na	na	128	152	164	164	174	174	177	187	111	119	190	208	179	195	171	171	170	170	159	159	161	161	110	122
66/09 Šentjur	176	176	145	149	287	311	148	152	210	214	108	116	193	195	103	111	172	210	179	195	173	173	170	170	159	159	149	161	112	122
67/09 Grobelno	176	176	151	201	313	313	152	166	150	174	108	116	193	207	103	111	184	218	195	195	171	171	182	188	159	211	161	217	122	142
68/09 Mestinje	160	162	139	151	291	291	152	152	na	na	108	112	193	207	103	111	172	210	195	195	na	na	178	182	159	211	161	187	122	142
69/09 Belo	176	176	151	197	313	313	152	166	220	220	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	181	170	182	159	211	149	161	122	130
70/09 Senovica	176	176	149	149	na	na	152	160	210	214	108	112	193	195	103	111	210	210	179	195	171	179	162	172	219	223	149	161	112	122
71/09 Klanec (pri Kom.)	174	184	149	149	313	313	116	142	196	200	108	116	193	207	103	111	172	210	179	195	171	171	170	172	na	na	149	161	122	130
15/07 Medno	166	176	153	177	291	313	152	166	220	222	108	116	195	199	103	111	208	218	179	195	171	195	170	188	215	219	165	179	122	142
01/10 Kraberk	166	176	139	149	299	313	152	176	150	214	108	116	195	199	103	111	168	204	195	195	203	205	168	182	187	229	161	165	122	142
02/10 Draža vas	166	176	139	151	293	313	152	166	214	214	108	116	153	195	103	111	168	210	181	195	179	179	168	188	187	229	161	187	122	142
04/10 Slov. Konjice	166	176	139	151	277	287	152	176	210	214	108	112	193	193	103	111	204	210	195	195	199	201	182	188	211	215	161	191	122	142
06/10 Kidričevo	170	174	149	149	na	na	152	172	214	220	108	116	193	203	103	111	204	210	181	195	179	181	162	168	215	219	161	179	122	142
20/10 Ptuj	na	na	151	193	313	327	152	176	214	220	108	112	193	193	103	111	210	218	195	195	179	199	168	182	231	231	161	161	122	142
08/10 Radehova	166	176	139	151	291	313	152	160	150	214	108	116	153	193	103	111	na	na	181	195	169	179	168	182	187	229	161	161	122	142
09/10 Benedikt	176	176	135	149	313	313	152	176	150	214	108	116	193	195	103	111	184	218	195	195	169	179	168	182	211	229	161	165	122	142
11/10 Boreci	166	176	135	149	291	309	152	160	210	214	108	116	193	193	103	111	210	218	181	195	179	195	168	188	229	229	161	179	122	142
12/10 Beltinci	162	162	135	149	313	313	110	152	220	220	108	116	193	193	103	111	210	210	181	195	181	195	168	182	187	211	161	217	122	142
13/10 Lipovci	176	176	149	151																										

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
34/10 Bistrica	174	180	193	201	na	na	136	152	164	204	na	na	153	193	111	113	178	186	181	195	169	189	168	168	159	187	157	161	122	130
36/10 Mengeš	176	176	135	149	na	na	na	na	150	210	108	116	207	207	103	111	218	224	179	195	167	201	178	186	175	187	161	165	122	142
39/10 Mrzlo Polje	176	176	na	na	na	na	160	160	158	204	170	170	207	207	129	129	190	214	181	195	169	195	168	168	187	187	157	161	122	170
41/10 Fužina	166	168	193	201	na	na	106	152	158	158	170	170	181	185	129	129	204	208	181	195	169	191	168	168	159	159	157	161	122	128
42/10 Prapreče	176	176	135	149	313	313	152	166	150	220	108	116	207	207	103	111	210	222	195	195	169	169	186	186	187	231	161	187	122	142
43/10 Suhor	166	176	205	205	na	na	152	152	184	220	170	170	193	205	119	135	214	216	109	125	169	169	168	226	153	159	161	161	128	128
44/Stare Žage	166	176	213	221	na	na	152	160	158	174	170	170	187	193	129	129	196	220	181	195	169	195	168	168	153	159	161	161	122	128
46/10 Lokve	164	176	177	185	na	na	na	na	204	228	166	166	187	193	129	129	190	220	195	195	169	181	168	168	175	187	157	161	122	128
48/10 Podzemelj	166	176	177	185	na	na	152	152	238	238	170	170	177	187	113	121	190	196	181	195	167	189	162	168	165	187	161	161	122	122
49/10 Težka voda	168	176	183	205	na	na	152	152	192	200	166	166	na	na	121	121	214	226	195	195	181	181	168	168	175	187	161	161	122	130
51/10 Maharovec	164	174	193	219	na	na	152	152	158	174	108	116	187	193	129	145	190	198	181	195	171	195	168	188	159	187	161	161	122	128
52/10 Kostanjevica	na	na	na	na	na	na	152	152	220	238	166	166	153	205	na	na	168	172	125	179	na	na	168	168	175	187	123	135	170	170
53/10 Mraševo	176	176	139	151	313	313	152	176	214	228	108	116	193	193	103	111	210	218	181	195	169	169	168	178	187	229	161	187	122	142
54/10 Brežice	166	176	139	151	329	329	152	166	150	220	108	116	193	195	103	111	204	210	181	195	169	179	168	182	229	229	161	165	122	142
55/10 Trebež	166	176	139	149	313	341	152	176	214	220	108	116	207	207	103	111	218	222	195	195	195	195	168	182	187	229	161	191	122	142
56/10 Krško	166	174	143	151	293	295	152	166	220	220	108	116	195	207	111	111	218	222	179	195	179	179	168	178	187	231	165	179	122	142
57/10 Trebnje	176	176	139	151	299	313	152	160	210	214	108	116	193	193	103	111	172	184	181	195	179	179	168	188	159	229	161	191	122	128
58/10 Škoflje	162	166	na	na	na	na	na	na	196	204	170	170	193	195	na	na	190	210	195	195	169	169	168	168	159	175	161	161	128	170
59/10 Litija	166	176	135	145	291	291	152	166	150	220	108	116	195	199	na	na	214	214	181	195	179	179	168	188	159	229	161	161	122	142
60/10 Šenčur	166	176	177	177	na	na	152	166	210	214	108	116	193	207	111	149	222	224	181	195	179	179	162	168	159	229	161	161	122	142
61/10 tuš Kranj	na	na	151	151	na	na	152	152	238	238	108	116	139	153	na	na	168	218	181	195	181	181	168	168	159	187	113	123	170	170
63/10 Bled	160	162	139	151	313	313	152	160	214	220	108	112	207	207	111	111	218	222	195	195	169	199	168	182	na	na	161	187	122	142
64/10 Struževo	166	176	135	149	291	313	102	152	210	220	108	116	193	203	103	111	220	224	181	195	179	179	168	178	159	159	161	187	122	142
85/10 Torovo	176	176	149	177	313	313	116	152	214	220	108	116	139	153	103	111	208	210	181	195	167	179	168	178	215	215	161	161	110	122
86/10 Žeje	166	176	139	151	313	313	152	176	150	214	108	116	207	207	111	149	220	224	195	195	179	201	168	182	229	231	161	161	122	142
88/10 Nasovče	176	176	139	151	313	313	152	176	214	220	108	116	207	207	111	149	218	222	179	195	169	199	168	182	187	229	161	187	122	142
89/10 Vopovlje	176	176	151	197	313	313	152	176	210	220	108	116	193	207	103	111	172	184	181	195	169	179	168	178	229	229	165	165	122	142
67/10 Rudnik	176	176	149	177	295	329	152	160	150	214	108	116	207	207	111	151	220	224	195	195	181	181	168	188	229	229	165	165	122	142
68/10 Avtotehna	176	176	151	193	295	295	146	152	150	214	108	116	207	207	111	111	222	234	195	195	181	181	168	188	187	229	161	187	122	142
69/10 Črna vas	174	184	171	183	na	na	152	152	164	238	126	170	181	185	123	125	196	218	195	195	169	181	168	168	231	231	161	165	122	128
70/10 Vič	176	176	149	177	313	313	152	166	150	214	108	116	207	207	103	111	210	222	195	195	179	195	168	188	229	229	161	179	122	142
71/10 Večna pot	176	176	177	177	313	313	152	176	214	228	108	112	193	207	na	na	218	224	165	181	179	179	168	178	229	229	161	187	122	142
72/10 Krtina	176	176	177	205	na	na	128	152	164	214	170	170	139	153	121	129	196	196	181	195	177	177	168	226	187	255	157	161	130	170
73/10 Zagorje	166	176	135	149	305	327	152	166	174	214	108	116	193	207	111	111	218	224	195	195	173	173	188	188	229	229	161	179	122	142
74/10 Kisovec	164	164	189	189	na	na	116	128	220	220	166	178	193	193	111	119	184	190	181	195	167	191	168	226	231	231	161	161	122	128
75/10 Barje	166	176	139	151	277	299	132	152	214	228	108	116	207	207	103	111	218	224	181	195	167	169	168	170	229	229	161	161	128	142
76/10 Tržaška cesta	168	176	201	215	na	na	152	152	220	222	166	178	153	215	121	121	190	210	195	195	199	199	168	226	159	165	157	161	122	128
78/10 Logatec	176	176	135	145	313	313	142	152	150	210	108	116	193	193	103	111	210	218	181	195	159	179	162	168	187	229	161	161	122	142
79/10 Hrenoviče	162	174	193	193	na	na	152	152	154	164	170	170	193	203	135	135	216	216	195	195	177	189	168	168	187	193	157	161	128	170
80/10 Koper	176	176	151	177	291	313	na	na	150	214	108	116	195	207	103	111	218	222	181	195	201	203	168	188	229	229	161	161	122	142
81/10 Ankaranska cesta	166	176	135	149	277	299	176	176	210	214	108	116	195	199	103	111	210	218	179	195	199	201	168	172	187	229	161	161	122	142
82/10 Metjina vas	166	176	135	149	291	313	152	166	210	220	108	116	207	207	111	111	216	218	195	195	169	179	188	194	187	229	161	161	122	142
83/10 Rakek	166	176	139	151	275	295	152	166	150	214	108	116	193	207	103	111	224	234	195	195	181	181	168	182	159	249	161	187	122	142
84/10 Podsmreka	166	166	139	151	291	291	152	166	214	214	108	116	193	193	103	111	210	218	195	195	179	179	168	188	187	229	161	187	122	142
27/07 Brnik	176	176	149	151	313	327	152	152	174	196	108	116	205	207	111	111	218	222	181	195	171	195	170	178	211	215	149	161	122	142
28/07 Žeje	176	176	151	177	327	329	152	176	150	238	108	108	187	199	103	103	218	222	181	195	171	181	170	178	229	231	161	161	112	122
29/07 Vrhnika	168	174	173	173	na	na	166	166	228	228	108	112	187	199	135	135	190	190	195	195	171	171	170	186	211	211	161	161	122	128
30/07 Postojna	176	176	177	177	na																									

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
13/08 Grosuplje	176	176	153	177	313	313	160	176	220	220	108	108	203	207	111	149	218	222	195	195	na	na	182	188	193	235	165	173	122	128
14/08 Malo Črnelo	164	170	139	145	287	313	152	166	144	150	108	116	199	207	99	107	218	222	179	195	171	171	170	178	223	225	161	161	118	142
15/08 Prapreče	176	176	149	151	287	313	152	160	150	214	108	116	205	207	111	111	184	218	195	195	171	171	170	178	215	219	161	161	122	128
16/08 Novo Naselje	176	176	149	193	291	313	152	160	210	214	108	116	193	195	103	111	210	218	195	195	173	173	170	178	211	215	149	161	122	142
17/08 Toyota	176	176	135	149	291	313	152	160	210	214	108	116	205	211	107	107	218	222	195	195	171	171	170	178	na	na	161	165	122	142
18/08 Miheličeva	176	176	149	151	313	327	152	160	158	174	108	116	193	207	103	111	210	210	179	195	171	171	170	178	215	219	161	161	122	142
19/08 Nasip Brod	176	176	149	209	na	na	152	160	214	222	108	112	203	207	103	111	222	224	109	109	na	na	na	na	223	223	161	161	122	130
20/08 Draveljska gmajna	164	174	139	151	291	313	166	176	150	210	108	112	193	207	111	111	210	220	195	195	171	171	170	178	215	219	149	161	112	122
21/08 Log	176	176	149	149	na	na	152	160	222	228	108	112	193	207	103	111	210	216	195	195	171	171	172	172	229	229	149	161	112	122
22/08 Senožče	na	na	149	149	311	313	152	152	238	238	108	112	193	199	111	111	168	218	195	195	171	171	170	178	215	231	123	149	110	170
23/08 Črni Kal	176	176	151	151	313	313	152	160	174	204	108	112	205	205	103	111	218	222	195	195	na	na	170	188	211	215	161	161	128	142
24/08 Stanežiče	176	176	135	149	na	na	152	172	214	220	108	112	139	153	107	111	214	222	179	195	na	na	162	170	215	219	149	161	112	122
25/08 Pirniče	164	176	135	149	291	313	152	166	210	220	108	112	193	193	103	111	184	204	na	na	171	171	172	188	215	215	161	161	122	142
26/08 Lipa	176	176	151	193	327	329	152	166	150	214	108	116	193	199	103	111	210	218	195	195	173	173	170	178	175	187	161	165	122	142
27/08 Reteče	176	176	145	151	327	329	102	140	150	220	108	116	193	207	111	111	184	218	195	195	171	171	170	186	na	na	161	161	110	122
28/08 Trboje	170	174	143	149	349	349	148	152	210	220	108	116	207	207	107	111	216	222	181	195	171	171	170	188	219	219	149	161	112	122
29/08 Kokrica	166	176	143	153	291	313	112	152	220	220	108	116	na	na	103	111	na	na	125	181	171	171	186	186	229	231	165	173	122	128
30/08 Žeje	166	176	139	151	299	301	160	170	150	150	108	112	193	193	103	111	210	218	195	195	171	171	188	188	225	229	149	161	102	112
31/08 Gameljne	176	176	139	151	305	309	152	152	na	na	108	112	203	207	103	103	216	222	181	195	171	171	170	188	215	219	161	187	122	142
32/08 Vodice	176	176	149	177	336	336	152	160	214	220	108	116	193	207	103	111	218	224	181	195	195	195	162	170	187	211	161	179	112	122
33/08 Vodiški ovinki	176	176	151	153	313	313	152	160	150	214	108	108	203	207	103	111	220	222	195	195	171	171	170	178	211	215	161	165	122	142
34/08 Potok	176	176	151	151	331	349	112	152	220	220	108	116	193	195	103	111	208	210	195	195	171	171	170	170	211	215	161	161	122	142
35/08 Naklo	176	176	149	193	313	341	na	na	na	na	na	203	207	103	111	216	222	117	195	181	181	182	188	223	223	161	187	110	118	
36/08 Radovljica-Spar	176	176	149	151	313	313	112	152	150	214	108	116	193	207	103	111	218	224	195	195	171	171	170	178	215	215	155	161	110	122
37/08 Vrbnje	176	176	151	177	na	na	112	132	150	150	108	112	195	199	103	111	216	220	195	195	171	171	170	188	159	211	149	161	112	122
38/08 Gorenc	176	176	149	149	313	313	152	166	214	222	108	112	205	207	103	111	216	224	181	195	171	171	162	170	159	219	161	161	122	142
39/08 Čirče	170	174	149	151	336	336	128	152	na	na	108	116	193	193	103	111	210	224	195	195	171	171	162	170	219	223	161	179	122	128
40/08 Žabnica	170	174	143	151	313	327	152	160	150	150	108	112	205	205	103	111	210	216	195	195	171	171	178	178	215	219	161	187	112	122
41/08 Trnje	176	176	153	193	311	311	120	142	210	214	108	116	207	207	103	111	172	220	195	195	179	179	170	186	na	na	na	na	na	na
43/08 Dol. Brezovo	166	176	135	149	305	329	116	152	174	214	108	116	193	195	103	111	210	218	na	na	171	181	170	188	211	215	165	165	122	142
44/08 Sevnica-Mokronog	166	176	139	139	295	299	152	160	214	220	108	112	207	207	103	111	172	220	195	195	181	181	170	188	165	211	165	165	122	142
45/08 Tržišče	174	176	149	153	na	na	152	160	180	214	108	112	193	207	103	111	218	224	195	195	173	173	na	na	229	231	155	161	112	122
15/10 Veščice	166	170	135	149	na	na	152	166	214	220	108	116	193	207	103	111	218	224	181	195	177	179	172	172	187	229	161	187	122	128
26/10 Štore	166	166	135	145	277	277	152	166	214	220	108	116	207	213	103	111	196	246	181	195	169	179	168	188	187	231	161	217	122	142
47/10 Črnomelj	176	186	145	149	na	na	152	160	210	214	108	116	207	207	111	111	184	218	181	195	173	181	172	188	187	235	161	161	122	142
62/10 Reteče	166	176	189	193	na	na	152	166	220	238	170	170	193	193	119	119	178	186	181	195	169	201	168	168	159	187	157	161	128	128
90/10 Cerklje	174	184	135	149	313	313	152	172	210	214	108	116	193	193	103	111	218	222	181	195	179	179	172	172	229	235	161	187	122	142
DS2 A/08 Spodnje Loke	176	176	193	193	na	na	152	158	228	238	118	118	203	205	141	141	190	190	181	195	171	171	170	170	173	265	107	107	128	128
DS4/08 Lukovica	170	174	183	193	na	na	142	152	150	164	na	na	na	na	119	119	172	190	195	195	171	195	170	170	169	169	135	143	102	110
DS8/08 Malo Črnelo	160	170	161	173	259	259	152	152	196	204	108	108	na	na	119	119	184	196	195	195	171	189	170	170	159	165	119	131	102	116
DS9/08 Novo mesto	162	162	na	na	na	na	142	152	164	192	na	na	193	199	107	113	196	196	195	195	171	179	170	170	265	265	107	107	130	130
Adder a	166	176	139	151	291	313	102	124	220	220	114	118	193	193	103	111	196	210	195	195	179	179	172	188	159	187	107	107	110	130
Adder b	176	176	139	151	313	313	148	152	150	220	108	116	207	207	103	111	172	210	195	195	na	na	170	188	153	159	107	119	102	110
Adder c	176	176	177	177	313	313	102	152	220	220	108	116	193	207	103	111	172	196	195	195	171	171	188	188	159	187	149	161	122	142
Akela a	174	186	149	153	309	345	102	160	214	228	114	122	193	207	103	111	172	208	195	195	171	171	172	172	211	219	149	161	110	122
Akela b	164	168	135	143	287	313	152	166	214	228	108	116	193	207	103	111	218	220	195	195	171	171	170	172	211	219	149	157	128	142
Akela c	164	176	135	149	283	313	152	160	196	210	108	116	193	207	103	111	172	204	195	195	171	201	172	172	159	211	149	161	110	118
Alaska a	176	176	135	151	313	329	112	152																						

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
Bristol c	168	176	143	151	311	311	102	120	220	222	114	122	193	193	103	111	172	204	195	195	179	201	178	182	225	229	161	171	122	128
Daniela a	166	170	135	145	331	336	142	152	174	204	108	116	193	207	103	111	184	218	195	195	171	171	170	182	215	215	149	161	112	122
Daniela b	176	176	145	149	313	313	152	160	210	214	108	116	193	207	103	111	172	224	195	195	171	179	170	188	159	187	161	179	122	142
Daniela c	176	176	145	149	313	313	152	160	210	214	108	116	193	207	103	111	184	218	117	195	171	179	170	188	229	229	149	161	122	142
Digger a	166	176	135	149	305	309	152	160	150	214	108	116	163	163	103	111	172	218	195	195	205	205	170	188	211	215	165	191	128	142
Digger b	166	176	135	149	299	305	152	166	150	214	108	112	163	193	111	149	172	220	195	195	171	179	170	188	211	215	165	179	128	142
Digger c	166	170	135	139	301	305	106	112	150	214	108	116	193	195	103	111	172	204	195	195	179	179	178	182	165	211	165	191	118	128
Express a	166	176	135	149	291	293	152	160	214	220	108	116	207	207	103	111	172	218	109	181	199	201	170	186	159	211	161	187	122	142
Express b	176	176	149	177	313	313	152	160	214	220	108	112	207	207	111	149	172	218	195	195	201	201	170	186	159	211	161	187	122	142
Express c	176	176	149	177	313	313	152	160	214	220	108	116	207	207	103	111	172	218	195	195	171	199	170	172	159	211	149	161	122	130
Gabriella a	166	176	135	143	291	313	152	160	150	150	108	114	203	207	103	111	218	222	195	195	169	169	172	188	211	215	149	161	118	128
Gabriella b	166	174	139	151	299	299	152	160	150	214	108	116	207	207	103	111	172	218	195	195	169	171	172	188	211	215	149	161	118	122
Gabriella c	166	176	139	151	291	313	112	152	150	200	108	116	193	203	103	111	172	218	195	195	169	169	170	188	211	215	149	161	118	122
Helena a	166	176	139	151	291	313	152	160	150	214	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	171	201	170	188	187	215	161	179	122	142
Helena b	164	176	139	151	291	313	152	160	150	200	108	116	193	207	103	111	172	218	117	195	169	171	170	188	175	187	149	161	122	142
Helena c	170	176	145	151	313	313	112	152	150	174	108	116	193	207	103	111	172	210	109	195	171	201	170	188	159	211	161	187	122	142
Helga a	166	176	149	149	291	313	112	152	150	238	108	116	189	207	103	111	172	204	125	195	179	179	178	186	225	229	161	171	122	128
Helga b	166	176	139	151	283	313	146	152	150	220	108	112	193	203	103	111	172	218	195	195	171	179	170	186	225	229	161	171	122	128
Helga c	166	176	139	151	291	313	102	166	158	220	114	122	207	207	111	149	172	220	195	195	169	171	170	188	219	223	155	161	118	136
Honk a	166	176	139	151	291	313	152	166	150	210	108	116	207	207	103	111	210	218	195	195	173	173	170	188	215	231	149	161	110	122
Honk b	166	176	139	151	291	313	106	158	150	214	112	120	207	207	111	111	210	218	195	195	173	179	188	188	229	231	161	179	122	142
Honk c	176	176	139	151	291	313	120	152	150	228	108	116	193	195	103	111	172	210	195	195	173	179	170	188	215	219	149	161	112	122
Kronos a	174	176	149	151	313	345	112	152	150	220	108	116	203	207	103	111	172	210	195	195	179	179	170	178	229	231	165	179	122	142
Kronos b	166	176	149	151	291	293	152	166	150	210	108	116	203	207	103	111	172	210	105	123	171	179	178	188	229	231	165	179	122	142
Kronos c	176	176	149	151	313	313	112	116	150	150	108	116	203	207	111	111	172	210	195	195	171	179	170	188	165	215	165	165	122	130
Milena a	166	176	149	209	291	313	152	166	150	220	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	173	179	188	188	165	231	155	165	112	122
Milena b	176	176	149	149	313	313	152	166	150	220	108	116	193	207	111	111	172	210	195	195	177	179	170	188	215	219	155	161	112	122
Milena c	166	176	135	149	287	313	120	152	220	228	108	116	193	207	103	111	172	196	195	195	173	179	170	188	231	231	155	165	122	142
Mohican a	166	176	135	149	313	327	152	166	174	210	108	116	193	193	103	111	172	210	113	117	171	179	170	186	211	215	149	155	112	122
Mohican b	166	176	135	149	291	313	152	166	204	214	108	116	207	207	103	111	172	216	195	195	171	179	170	186	211	215	149	155	112	122
Mohican c	164	176	135	151	305	309	152	152	210	220	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	171	179	186	186	159	215	149	161	110	122
Molino a	162	176	143	151	291	327	152	160	174	196	108	116	193	207	103	111	218	222	117	195	171	179	170	186	229	229	161	179	122	142
Molino b	174	176	151	151	323	323	140	152	174	210	108	116	195	195	103	111	172	172	195	195	179	179	186	186	215	215	149	161	112	122
Molino c	164	170	143	149	287	313	136	152	210	214	108	116	195	203	111	149	172	218	195	195	169	171	172	188	219	223	149	161	110	112
PR45W04 a	176	176	149	149	313	336	176	176	184	214	108	116	207	207	111	147	172	216	117	117	171	171	170	172	229	229	149	161	170	170
PR45W04 b	164	176	149	149	336	336	116	152	214	222	108	116	207	207	111	111	172	218	109	195	171	179	172	188	211	219	149	161	110	122
PR45W04 c	164	176	135	149	291	313	152	160	150	214	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	171	179	170	182	211	215	149	155	112	122
PR46W31 a	164	176	135	149	291	313	152	160	150	214	108	116	207	207	111	149	172	218	195	195	171	179	170	182	211	215	161	165	122	142
PR46W31 b	176	176	149	149	327	327	152	160	174	200	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	179	205	na	na	229	229	165	165	110	122
PR46W31 c	176	176	149	209	313	327	152	160	214	220	108	112	193	207	103	111	198	214	195	195	171	205	172	172	187	211	161	187	122	128
Rasmus a	176	176	149	149	313	313	102	160	220	238	114	118	193	207	103	111	172	198	195	195	205	205	172	172	229	229	161	187	122	128
Rasmus b	176	176	149	209	331	349	124	152	238	238	108	112	193	207	103	111	172	198	195	195	205	205	172	172	211	215	149	161	112	122
Rasmus c	176	176	153	193	313	313	112	152	154	220	108	108	193	207	103	111	172	220	195	195	179	179	170	188	215	219	155	165	112	122
Remy a	164	176	143	153	287	313	152	166	220	222	108	116	193	207	103	111	220	224	195	195	171	179	188	188	215	219	155	165	112	122
Remy b	164	176	139	153	291	313	142	152	238	238	108	116	207	207	103	111	172	218	195	195	171	179	170	188	187	215	155	165	110	122
Remy c	164	176	135	149	291	299	152	166	150	210	108	116	207	207	111	111	184	218	195	195	171	179	170	186	211	215	161	165	122	142
Robust a	166	176	135	139	291	309	142	146	150	174	108	116	207	207	103	111	184	218	179	195	171	171	170	186	211	215	161	165	122	142
Robust b	176	176	149	151	313	341	112	152	na	na	108	112	193	207	103	111														

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
Smart c	166	176	139	151	305	305	152	152	210	220	108	116	193	207	103	111	172	216	195	195	171	179	170	188	215	219	149	161	112	122
Zenith a	166	176	139	151	305	309	152	160	150	214	108	116	207	207	111	111	172	218	113	195	171	179	170	188	159	215	161	161	122	130
Zenith b	176	176	151	177	313	329	152	160	150	204	108	116	207	207	103	111	172	220	109	195	179	179	170	188	159	187	161	161	112	122
Zenith c	174	176	149	151	313	327	112	132	150	150	108	112	193	207	103	111	172	184	195	195	179	179	178	188	159	215	161	179	122	128
Navajo a	166	176	139	151	336	336	152	166	150	214	108	116	207	213	103	111	172	220	195	195	171	181	170	188	211	229	149	161	122	142
Navajo b	176	176	151	193	336	336	102	166	150	158	116	122	193	199	103	111	172	218	195	195	171	181	170	188	211	215	149	155	112	122
Navajo c	166	176	139	139	336	336	152	160	150	154	108	116	193	195	103	111	218	224	195	195	181	181	170	188	211	215	149	155	112	122
Ontario a	176	186	151	193	336	336	152	166	204	204	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	171	203	178	188	159	211	161	187	122	142
Ontario b	166	176	139	151	336	336	152	166	220	220	108	116	207	207	103	111	172	184	195	195	171	203	170	188	159	211	161	187	112	122
Ontario c	176	176	139	151	336	336	152	166	204	204	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	171	203	170	188	159	211	161	161	112	122
NK Nemax a	176	176	143	151	341	341	116	152	210	220	108	116	207	207	111	111	208	210	195	195	201	201	170	170	211	215	149	161	112	122
NK Nemax b	176	176	151	205	341	341	152	160	210	220	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	199	201	170	188	211	211	149	161	112	122
NK Nemax c	166	176	139	151	341	341	152	160	200	210	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	179	201	188	188	211	215	149	161	112	122
Rodeo a	176	176	151	177	327	329	152	166	158	174	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	179	179	188	188	159	187	107	119	110	130
Rodeo b	176	176	149	151	313	313	152	160	150	158	108	116	193	207	103	111	218	222	195	195	171	179	170	188	159	207	107	131	102	110
Rodeo c	166	168	143	149	327	329	102	120	150	168	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	171	179	170	188	211	215	161	187	122	142
Tassilo a	170	174	149	151	313	313	152	160	150	174	108	112	193	207	103	111	172	184	195	195	173	201	170	186	169	193	165	165	128	154
Tassilo b	176	184	153	153	305	336	158	166	238	238	112	116	193	193	103	111	172	184	195	195	179	201	178	186	215	219	161	161	122	142
Tassilo c	166	176	135	139	287	313	152	160	150	154	108	108	207	207	103	111	184	218	195	195	171	201	170	186	215	219	149	161	112	122
Arista a	176	176	135	149	313	313	116	142	150	174	108	116	193	207	103	111	184	218	195	195	201	203	192	192	187	235	149	161	122	142
Arista b	166	176	135	149	291	313	142	152	150	174	108	116	207	207	111	137	184	218	195	195	171	203	170	192	187	235	161	161	122	142
Arista c	166	176	135	149	291	309	148	152	150	174	108	116	207	207	111	137	184	218	195	195	171	203	170	192	187	255	161	187	162	162
PR46W15 a	166	176	139	151	277	299	152	166	150	210	108	116	193	193	103	111	172	210	195	195	173	179	182	188	215	219	161	165	110	122
PR46W15 b	170	176	151	177	299	323	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	179	181	170	182	215	219	149	161	112	122
PR46W15 c	176	176	151	151	275	299	152	166	150	210	108	116	193	195	103	111	172	210	195	195	171	179	170	188	159	215	161	165	122	142
PR46W24 a	176	176	151	193	327	329	102	160	150	150	112	118	193	207	103	111	172	220	195	195	179	181	170	182	211	215	161	165	122	142
PR46W24 b	166	176	139	151	305	309	116	152	150	210	108	116	207	207	111	111	172	220	195	195	179	181	170	182	159	215	149	161	112	122
PR46W24 c	166	176	139	151	305	329	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	179	181	170	186	211	215	149	161	110	122
X08W982 I. a	166	176	135	139	336	336	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	195	195	170	182	159	211	149	161	122	142
X08W982 I. b	166	176	135	139	336	336	102	152	210	214	112	120	193	207	103	111	172	210	195	195	195	195	170	182	211	211	149	151	122	142
X08W982 I. c	na	na	135	149	336	336	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	210	195	195	179	195	170	182	211	215	161	191	122	142
X08W984 I. a	176	176	139	151	na	na	106	116	150	238	108	112	207	207	111	111	218	224	195	195	171	179	170	188	165	231	165	171	124	148
X08W984 I. b	176	176	151	161	na	na	110	152	150	238	108	116	199	199	107	107	172	218	195	195	179	181	170	188	241	261	177	183	102	142
X08W984 I. c	na	na	na	na	na	na	106	152	238	254	112	144	153	153	103	125	172	218	195	195	171	181	170	188	165	165	123	123	110	116
Visby a	166	176	139	151	287	311	102	158	150	158	112	118	187	207	103	111	172	218	117	195	171	179	170	178	175	273	135	213	112	122
Visby b	176	176	139	151	313	313	152	166	150	210	108	116	207	211	111	111	172	218	195	195	179	181	170	186	175	235	177	183	102	142
Visby c	166	176	139	151	313	313	152	176	150	210	108	116	207	211	111	111	172	218	195	195	171	179	170	186	231	231	165	171	124	148
PR45D05 a	164	176	139	151	291	309	116	152	214	220	108	116	193	195	103	111	172	210	195	195	171	171	170	182	159	175	217	221	102	102
PR45D05 b	164	176	139	151	291	309	152	166	220	228	108	116	207	213	103	111	218	224	195	195	171	173	170	186	159	279	135	217	102	122
PR45D05 c	na	na	139	151	291	309	116	166	214	220	108	108	193	207	103	111	172	172	195	195	171	171	170	170	175	275	107	113	102	112
PR46W14 a	176	176	139	151	309	327	152	166	150	210	108	116	193	195	103	111	172	184	195	195	173	179	170	182	231	235	165	171	124	148
PR46W14 b	176	176	151	193	309	327	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	204	195	195	171	173	170	182	159	165	123	211	116	128
PR46W14 c	176	176	151	193	309	329	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	172	208	195	195	173	179	170	182	165	279	123	211	110	116
PR44W29 a	176	176	151	177	313	313	152	166	150	214	108	116	193	199	103	111	172	210	195	195	179	179	170	188	165	285	211	211	110	118
PR44W29 b	166	176	139	151	291	313	152	166	150	210	108	116	193	199	103	111	172	204	195	195	179	179	170	188	165	285	211	211	110	116
PR44W29 c	164	176	139	151	291	313	152	166	150	210	108	116	193	207	103	111	216	222	195	195	179	179	170	188	171	175	217	217	112	122
PR45D03 a	164	176	139	151	313	329	152	166	150	174	108	116	193	195	103	111	172	184	195	195	179	181	170	182	153	171	135	217	102	112
PR45D03 b	176	180	151	153	309</																									

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Na12A07	Na12B05	Na12C08	Na12E05	Na12G05	Na14E11	Na14G02	Ni3G04b	Ni4D09	Ni4E08	Na12A08	Na12E06a	Na12C06	Na10A08	Na14H11															
PR45D01 c	164	176	165	165	313	313	116	116	214	220	108	112	207	207	103	111	172	172	195	195	171	171	170	170	153	173	107	131	112	116
Darmor a	176	176	149	149	327	327	152	160	214	214	108	116	207	207	103	111	172	220	195	195	179	179	182	188	153	179	135	221	110	122
Darmor b	162	176	135	149	295	295	102	152	214	228	114	118	187	207	103	111	172	210	195	195	179	179	182	188	173	175	135	217	110	118
Darmor c	176	176	149	149	327	329	102	152	220	228	114	114	207	207	103	111	172	220	195	195	179	179	170	182	159	165	123	211	110	116
Tandem a	176	176	135	149	313	329	102	152	214	214	108	116	193	207	103	111	220	224	195	195	179	179	182	188	223	223	221	221	112	116
Tandem b	176	176	135	149	313	327	152	166	164	214	108	116	207	207	103	111	172	190	195	195	167	173	170	182	171	175	217	217	110	122
Tandem c	176	176	135	149	313	329	102	106	214	222	114	118	207	207	103	111	172	190	195	195	179	179	170	182	171	175	217	217	102	122
Jet Neuf a	166	176	135	149	291	313	152	166	196	196	108	116	193	207	103	111	172	220	195	195	173	173	188	188	173	175	217	217	110	118
Jet Neuf b	162	170	135	149	293	295	102	152	214	228	114	118	207	207	111	151	218	224	195	195	173	173	188	188	153	173	217	217	110	122
Jet Neuf c	174	184	135	149	313	313	152	166	196	196	108	116	207	207	103	111	172	218	195	195	173	173	170	188	173	175	217	217	102	130
Brilland a	170	174	149	151	313	313	102	176	158	228	114	118	187	193	111	111	224	224	191	195	171	179	170	182	153	171	217	217	102	130
Brilland b	174	184	139	149	299	313	128	152	150	210	108	116	203	207	111	111	172	184	195	195	179	181	170	188	153	171	217	217	122	130
Brilland c	170	174	151	193	313	313	152	160	150	210	108	116	203	207	111	111	172	220	195	195	171	177	170	188	153	171	217	217	110	122
Petranova a	176	176	139	151	313	313	152	160	150	158	108	116	153	207	111	111	184	218	181	195	171	203	168	178	159	255	149	161	122	142
Petranova b	164	176	139	151	313	313	152	176	150	158	108	112	153	153	103	111	184	218	181	195	169	203	168	178	255	255	161	171	122	128
Petranova c	166	176	139	151	291	313	112	152	150	158	108	116	153	207	103	111	184	218	195	195	171	189	168	178	159	255	161	187	122	128
DS16/08 Vradno	208	208	na	na	na	na	152	158	150	220	na	na	153	153	103	103	168	172	195	195	171	171	170	170	153	159	119	123	110	124
DS10/08 Odcep Zdinja vas	200	200	135	135	na	na	116	152	220	238	126	126	153	211	na	na	168	172	195	195	171	171	170	170	165	171	113	113	110	112
DS15/08 Kemofarmacija B	na	na	na	na	na	na	152	152	220	238	136	144	139	139	na	na	168	172	195	195	171	171	170	170	179	229	177	191	148	154
DS2 B/08 Spodnje Loke	na	na	173	173	na	na	152	170	214	238	114	122	153	153	na	na	172	208	195	195	179	179	178	178	159	165	149	149	122	136
DS18/08 Divača	202	202	183	183	na	na	160	160	220	238	132	132	na	na	125	125	156	168	195	195	na	na	170	170	179	179	179	183	148	182
DS2/10 Črnuče	174	180	na	na	na	na	152	176	238	238	166	174	139	153	na	na	162	168	181	195	169	195	168	168	187	211	161	161	128	128
DS1/10 Bertoki	170	174	na	na	na	na	166	166	150	220	166	166	na	na	103	125	168	172	181	195	169	169	168	168	187	211	161	161	122	130
DS11/08 Zaloška	na	na	na	na	na	na	110	152	144	232	na	na	139	153	na	na	172	172	195	195	na	na	172	172	169	173	135	211	110	118
DS12/08 Letališka	196	200	na	na	na	na	152	172	238	238	140	140	153	181	113	121	172	204	195	195	na	na	170	170	153	171	135	213	122	128
DS13/08 Nemška	200	200	na	na	na	na	142	152	220	238	na	na	153	153	na	na	172	172	195	195	na	na	170	170	153	173	135	213	110	122
DS14/08 Kemofarmacija A	166	176	na	na	na	na	116	152	220	238	174	174	153	153	121	121	156	168	195	195	171	171	170	170	159	165	203	203	110	112
DS17/08 Opel	na	na	na	na	na	na	146	152	238	238	na	na	na	na	na	na	168	172	195	195	195	195	170	170	159	169	113	113	102	110
DS1/08 Želodnik	174	180	143	143	na	na	152	166	228	232	140	140	153	153	na	na	172	172	195	195	171	171	170	170	175	215	135	213	110	122
DS19/08 Lahovče	174	180	na	na	na	na	166	176	150	232	158	158	na	na	na	na	168	172	123	195	181	181	182	182	na	na	na	na	na	na
DS20/08 Radovljica	168	174	na	na	na	na	152	158	238	238	na	na	na	na	107	107	172	218	195	195	171	171	170	170	153	153	123	131	122	130
DS21/08 Radovljica-Spar	168	168	173	173	na	na	142	152	220	238	na	na	na	na	na	na	168	172	195	195	na	na	170	170	153	165	131	143	118	122
DS22/08 Čirče	na	na	173	173	na	na	142	152	220	238	na	na	na	na	107	107	172	204	195	195	171	195	170	170	153	159	107	131	102	110
DS23/08 Mostec	182	200	173	173	na	na	142	152	220	238	116	116	163	163	103	103	172	172	195	195	171	171	170	170	153	169	135	211	110	122
DS24/08 Martinja vas	196	200	173	173	na	na	142	152	220	238	136	136	na	na	103	107	168	172	195	195	171	171	170	170	241	255	na	na	na	na
DS5/08 Čeplje	168	168	na	na	na	na	152	170	238	238	na	na	na	na	103	103	162	168	195	195	171	171	170	170	165	179	113	119	110	112
DS6/08 Čopova-Žalec	208	208	na	na	na	na	166	166	238	238	144	144	139	153	na	na	168	172	195	195	171	171	na	na	173	175	135	135	112	122
DS7/08 Celje	200	200	na	na	na	na	152	166	238	238	112	112	163	163	na	na	172	204	195	195	171	171	170	170	153	169	107	113	110	122

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	O1H0D03	O11D12	O11G11	O11H02	O12A04	O12B05	O12D05	O12D09	O12E03	O12F11	O13E08															
48/08 Podvinci B	210	210	102	106	344	344	na	na	106	118	na	na	173	179	203	203	140	202	194	194	145	193	151	154	133	136	236	236	178	194
52/08 Jamna	210	210	100	106	324	344	142	142	106	120	189	191	158	173	140	185	140	140	194	194	145	147	151	154	100	133	222	236	176	194
05/07b Turnišče	197	210	102	106	na	na	na	na	106	120	na	na	173	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	97	124	222	236	178	194
01/09 Pragersko	na	na	94	102	na	na	160	160	106	120	121	121	173	179	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	94	97	222	236	194	194
05/09 Cunkovci	197	197	102	106	na	na	196	196	106	120	111	175	158	179	203	203	140	140	176	194	145	145	151	154	133	136	222	236	194	194
08/09 Podgradje	na	na	80	94	na	na	na	na	106	120	121	121	158	185	140	191	140	140	180	194	145	145	151	154	100	127	134	222	178	194
09/09 Gor. Bistrica	210	210	100	106	272	316	na	na	106	118	na	na	158	179	140	203	140	158	194	194	137	145	151	154	127	133	236	248	194	194
06/07b Geneterovci	137	137	94	100	na	na	na	na	140	140	151	153	179	197	140	200	126	126	na	na	129	147	154	154	97	133	240	240	176	176
12/09 Dolga vas	na	na	100	106	316	344	na	na	106	120	na	na	125	143	182	185	140	140	180	194	145	147	151	154	97	100	208	216	164	182
18/09 Morje	210	210	100	106	316	316	160	160	106	120	na	na	146	158	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	236	248	194	194
25/09 G. Gradišče	197	197	108	116	344	344	146	158	148	158	147	191	176	197	140	185	130	140	197	206	145	147	154	154	100	133	240	240	176	176
26/09 Cerklje ob Krki	na	na	106	114	344	344	132	132	130	156	na	na	173	197	203	203	140	140	126	206	145	151	154	154	100	133	240	240	176	176
07/07b Čičečka	197	197	94	100	na	na	na	na	106	144	na	na	173	185	140	194	140	140	194	194	145	145	151	154	133	133	230	236	178	188
34/09 Reteče	192	192	100	114	344	344	134	134	134	158	147	151	179	197	140	197	140	140	na	na	101	129	154	154	97	100	240	240	176	176
35/09 Qulandia	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	175	177	158	173	191	200	140	202	194	194	147	147	151	154	100	127	236	248	178	194
42/09 Olševek	210	210	100	106	316	344	na	na	106	120	137	175	158	179	203	203	140	158	194	194	147	147	151	154	100	127	222	236	178	194
43/09 Lahovče	210	210	100	106	344	344	134	134	106	120	117	117	158	185	191	194	140	140	194	194	145	147	151	154	100	124	146	220	178	194
47/09 Vodice	na	na	108	112	324	344	146	154	148	154	183	185	179	197	185	194	140	146	194	194	147	151	154	154	136	136	240	240	178	178
08/07b Strukovci	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	111	151	158	185	203	203	140	158	194	194	145	145	151	154	100	127	222	236	178	194
52/09 Mengeš	210	232	100	106	na	na	154	158	106	120	187	189	158	173	140	191	130	140	194	194	147	147	151	154	133	133	222	236	176	194
54/09 Savlje	210	210	102	106	na	na	na	na	106	118	na	na	173	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	97	100	236	248	178	194
55/09 Nemška cesta	210	225	100	106	344	344	na	na	106	158	189	191	164	173	203	203	140	140	134	134	147	147	151	154	133	136	208	208	182	194
59/09 Sostro	210	210	100	106	344	344	208	208	106	120	187	189	158	173	194	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	133	188	222	176	178
09/07 Goričane	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	151	189	173	185	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	208	220	194	194
65/09 Kapla	197	210	94	100	na	na	158	158	106	120	121	121	158	173	191	194	140	202	194	194	151	193	151	154	97	100	na	na	182	182
10/07 Trata	210	210	102	106	na	na	na	na	106	118	165	165	143	158	191	194	140	140	194	194	145	145	151	154	127	133	222	236	178	194
12/07 Milje	210	210	100	106	316	316	na	na	106	106	187	189	173	185	203	203	140	140	176	194	145	145	151	154	124	124	202	212	164	178
13/07b Šenčur	197	210	100	106	na	na	158	158	156	158	129	129	185	188	203	203	140	140	134	160	147	147	154	154	133	133	240	240	176	178
14/07 Meja	210	210	100	106	272	316	142	154	106	154	187	189	158	185	140	191	140	202	194	194	145	145	151	154	97	133	236	236	178	194
16/07 Krka	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	na	na	173	176	140	200	140	202	194	194	193	193	151	154	97	127	222	236	194	194
18/07b Šentjernej	210	210	100	106	na	na	na	na	na	151	203	170	173	140	185	140	178	166	194	127	129	154	154	97	133	240	240	178	178	
19/07b V. Mraševo	210	210	100	106	na	na	na	na	106	158	187	189	173	185	140	185	140	140	194	194	145	147	151	154	97	127	222	236	178	194
20/07b Cerklje ob Krki	210	210	100	106	272	272	na	na	106	190	na	na	158	173	140	185	140	140	194	194	145	193	151	154	97	127	222	236	132	178
21/07b Brežice	210	210	102	106	272	272	na	na	106	118	121	165	173	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	97	124	236	236	178	194
22/07b Župljevec	197	210	94	100	na	na	na	na	106	106	163	187	173	185	140	200	140	140	194	194	145	193	151	154	133	133	222	236	194	194
23/07b Žadovinek	192	192	100	108	340	340	158	158	156	158	191	195	99	173	140	191	130	140	160	214	127	147	154	193	94	97	134	134	126	132
24/07b Dob (Zapor)	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	121	163	158	179	191	200	202	202	194	194	145	193	151	154	127	136	236	248	178	194
26/07b Struževo	197	210	100	106	na	na	158	158	106	158	189	191	173	185	185	200	202	202	194	194	145	145	151	154	127	133	222	236	178	194
02/07b Cvetkovci	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	163	177	158	179	203	203	140	154	194	194	145	145	151	154	97	124	222	236	178	194
33/07 Kropivšek	197	210	102	106	na	na	na	na	106	118	111	195	99	146	191	203	130	136	194	194	145	153	151	154	100	127	na	na	178	194
34/07b Parižlje	210	210	100	106	272	272	142	142	106	144	189	191	158	164	185	197	140	140	194	194	137	141	151	154	133	136	222	236	176	194
34/07bb Parižlje	197	210	94	100	na	na	234	234	106	158	189	189	158	173	194	200	140	154	194	194	145	145	151	154	97	127	222	236	194	194
35/07 Šmarje	197	210	100	106	na	na	na	na	120	152	141	141	146	158	200	203	140	140	194	194	145	147	151	154	97	124	222	240	178	194
03/07b Odranci	197	210	94	100	316	316	na	na	106	118	121	151	173	185	140	191	140	172	194	194	145	193	151	154	97	118	236	236	126	178
04/07b OD-Lipa	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	163	195	158	179	140	200	140	202	194	194	145	145	151	154	124	133	222	236	178	194
42/08 Lukež	210	210	94	102	na	na	na	na	110	110	121	195	158	170	191	200	140	202	194	194	147	153	151	154	100	127	222	236	178	194
03/10 Žiče	na	na	102	108	344	344	na	na	154	158	141	143	176	197	203	206	140	140	166	206	na	na	142	154	127	136	236	236	178	178
05/10 PP Via Ptuj	210	210	10																											

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
50/10 Petelinjek	210	210	100	106	344	344	200	200	106	120	125	171	158	173	140	185	140	140	180	194	137	145	139	145	118	121	222	236	168	178
87/10 Moste	210	210	na	na	344	344	na	na	106	120	165	171	158	179	203	203	140	202	184	194	145	145	139	145	124	127	236	248	178	194
91/10 Meja	210	210	na	na	316	344	na	na	106	112	121	147	158	173	203	203	140	202	180	194	137	145	139	145	118	121	236	236	168	178
65/10 Zadobrova	210	210	na	na	na	na	196	196	106	158	117	129	158	173	140	194	140	140	180	194	137	145	139	145	124	127	222	236	168	178
66/10 Sostro	210	232	100	106	272	316	158	158	112	120	121	121	146	158	191	200	140	202	180	194	125	145	139	139	124	127	222	240	178	194
77/10 Lesno Brdo	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	171	171	173	179	191	200	140	202	180	194	137	145	139	145	124	127	236	236	178	194
01/07b Dornova	210	210	100	106	na	na	na	na	106	118	na	na	158	173	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	118	127	222	236	178	194
01/07c Dornova	140	192	100	100	na	na	na	na	130	140	113	117	176	185	191	203	140	140	122	194	127	127	154	154	100	124	226	230	178	178
20/07c Cerklje ob Krki	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	na	na	158	164	185	200	140	140	194	194	101	145	151	154	121	133	202	212	178	194
01/07a Dornova	210	210	100	106	na	na	na	na	106	160	141	147	158	179	140	200	140	178	194	194	145	193	151	154	97	127	236	236	178	194
05/07a Turnišče	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	121	163	173	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	133	222	236	178	194
06/07a Genetervoci	197	210	94	102	na	na	na	na	106	120	141	195	173	176	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	97	124	222	236	178	194
07/07a Čičečka	197	210	94	100	na	na	na	na	106	160	111	111	158	185	140	200	140	202	194	194	145	193	151	154	97	118	236	236	178	194
08/07a Strukovci	197	210	94	102	316	316	na	na	106	120	195	201	173	176	140	191	140	178	194	194	145	193	151	154	97	127	222	236	178	194
13/07a Šenčur	192	192	100	100	na	na	na	na	106	120	187	189	158	185	140	191	140	140	194	194	145	145	151	154	133	136	222	236	176	178
17/07a Mihovica (Roje)	210	210	100	106	272	272	na	na	106	106	121	163	158	179	203	203	140	202	194	194	145	145	151	154	97	127	236	236	178	194
18/07a Šentjernej	210	210	100	106	na	na	160	160	106	120	151	179	158	179	140	191	140	202	194	194	145	193	151	154	127	133	236	248	178	194
19/07a V. Mraševo	135	135	108	116	na	na	na	na	106	118	na	na	158	173	182	194	140	140	194	194	145	153	151	154	97	133	236	236	194	194
20/07a Cerklje ob Krki	197	210	94	100	272	316	na	na	106	120	153	195	173	179	140	173	140	186	194	194	145	193	151	154	97	133	222	236	194	194
21/07a Brežice	197	210	102	106	344	344	160	160	106	112	na	na	164	173	146	146	140	140	194	194	145	145	151	154	118	127	216	222	194	194
22/07a Župlejevec	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	151	195	173	179	203	203	140	140	184	194	137	141	139	145	97	127	222	236	194	194
23/07a Žadovinek	210	210	100	106	316	316	na	na	106	160	na	na	158	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	97	127	236	236	194	194
02/07a Cvetkovci	210	210	102	106	272	272	na	na	106	120	121	157	173	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	97	100	222	236	182	194
24/07a Dob (Zapor)	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	177	179	173	179	191	200	202	202	194	194	145	193	151	154	127	136	236	248	178	194
26/07a Struževo	210	210	100	106	na	na	160	160	106	120	na	na	146	158	191	200	158	202	194	194	145	145	151	154	133	136	236	248	178	194
03/07a Odranci	197	210	94	100	na	na	na	na	106	160	163	195	158	179	203	203	140	158	194	194	145	193	151	154	97	118	236	236	178	194
04/07a OD-Lipa	210	210	100	106	316	316	na	na	106	106	171	171	158	179	203	203	140	178	194	194	145	193	151	154	118	121	220	230	178	194
17/07aa Mihovica (Roje)	197	210	102	106	na	na	na	na	106	120	163	175	158	173	140	200	140	140	194	194	145	193	151	154	133	136	222	236	178	194
46/08 Martinja vas	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	175	177	173	179	203	203	140	202	194	194	145	147	151	154	100	118	212	226	178	194
47/08 Podvinci A	210	210	100	106	344	344	na	na	106	118	121	195	173	176	140	203	140	178	194	194	137	147	151	154	100	133	236	236	178	194
49/08 Pacinje	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	121	121	158	173	194	200	140	140	194	194	145	147	151	154	100	133	222	236	178	194
50/08 Juršinci 1	210	210	100	106	316	344	na	na	106	160	na	na	158	179	140	191	140	202	194	194	145	193	151	154	127	136	124	124	178	194
51/08 Juršinci 2	210	210	102	106	344	344	160	160	106	118	175	177	158	173	191	200	140	202	194	194	147	153	151	154	100	127	222	236	178	194
53/08 Slaptinci	210	210	102	106	344	344	na	na	106	120	121	175	158	173	203	203	140	140	194	194	147	147	151	154	100	136	222	236	178	194
54/08 Beltinci	220	220	106	114	na	na	160	160	106	120	191	195	158	170	191	200	140	202	194	194	145	193	151	154	100	127	222	236	178	194
55/08 Gančani 1	210	210	100	106	272	316	142	142	106	118	195	201	158	173	203	203	140	178	194	194	147	153	151	154	100	127	na	na	178	194
56/08 Gančani 2	210	210	100	106	na	na	142	142	106	120	137	179	146	158	185	185	140	140	194	194	145	193	151	154	100	127	222	236	176	178
57/08 Ivanci	210	210	100	106	344	344	na	na	106	118	na	na	158	173	140	200	140	140	184	194	141	143	151	154	100	127	236	236	178	194
58/08 Terme 3000	210	210	100	106	316	344	na	na	106	118	195	195	158	173	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	127	136	236	236	178	194
59/08 Sv. Ana	177	210	100	100	340	344	152	158	152	156	117	117	119	176	194	203	140	140	148	194	127	129	154	154	100	133	236	236	178	178
60/08 Biš	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	187	189	158	173	185	194	140	140	194	194	147	193	151	154	103	136	222	236	172	192
61/08 Gomilci	210	210	100	100	316	344	160	160	106	160	121	163	146	158	185	203	130	140	194	194	145	147	151	154	97	100	236	254	178	192
62/08 Nova vas	210	210	102	106	316	344	na	na	106	120	121	197	173	179	191	203	140	140	180	194	137	145	145	151	100	127	208	222	178	194
63/08 Maistrova ulica	210	225	102	108	na	na	na	na	106	118	177	179	158	164	191	200	130	140	180	194	147	153	154	157	100	127	236	236	178	194
64/08 Duplek	na	na	106	114	340	344	na	na	160	160	141	151	197	197	203	206	140	140	na	na	129	145	154	154	133	133	236	236	176	176
65/08 Rakek	210	210	102	106	na	na	na	na	106	118	na	na	158	173	203	203	140	140	194	194	145	153	151	154	100	133	236	236	178	194
02/09 Krožni Kidričevo	na	na	94	100	na	na	160	160	112	120	121	121	158	158	203	203	140	140	194	194	147	147	193	193	100	100	236	236	178	194
03/09 Hajdina	197	210	102	106	na	na	na	na	106	120	na	na	158	179	203	203	140	140	194	1										

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
23/09 Podzemelj	210	210	116	116	344	344	na	na	156	158	na	na	179	179	140	185	140	140	160	194	129	145	154	154	100	124	236	240	176	176
24/09 Metlika	225	225	106	114	na	na	na	na	106	120	197	201	173	179	203	218	140	154	186	190	141	145	139	151	127	136	236	248	178	194
27/09 Malence	210	210	100	106	316	344	158	158	110	112	117	117	173	179	203	203	140	140	180	194	145	147	151	154	124	133	216	236	178	178
28/09 Brežice	210	210	100	106	344	344	132	132	106	120	na	na	146	158	191	203	140	140	194	194	125	133	151	154	97	100	208	222	176	178
29/09 Gornji Lenart	137	210	100	106	na	na	na	na	106	112	na	na	158	164	191	203	140	140	194	194	129	145	151	193	100	133	222	236	178	194
30/09 Stari grad	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	141	141	158	158	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	133	136	236	236	178	194
31/09 Gornje Pijavsko	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	na	na	158	173	191	200	140	140	194	194	147	193	151	154	127	133	222	236	178	194
32/09 Bruna vas	210	210	100	106	272	316	na	na	106	118	na	na	146	158	203	203	140	178	194	194	145	193	151	154	133	136	236	236	194	194
33/09 Puščava	210	210	100	106	na	na	na	na	118	120	na	na	173	179	191	200	140	140	194	194	153	193	151	154	100	112	240	240	200	200
36/09 Planet Tuš	210	210	102	106	344	344	na	na	106	120	137	137	146	158	191	200	140	158	194	194	145	193	151	154	100	127	222	236	178	194
37/09 Strahinj	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	141	141	158	179	182	191	140	140	194	194	145	147	151	154	100	133	236	236	178	194
38/09 Radovljica	210	210	102	106	316	316	na	na	106	120	na	na	173	179	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	236	236	178	194
39/09 Lesce	na	na	100	106	na	na	na	na	106	120	177	179	173	185	203	203	140	140	194	194	147	193	151	154	133	136	222	236	178	194
40/09 Struževo	197	210	100	106	na	na	na	na	106	160	na	na	158	185	140	200	140	140	122	174	133	145	151	151	100	118	212	236	178	194
41/09 Golnik	210	210	94	100	na	na	na	na	106	120	121	121	158	158	203	203	140	202	194	194	127	147	148	148	97	100	236	236	178	194
44/09 Šenčur	210	210	102	106	270	316	na	na	118	120	na	na	146	158	140	185	140	140	194	194	113	137	151	154	100	133	222	222	178	194
45/09 Smlednik	197	205	94	102	na	na	na	na	106	120	187	189	143	158	185	194	140	158	194	194	145	147	151	154	100	127	222	236	178	194
46/09 Medno	210	210	100	106	na	na	na	na	106	160	131	131	158	179	191	200	140	202	194	194	145	147	151	154	127	136	236	236	178	194
48/09 Sinja Gorica	210	210	100	106	272	272	na	na	106	120	121	125	146	158	191	194	140	158	148	160	145	147	151	154	100	127	222	236	176	178
49/09 Logatec	210	210	100	106	316	344	na	na	106	110	117	117	173	185	140	191	130	140	194	194	145	147	148	151	97	100	222	236	126	178
50/09 Raubarkomanda	210	210	102	106	316	316	na	na	106	118	na	na	173	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	100	127	124	236	178	194
51/09 Postojna	197	210	100	106	na	na	na	na	106	160	175	177	158	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	127	136	222	236	178	194
53/09 Kolosej	210	210	102	106	na	na	160	160	106	112	121	121	146	158	140	191	130	140	194	194	147	147	151	154	133	136	236	236	178	194
56/09 Podutik	210	232	100	106	na	na	na	na	106	106	na	na	99	99	na	na	140	140	194	194	145	147	na	na	na	na	na	na	na	na
57/09 Rudnik	210	210	100	106	316	344	160	160	106	118	137	137	146	158	140	191	130	140	194	194	145	151	148	151	127	133	236	236	178	194
58/09 Bizovik	210	210	102	106	na	na	160	160	106	120	na	na	158	173	140	191	140	146	194	194	137	147	151	154	100	133	236	248	178	194
60/09 Tuš Mengeš	210	210	100	106	270	316	na	na	106	120	131	141	146	158	191	203	140	140	194	194	145	147	151	154	100	127	216	236	178	194
61/09 Vir	135	135	94	104	na	na	na	na	110	110	111	111	na	na	140	140	na	na	na	na	101	101	na	na	103	103	na	na	na	na
62/09 Prevoje	210	210	102	106	344	344	208	208	106	120	121	121	173	179	203	203	140	140	194	194	145	147	151	154	100	127	222	236	194	194
63/09 Sp. Loke	210	210	100	106	344	344	na	na	106	160	121	175	158	179	191	200	140	140	194	194	147	193	151	154	133	133	236	248	178	194
64/09 Čepļje	210	210	100	100	344	344	146	146	148	158	189	191	176	197	203	203	140	140	194	206	145	145	154	154	136	136	236	240	176	176
66/09 Šentjur	210	210	100	106	316	344	158	158	106	120	na	na	158	173	191	194	140	140	194	194	147	193	151	154	133	136	222	236	178	194
67/09 Grobelno	210	210	102	106	316	344	na	na	106	118	na	na	158	173	203	203	140	140	194	194	147	153	151	154	124	133	236	236	178	194
68/09 Mestinje	210	210	100	106	na	na	160	160	106	160	na	na	146	158	191	200	140	158	194	194	147	193	151	154	127	136	236	236	178	194
69/09 Belo	210	210	100	106	316	316	158	158	110	118	117	117	99	119	191	200	140	202	194	194	153	153	151	154	100	133	236	236	178	194
70/09 Senovica	210	210	100	106	272	272	160	160	106	160	187	189	173	185	182	185	140	172	194	194	125	147	151	154	133	133	222	236	176	178
71/09 Klanec (pri Kom.)	210	210	104	108	344	344	na	na	106	120	na	na	146	158	182	191	120	140	194	194	147	147	151	154	100	133	222	236	178	194
15/07 Medno	197	210	94	102	316	316	154	154	106	154	189	191	146	158	140	191	130	140	194	194	145	193	151	154	94	97	na	na	132	132
01/10 Kraberk	210	210	102	106	316	344	200	200	106	118	121	163	158	173	140	191	140	154	160	166	145	153	139	145	127	133	222	236	178	194
02/10 Draža vas	210	210	100	106	na	na	na	na	106	112	125	171	158	185	140	200	140	140	180	194	137	145	139	145	124	127	236	236	178	194
04/10 Slov. Konjice	210	210	100	106	272	316	na	na	106	120	121	125	173	179	191	200	140	154	180	194	137	145	139	145	124	133	236	236	178	194
06/10 Kidričevo	210	210	na	na	na	na	na	na	106	120	171	189	na	na	194	203	na	na	180	194	181	181	139	145	na	na	222	236	222	222
20/10 Ptuj	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	121	141	158	185	191	200	202	202	180	194	137	145	145	151	127	133	236	248	168	178
08/10 Radehova	210	210	100	106	316	316	na	na	106	120	125	125	146	158	140	200	140	140	180	194	145	145	139	145	118	121	222	236	178	194
09/10 Benedikt	210	210	na	na	na	na	na	na	106	120	137	171	na	na	191	200	202	202	180	194	193	193	139	145	na	na	236	236	na	na
11/10 Boreci	210	210	na	na	na	na	na	na	106	120	171	171	158	179	191	200	140	154	180	194	137	145	139	145	118	121	236	236	194	232
12/10 Beltinci	210	210	100	106	316	344	na	na	106	118	117	151	173	179	191	200	140	202	180	194	137	145	139	145	133	136	236	248	178	194
13/10 Lipovci	210	210	100	106	316	316	na	na	106	112	163	171	158	173	191	200	140	202	180	194	145	193	139	145	124	127	222	236	178	194
14/10 Svit	210	210</																												

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
34/10 Bistrica	na	na	na	na	200	200	156	158	117	125	176	197	140	203	140	146	174	194	125	145	142	154	124	127	230	236	176	178		
36/10 Mengeš	210	210	100	106	na	na	na	106	118	171	171	158	179	140	191	140	140	180	194	137	145	139	145	127	136	236	236	178	194	
39/10 Mrzlo Polje	na	na	100	108	344	344	na	na	150	164	117	171	179	197	203	206	146	146	na	na	na	na	142	154	124	127	236	236	164	176
41/10 Fužina	na	na	100	100	344	344	158	200	156	158	125	141	176	197	140	203	140	140	206	212	125	125	142	154	127	136	230	236	178	178
42/10 Prapreče	210	210	102	106	316	344	196	200	106	112	121	121	146	158	191	200	130	140	180	194	137	145	139	145	124	127	222	236	178	194
43/10 Suhor	na	na	100	114	na	na	200	200	160	160	125	179	173	197	203	206	140	140	166	206	129	129	142	154	115	118	236	236	176	176
44/Stare Žage	na	na	102	114	344	344	160	200	160	160	117	117	179	197	191	200	140	140	206	206	137	147	142	154	115	118	236	236	178	178
46/10 Lokve	na	na	100	114	344	344	180	200	150	160	117	117	176	179	203	203	140	140	166	206	153	153	142	154	124	127	236	240	168	176
48/10 Podzemelj	140	140	100	102	344	344	180	180	118	156	157	171	179	197	140	200	130	140	148	160	125	137	142	154	127	136	230	240	164	176
49/10 Težka voda	na	na	100	112	344	344	132	180	118	120	131	131	179	197	140	200	140	146	166	206	119	125	142	154	124	133	236	236	178	232
51/10 Maharovec	210	210	100	114	344	344	152	200	152	158	117	125	164	173	128	140	140	140	194	194	119	127	142	154	115	118	236	236	164	176
52/10 Kostanjevica	135	135	na	na	na	na	200	200	110	152	125	171	na	na	140	140	na	na	166	206	na	na	154	175	na	na	180	236	182	182
53/10 Mraševo	na	na	102	106	na	na	na	na	106	120	171	171	164	173	203	203	140	140	180	180	137	145	139	145	124	127	236	236	168	178
54/10 Brežice	210	210	102	106	na	na	200	200	106	118	171	177	146	158	203	203	140	140	180	194	143	153	139	145	124	127	236	236	168	178
55/10 Trebež	210	210	100	106	316	344	138	196	106	118	117	171	164	173	191	200	140	146	180	194	137	141	139	145	124	127	236	236	178	194
56/10 Krško	210	210	102	106	316	344	196	200	106	112	121	197	164	170	203	203	140	146	180	194	145	147	139	145	124	133	208	222	132	178
57/10 Trebnje	210	210	102	106	316	344	na	na	106	110	117	171	173	185	194	203	140	140	180	180	137	145	139	145	124	127	236	236	178	194
58/10 Škoflje	na	na	na	na	na	na	200	200	110	164	117	171	173	197	200	203	140	150	na	na	na	na	142	154	na	na	230	236	178	178
59/10 Litija	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	151	171	158	179	203	203	140	140	180	194	137	145	139	145	118	127	236	248	178	194
60/10 Šenčur	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	195	195	173	185	191	194	140	140	180	194	137	145	139	145	118	121	222	236	176	178
61/10 tuš Kranj	na	na	94	100	na	na	na	na	106	118	171	171	na	na	140	140	na	na	160	244	159	159	na	na	na	na	180	180	na	na
63/10 Bled	210	210	100	106	na	na	na	na	106	150	171	195	146	158	203	203	140	140	180	194	137	145	139	145	118	121	236	236	168	178
64/10 Struževo	210	210	100	106	na	na	196	200	106	150	117	195	164	170	203	203	140	202	180	194	137	145	139	145	118	121	236	236	168	178
85/10 Torovo	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	117	141	146	158	200	203	140	140	180	194	137	145	139	145	124	127	236	236	178	194
86/10 Žeje	210	210	100	106	316	316	na	na	106	118	121	171	158	179	203	203	140	140	184	194	137	145	139	145	127	133	236	248	178	194
88/10 Nasovče	210	210	na	na	316	316	na	na	106	120	171	189	158	179	203	203	140	140	184	194	145	145	139	145	124	133	236	236	178	194
89/10 Vopovlje	210	210	na	na	na	na	na	na	106	118	171	177	173	179	203	203	140	140	180	180	143	143	139	145	133	136	236	248	178	194
67/10 Rudnik	210	210	100	106	na	na	160	160	106	112	121	121	158	179	191	200	140	140	180	194	145	145	139	145	127	133	236	236	178	194
68/10 Avtothema	210	210	na	na	na	na	na	na	106	112	121	121	158	179	203	203	202	202	180	194	145	145	139	145	133	136	236	236	194	232
69/10 Črna vas	135	135	100	100	na	na	142	164	130	140	141	141	179	179	140	203	140	140	206	206	127	127	142	154	124	127	236	236	176	232
70/10 Vič	210	210	102	106	316	316	na	na	106	110	117	117	na	na	191	203	140	202	180	194	137	145	139	145	118	121	222	236	194	222
71/10 Večna pot	210	210	na	na	na	na	na	na	106	112	na	na	na	na	191	200	202	202	180	194	145	145	139	145	133	136	236	236	232	232
72/10 Krtina	210	210	114	114	344	344	158	158	148	156	163	163	197	197	200	203	140	140	na	na	125	125	139	154	115	118	236	240	178	178
73/10 Zagorje	210	210	102	106	316	344	na	na	106	112	121	121	146	158	203	203	140	202	180	194	137	145	139	145	124	133	236	240	168	178
74/10 Kisovec	na	na	114	114	344	344	160	200	156	160	125	171	179	197	203	203	na	na	194	206	125	125	142	154	124	127	230	230	178	178
75/10 Barje	210	210	100	106	316	316	na	na	106	120	125	125	158	173	194	200	140	140	180	190	145	145	139	145	118	121	236	240	178	194
76/10 Tržaška cesta	158	158	112	116	344	344	152	152	152	156	151	171	na	na	na	na	na	na	194	206	125	125	142	154	127	136	240	240	178	232
78/10 Logatec	208	210	na	na	na	na	na	na	106	118	171	171	158	179	203	206	140	140	194	194	145	145	151	154	127	133	222	236	na	na
79/10 Hrenoviče	na	na	100	100	na	na	158	158	158	158	147	151	170	176	191	200	140	146	206	206	143	143	142	154	127	136	230	236	176	176
80/10 Koper	210	210	100	106	316	344	na	na	106	118	129	137	146	158	182	194	140	140	180	194	137	145	139	145	118	127	222	240	178	194
81/10 Ankaranska cesta	210	210	100	106	na	na	na	na	106	112	111	117	173	179	203	203	140	154	180	194	193	193	139	145	124	127	236	236	194	232
82/10 Metjina vas	210	210	na	na	344	344	na	na	106	112	121	147	173	179	191	200	140	154	180	194	145	153	139	145	121	127	220	236	168	178
83/10 Rakek	210	210	100	106	na	na	160	200	112	120	121	121	158	179	203	203	140	140	180	194	137	145	139	145	124	127	236	236	178	194
84/10 Podsmreka	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	163	171	173	179	203	203	140	140	180	194	137	145	139	145	133	136	236	236	178	194
27/07 Brnik	197	210	94	100	na	na	na	na	106	118	143	143	158	179	203	203	na	na	194	194	145	145	151	154	127	133	236	248	194	194
28/07 Žeje	197	210	80	88	na	na	na	na	106	120	117	179	146	158	203	203	142	142	194	194	145	145	151	154	97	133	236	248	178	194
29/07 Vrhnik	177	210	98	106	344	344	138	138	130	140	117	117	173	176	191	197	198	202	194	194	127	129	154	154	124	133	220	236	164	176
30/07 Postojna	177	192	100	114	270	270	138	154	140	154	141	209	170	173	140	185	198	198	130	212	113	147	154	154	97	133	240	240	176	176
31/07 Razdrto	210	210	100	106																										

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
13/08 Grosuplje	210	210	102	106	344	344	na	na	106	120	201	201	173	179	191	203	140	140	194	194	145	145	151	154	121	127	222	236	na	na
14/08 Malo Črnelo	210	210	102	106	344	344	na	na	na	na	175	177	146	158	185	203	140	140	194	194	145	147	151	154	97	118	202	212	na	na
15/08 Prapreče	210	210	100	106	na	na	234	234	106	120	137	137	146	158	140	191	130	140	180	194	137	145	139	145	97	118	236	248	na	na
16/08 Novo Naselje	197	210	94	98	na	na	na	na	106	120	195	195	158	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	222	236	na	na
17/08 Toyota	197	210	94	98	316	316	160	160	106	120	137	137	158	185	203	203	140	154	194	194	145	145	151	154	97	118	222	236	126	126
18/08 Miheličeva	210	210	100	106	272	316	na	na	106	120	195	195	146	158	203	203	140	158	194	194	145	193	151	154	94	127	222	236	136	136
19/08 Nasip Brod	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	121	151	173	173	140	182	140	140	194	194	145	147	151	154	124	133	222	236	178	194
20/08 Draveljska gmajna	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	121	175	158	179	140	191	140	202	194	194	145	145	151	154	127	133	222	236	178	194
21/08 Log	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	189	191	158	185	185	200	140	140	194	194	145	145	151	154	133	136	222	236	176	194
22/08 Senožče	210	210	100	106	na	na	na	na	106	118	111	131	99	99	140	203	140	140	194	194	129	145	151	154	97	100	146	180	158	194
23/08 Črni Kal	197	210	94	100	na	na	na	na	106	118	137	195	158	179	182	185	140	140	194	194	145	147	151	154	127	136	222	240	178	194
24/08 Stanežiče	197	197	94	100	na	na	na	na	106	154	141	189	146	158	173	185	140	140	194	194	145	145	151	154	124	133	222	236	178	194
25/08 Pirniče	197	210	94	100	272	316	na	na	106	120	137	187	99	149	185	191	136	140	194	194	145	147	151	154	133	133	202	222	178	194
26/08 Lipa	210	210	100	106	278	324	na	na	106	120	111	177	146	158	140	200	140	140	194	194	145	193	151	154	97	127	236	248	178	194
27/08 Reteče	210	220	100	104	na	na	na	na	106	120	141	195	158	173	203	203	140	140	194	194	145	147	151	154	100	133	236	248	178	194
28/08 Trboje	210	210	100	106	344	344	180	180	106	120	121	189	173	185	194	200	140	140	194	194	145	147	151	154	133	136	222	236	176	178
29/08 Kokrica	210	210	102	106	344	344	na	na	106	120	121	147	99	158	203	218	140	140	176	194	133	145	139	139	100	136	222	236	178	194
30/08 Žeje	197	210	94	100	na	na	na	na	106	120	131	175	158	179	191	203	140	140	184	184	145	147	151	154	127	133	236	248	178	194
31/08 Gameljne	197	210	94	100	na	na	na	na	106	120	141	195	146	158	203	203	140	140	180	194	145	147	145	151	100	133	236	248	178	194
32/08 Vodice	197	210	94	100	na	na	na	na	106	120	187	189	158	173	191	191	130	140	194	194	145	147	151	154	127	133	222	236	176	178
33/08 Vodiški ovinki	197	197	94	100	272	316	na	na	106	120	195	195	158	173	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	97	127	222	236	178	194
34/08 Potok	197	210	102	106	316	334	na	na	106	118	na	na	158	173	203	203	140	202	148	148	145	147	151	154	97	127	236	236	178	194
35/08 Naklo	210	210	102	106	272	272	160	160	106	120	195	195	173	176	140	191	130	140	194	194	145	193	151	154	100	133	236	236	178	194
36/08 Radovljica-Spar	197	210	100	106	na	na	na	na	106	120	121	137	146	158	191	200	140	202	194	194	145	193	151	154	127	133	222	236	178	194
37/08 Vrhnje	210	210	100	106	na	na	160	160	106	120	147	195	158	185	203	203	130	140	194	194	145	145	151	154	97	124	236	236	132	178
38/08 Gorenc	197	210	100	106	na	na	na	na	106	120	121	163	158	173	185	200	140	140	194	194	145	193	151	154	97	124	222	236	178	194
39/08 Čirče	210	210	106	106	na	na	158	158	106	158	151	163	173	185	140	191	140	140	194	194	145	193	151	154	97	133	236	236	194	194
40/08 Žabnica	197	210	94	98	na	na	na	na	106	120	121	141	158	179	140	191	140	178	194	194	145	193	151	154	133	136	222	236	178	194
41/08 Trnje	210	210	102	106	na	na	na	na	110	110	121	195	173	179	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	222	236	178	194
43/08 Dol. Brezovo	210	210	100	106	316	344	na	na	106	120	175	177	173	179	140	200	140	140	194	194	147	193	151	154	100	127	236	248	178	194
44/08 Sevnica-Mokronog	210	210	100	106	344	344	na	na	106	120	175	177	158	164	191	203	140	202	180	194	137	137	151	154	100	127	236	248	178	194
45/08 Tržišče	210	210	100	106	316	344	na	na	106	120	na	na	143	158	185	203	126	130	194	194	145	147	151	154	97	100	220	230	178	192
15/10 Veščice	210	210	100	106	316	324	200	200	106	120	121	171	158	173	191	194	140	146	180	194	137	145	139	145	121	124	124	180	168	178
26/10 Štore	210	210	100	106	na	na	200	200	106	118	125	125	158	173	128	140	140	140	180	194	145	153	142	145	121	127	222	236	178	194
47/10 Črnomelj	210	232	100	106	na	na	200	200	106	120	125	171	146	158	185	194	140	140	180	194	137	145	139	145	118	121	222	236	168	178
62/10 Reteče	177	177	112	114	344	344	152	152	152	168	171	171	179	197	191	200	140	140	na	na	119	127	142	154	127	136	230	240	168	178
90/10 Cerklje	210	210	na	na	344	344	na	na	106	120	171	189	158	173	140	185	140	140	180	194	137	145	139	145	124	133	222	236	178	182
DS2 A/08 Spodnje Loke	135	135	100	114	344	344	na	na	150	160	147	147	99	179	185	203	175	175	148	148	127	145	154	154	100	136	222	236	178	178
DS4/08 Lukovica	177	177	100	108	340	340	216	216	148	154	171	171	176	179	197	203	140	140	206	206	127	151	154	154	97	100	236	240	178	178
DS8/08 Malo Črnelo	na	na	102	108	340	340	138	154	124	146	157	175	197	197	140	191	130	140	166	174	129	147	154	154	136	136	134	134	136	178
DS9/08 Novo mesto	192	192	100	108	344	344	160	176	124	152	125	183	173	176	191	200	140	140	126	197	127	151	154	154	100	133	236	240	176	176
Adder a	210	210	100	106	316	344	na	na	110	110	175	177	158	179	191	200	140	140	194	194	147	193	151	154	133	136	236	248	194	194
Adder b	210	210	100	106	316	344	na	na	110	130	175	177	146	158	191	200	140	202	194	194	145	193	151	154	133	136	236	248	178	194
Adder c	210	210	100	106	316	316	na	na	106	120	175	177	146	158	203	203	140	158	194	194	145	147	151	154	100	133	na	na	194	194
Akela a	210	210	100	106	316	344	na	na	106	106	187	189	146	158	191	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	133	208	222	266	266
Akela b	210	210	100	106	316	344	na	na	106	120	189	191	143	158	185	203	140	158	194	194	145	147	151	154	100	100	208	222	164	176
Akela c	210	210	100	106	316	316	na	na	106	120	187	191	146	158	203	203	140	158	194	194	145	147	151	154	133	136	222	236	176	194
Alaska a	210	210	102	106	344	344	216	216	106	120	141	141	146	158	158	203	140	140	194	194	145	147	151	154	127</					

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
Bristol c	210	210	100	106	272	316	158	158	106	120	201	203	173	179	203	203	140	140	194	194	145	147	139	142	100	118	212	230	178	194
Daniela a	135	210	100	106	272	272	na	na	106	120	137	137	158	173	140	191	140	172	194	194	145	147	151	154	100	127	208	216	176	194
Daniela b	210	210	100	106	272	272	na	na	106	120	187	189	158	173	140	140	140	140	194	194	145	145	151	154	127	133	222	236	176	178
Daniela c	210	210	100	106	272	272	na	na	106	120	137	187	158	173	194	200	140	140	194	194	145	193	151	154	127	133	222	236	176	194
Digger a	210	210	102	106	272	316	160	160	106	120	163	173	146	158	140	191	130	140	194	194	145	193	151	154	100	133	222	236	194	194
Digger b	210	210	102	106	316	344	160	160	106	112	121	121	146	158	140	158	130	140	194	194	147	193	151	154	100	112	226	240	188	200
Digger c	210	210	102	106	272	316	160	160	106	120	163	173	158	179	140	191	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	222	236	178	194
Express a	210	210	94	100	316	316	160	160	106	158	121	151	158	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	236	236	194	194
Express b	210	210	100	106	272	272	160	160	106	160	195	195	146	158	140	191	130	140	194	194	145	147	151	154	100	127	236	236	194	194
Express c	210	210	100	106	272	316	160	160	106	160	121	151	158	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	236	236	178	194
Gabriella a	210	210	100	106	316	316	na	na	106	118	137	137	146	158	140	182	140	140	194	194	145	193	151	154	97	100	222	240	126	178
Gabriella b	210	232	100	106	344	344	na	na	106	118	137	137	158	179	194	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	222	240	178	194
Gabriella c	197	210	94	100	316	344	na	na	106	118	137	137	158	179	194	203	140	140	194	194	145	145	151	154	100	118	202	222	194	194
Helena a	210	210	100	106	316	344	158	158	106	118	137	137	158	173	191	194	140	140	194	194	145	193	151	154	127	136	222	236	194	194
Helena b	210	210	100	106	272	316	158	158	106	118	137	137	158	179	140	191	140	178	194	194	147	147	151	154	100	127	222	236	194	194
Helena c	210	210	100	106	316	316	158	158	106	118	137	137	146	158	182	191	140	140	194	194	145	145	151	154	100	127	202	222	178	194
Helga a	210	210	100	106	316	344	154	154	106	118	137	137	146	158	182	185	140	140	194	194	145	147	151	154	97	100	202	208	178	188
Helga b	210	210	100	106	272	316	154	154	106	118	137	137	158	179	194	203	140	140	194	194	145	145	151	154	127	136	212	226	188	188
Helga c	210	232	100	106	316	316	154	154	106	118	137	137	158	179	194	203	140	140	194	194	145	145	151	154	127	136	222	240	194	194
Honk a	197	210	102	106	272	316	160	160	106	120	175	177	158	179	203	203	140	158	194	194	145	147	151	154	133	136	222	236	178	194
Honk b	197	210	94	102	272	316	160	160	106	112	121	175	158	179	140	191	130	140	194	194	145	193	151	154	100	133	222	236	178	194
Honk c	210	210	102	106	272	316	160	160	106	112	121	175	146	158	140	158	130	140	194	194	145	151	151	154	100	124	222	222	178	194
Kronos a	137	210	100	106	na	na	160	200	106	112	121	121	158	179	191	200	140	202	194	194	145	147	151	154	100	127	222	236	178	194
Kronos b	210	210	102	106	na	na	160	200	106	120	137	177	158	179	140	191	140	158	194	194	147	193	151	154	100	127	222	236	178	194
Kronos c	210	210	102	106	na	na	160	200	106	120	137	137	146	158	203	203	140	202	194	194	147	147	151	154	100	127	222	236	178	194
Milena a	205	208	94	100	na	na	na	na	106	120	175	177	146	158	203	203	140	158	194	194	147	147	151	154	100	124	236	248	178	194
Milena b	210	210	102	106	na	na	na	na	106	120	175	177	158	179	203	203	140	202	194	194	145	145	151	154	100	133	236	248	178	194
Milena c	210	210	100	106	na	na	na	na	106	120	177	179	158	179	200	203	140	140	194	194	145	145	151	154	133	136	236	248	178	194
Mohican a	210	210	100	106	na	na	160	160	106	120	175	177	158	173	203	218	202	202	194	194	145	145	151	154	118	124	236	248	176	178
Mohican b	210	210	100	106	na	na	160	160	106	120	141	177	158	173	203	203	140	202	194	194	145	145	151	154	100	118	236	248	126	178
Mohican c	210	210	102	106	na	na	160	160	106	120	121	175	158	173	203	203	140	140	194	194	147	147	151	154	97	100	236	248	178	194
Molino a	210	210	102	106	316	316	na	na	106	154	189	191	158	185	173	185	140	140	194	194	145	145	151	154	124	127	222	236	178	182
Molino b	210	210	102	106	316	344	na	na	106	154	175	181	146	158	173	185	140	140	194	194	145	145	139	151	100	133	208	222	194	194
Molino c	210	210	100	106	272	316	na	na	106	154	189	191	143	158	173	185	140	158	194	194	145	147	124	151	100	124	216	222	178	194
PR45W04 a	210	210	94	100	316	344	160	160	106	120	197	201	173	179	140	191	130	140	194	194	145	147	151	154	100	127	222	236	178	194
PR45W04 b	210	210	94	100	316	316	160	160	106	120	201	203	173	179	191	200	140	140	194	194	147	193	151	154	127	133	222	236	178	194
PR45W04 c	210	210	100	106	316	344	160	160	106	120	121	121	173	179	191	200	140	140	194	194	147	193	151	154	100	127	222	236	178	194
PR46W31 a	210	210	94	100	316	344	na	na	106	120	175	177	158	173	140	191	130	140	194	194	147	153	151	154	97	127	236	236	132	178
PR46W31 b	210	210	94	100	344	344	na	na	106	118	151	175	158	173	191	200	140	140	194	194	147	153	151	154	97	100	236	248	178	194
PR46W31 c	210	210	100	106	316	344	na	na	106	120	151	175	158	173	191	200	140	202	194	194	145	153	151	154	127	133	236	248	194	194
Rasmus a	210	210	100	106	344	344	160	160	106	120	141	177	158	173	191	200	140	154	194	194	145	193	151	154	100	133	222	236	194	194
Rasmus b	210	210	100	106	344	344	160	160	106	120	121	163	146	149	191	200	178	202	148	148	145	147	151	154	100	127	222	236	178	194
Rasmus c	210	210	102	106	344	344	160	160	106	118	141	163	146	158	191	200	140	154	194	194	147	193	151	154	100	127	222	236	178	194
Remy a	210	210	102	106	272	316	160	160	106	112	121	121	173	179	203	203	140	140	194	194	145	193	151	154	100	133	236	248	178	194
Remy b	210	210	102	106	316	316	160	160	106	120	121	121	173	179	203	203	140	140	194	194	145	147	151	154	100	127	216	226	178	194
Remy c	210	210	100	102	316	344	164	164	106	112	121	121	173	179	140	191	130	140	194	194	147	193	139	151	100	133	236	248	178	194
Robust a	140	210	102	106	272	316	160	160	106	120	141	141	173	179	203	203	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	236	248	178	194
Robust b	210	210	102	106	272	316	160	160	106	120	121	121	99	164	191	203	140	140	194	194	101	147	151	154	100	124	226	236</		

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
Smart c	210	210	100	106	272	316	na	na	106	120	na	na	158	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	133	136	236	248	194	194
Zenith a	208	210	100	106	316	344	na	na	106	120	na	na	158	179	140	200	140	140	194	194	101	145	151	154	133	136	236	248	178	194
Zenith b	210	210	94	100	316	344	160	160	106	120	121	121	158	173	140	191	140	178	194	194	147	193	151	154	127	133	222	236	178	194
Zenith c	210	210	100	106	316	344	160	160	106	120	121	121	158	173	140	191	140	140	194	194	147	147	151	154	127	133	222	236	178	194
Navajo a	205	210	98	104	272	316	160	160	106	120	121	151	158	185	203	203	140	140	194	194	147	147	151	154	127	133	236	236	194	194
Navajo b	210	210	94	100	272	316	160	160	106	120	111	129	158	185	140	200	140	140	194	194	147	193	151	154	100	133	236	236	178	194
Navajo c	210	210	94	100	316	316	160	160	106	120	121	151	146	158	140	200	140	140	194	194	101	147	151	154	97	100	236	236	194	194
Ontario a	210	210	102	106	272	316	154	154	118	120	117	117	146	158	140	158	140	202	194	194	137	147	151	154	100	133	240	240	178	194
Ontario b	210	210	102	106	344	344	154	154	118	120	117	117	146	158	203	203	140	202	194	194	147	193	151	154	100	124	222	240	178	194
Ontario c	210	210	102	106	272	316	154	154	118	120	117	117	146	158	203	203	130	140	194	194	147	193	151	154	124	133	222	240	178	194
NK Nemax a	210	210	102	106	316	316	160	160	106	120	121	121	146	158	203	203	140	202	180	194	145	147	151	154	100	118	236	248	194	194
NK Nemax b	210	210	102	106	316	316	160	160	106	120	121	121	146	158	140	191	130	140	194	194	147	193	151	154	100	118	236	248	178	194
NK Nemax c	210	210	102	106	316	316	160	160	106	120	121	121	158	185	140	191	130	140	194	194	141	147	145	151	118	127	236	248	178	194
Rodeo a	210	210	102	106	272	316	138	200	110	198	175	177	158	170	203	203	140	202	194	194	147	193	151	154	127	133	236	248	178	194
Rodeo b	210	210	102	106	272	316	138	200	110	124	175	177	149	164	191	200	130	136	194	194	147	193	151	154	127	133	236	248	178	194
Rodeo c	210	210	102	106	272	316	138	200	106	120	125	125	158	170	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	100	127	236	248	178	194
Tassilo a	210	210	102	106	316	344	160	200	106	112	125	125	158	173	203	206	140	140	186	190	145	145	151	154	97	100	220	236	178	194
Tassilo b	210	210	102	106	316	316	160	200	106	112	125	125	158	173	185	203	140	140	194	194	147	153	151	154	100	118	212	222	178	194
Tassilo c	210	210	100	106	344	344	200	200	106	120	125	125	158	173	200	203	140	154	194	194	145	153	151	154	97	100	216	236	178	194
Arista a	210	217	90	98	316	316	138	200	118	120	125	167	173	185	194	200	140	154	180	194	141	153	151	154	97	127	222	236	178	194
Arista b	210	210	100	106	316	316	154	154	118	120	125	167	173	185	194	200	140	154	194	194	153	193	151	154	97	100	222	236	194	194
Arista c	210	210	100	106	316	316	154	200	118	120	167	171	173	185	194	203	140	154	194	194	153	193	151	154	97	100	222	236	194	194
PR46W15 a	210	210	100	106	272	344	160	200	106	118	125	175	158	179	203	203	140	158	194	194	145	153	151	154	127	133	222	236	178	194
PR46W15 b	210	210	100	106	316	316	200	234	106	118	125	175	146	158	203	203	140	158	194	194	147	153	151	154	127	133	222	236	178	194
PR46W15 c	210	210	100	106	272	344	200	200	106	118	125	175	146	158	203	203	140	202	194	194	147	153	151	154	100	133	222	236	178	194
PR46W24 a	210	210	102	106	272	316	138	200	106	120	175	177	158	173	191	200	140	140	194	194	147	153	151	154	100	133	222	236	178	194
PR46W24 b	210	210	102	106	272	316	200	234	106	118	125	175	158	173	140	191	130	140	194	194	147	153	151	154	97	127	222	236	178	194
PR46W24 c	210	210	102	106	272	316	138	200	106	118	125	175	158	173	191	200	140	202	194	194	147	153	151	154	100	133	222	236	132	178
X08W982 I. a	210	210	102	106	316	344	176	200	106	124	125	175	158	158	203	203	140	140	180	184	145	147	151	154	127	133	222	236	194	194
X08W982 I. b	210	210	102	106	344	344	200	200	106	120	125	175	158	173	203	203	140	140	176	194	133	145	151	154	127	133	222	236	194	194
X08W982 I. c	210	210	102	106	316	344	138	200	106	118	125	175	158	173	140	191	130	140	194	194	145	147	151	154	127	133	222	236	194	194
X08W984 I. a	210	210	102	106	316	316	200	200	118	120	125	175	158	179	203	203	140	140	194	194	145	153	151	154	97	100	134	222	na	na
X08W984 I. b	210	210	102	106	316	316	200	200	106	118	125	175	158	173	140	191	140	140	180	194	147	153	151	154	100	100	222	236	178	194
X08W984 I. c	na	na	80	94	316	316	200	200	106	120	125	175	99	99	140	140	136	136	160	206	101	101	151	154	100	100	134	134	132	132
Visby a	210	210	100	106	316	344	138	138	106	118	137	137	158	179	203	203	140	140	194	194	145	145	151	154	127	133	236	240	178	194
Visby b	210	210	100	106	316	316	200	200	106	118	125	125	158	179	203	203	140	202	180	194	145	145	151	154	127	133	236	240	194	194
Visby c	210	210	100	106	316	344	138	200	106	118	125	125	158	179	191	200	140	140	194	194	145	193	151	154	127	133	222	236	194	194
PR45D05 a	210	210	102	106	316	316	138	176	106	118	125	175	173	176	140	191	140	202	194	194	145	153	151	154	127	133	222	236	178	194
PR45D05 b	205	210	102	106	316	316	138	176	106	118	125	175	173	176	203	203	140	202	194	194	147	153	151	154	127	133	226	240	188	200
PR45D05 c	205	210	76	80	316	316	138	176	106	120	125	175	99	99	140	191	140	202	194	194	101	145	151	154	100	100	226	236	178	188
PR46W14 a	210	210	100	106	316	316	138	200	106	120	177	179	158	173	203	203	140	154	194	194	147	193	151	154	100	127	222	236	194	194
PR46W14 b	210	210	100	106	316	316	138	200	106	120	175	177	158	173	191	200	140	154	194	194	145	193	151	154	100	127	222	236	194	194
PR46W14 c	210	210	100	106	270	316	138	200	106	120	125	177	158	173	203	203	140	154	180	194	137	141	124	139	100	127	222	236	178	194
PR44W29 a	210	210	100	106	316	344	200	200	106	120	125	125	158	173	191	200	140	202	194	194	147	193	151	154	100	133	236	248	194	194
PR44W29 b	210	210	100	106	316	316	138	176	106	120	125	125	146	158	140	191	140	140	180	194	145	145	139	142	100	133	236	248	178	194
PR44W29 c	210	210	100	106	316	344	138	176	106	120	125	125	158	173	191	203	140	140	194	194	145	147	151	154	124	127	212	226	178	194
PR45D03 a	210	210	102	106	316	316	134	176	106	120	125	137	158	173	191	200	140	202	194	194	147	153	151	154	97	100	222	236	178	194
PR45D03 b	210	210	100	106	316	316	176	200																						

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	BN83B1	MR183	Ni4G04	Ni4H04	OH10D03	OH11D12	OH11G11	OH11H02	OH12A04	OH12B05	OH12D05	OH12D09	OH12E03	OH12F11	OH13E08															
PR45D01 c	210	210	76	80	316	344	134	138	106	118	125	125	99	108	203	203	140	140	194	194	101	147	151	154	100	100	236	236	178	194
Darmor a	210	210	100	106	na	na	160	160	106	118	125	125	146	158	191	203	140	140	194	194	147	193	151	154	100	124	220	236	266	266
Darmor b	210	210	100	106	na	na	200	200	106	112	125	137	158	179	203	206	140	140	180	194	137	147	151	154	100	124	216	226	168	178
Darmor c	210	210	100	106	na	na	160	200	106	118	125	125	158	179	200	203	140	202	194	194	137	147	151	154	100	124	236	248	178	194
Tandem a	197	197	100	106	na	na	176	200	106	118	125	125	158	179	200	203	140	202	180	194	147	147	139	145	100	127	236	248	132	178
Tandem b	210	210	100	106	na	na	200	234	106	118	125	125	146	158	191	200	140	178	194	194	145	193	151	154	133	136	236	240	178	194
Tandem c	210	210	106	106	na	na	160	160	106	118	117	117	146	158	140	191	130	140	194	194	145	147	151	154	100	133	236	248	194	194
Jet Neuf a	210	210	100	104	na	na	138	160	106	112	121	121	146	158	140	191	140	178	194	194	145	151	148	151	133	136	236	236	178	194
Jet Neuf b	210	210	94	102	316	316	160	200	106	120	125	125	146	158	203	203	140	158	194	194	147	193	151	154	100	133	236	236	178	194
Jet Neuf c	210	210	102	106	316	344	234	234	106	112	157	157	158	179	191	200	140	158	194	194	147	193	151	154	100	133	236	236	178	194
Brilland a	232	232	100	106	na	na	200	234	106	120	125	195	146	158	191	200	140	158	194	194	147	147	151	154	127	136	222	236	178	194
Brilland b	210	232	100	106	na	na	200	234	106	120	137	137	146	158	140	158	140	140	194	194	147	193	151	154	100	127	222	236	178	194
Brilland c	210	232	100	106	316	344	200	234	106	120	125	195	146	158	158	191	140	202	194	194	145	193	151	154	118	127	222	236	178	194
Petranova a	210	210	106	106	272	316	na	na	106	112	151	171	173	185	194	203	140	140	180	194	137	145	124	139	133	136	222	236	194	194
Petranova b	210	210	100	106	272	316	na	na	106	120	151	171	137	185	194	203	140	202	180	194	145	145	139	145	133	136	222	236	176	194
Petranova c	210	210	100	106	272	316	na	na	106	112	121	171	173	185	191	194	140	202	180	194	145	181	130	145	133	136	222	236	176	194
DS16/08 Vradno	na	na	80	90	272	300	132	200	124	124	125	151	143	143	173	182	186	186	194	197	127	143	154	154	97	100	202	202	182	254
DS10/08 Odcep Zdinja vas	na	na	76	94	340	340	134	200	124	124	125	143	149	149	185	185	186	186	206	206	101	101	157	157	97	100	226	226	182	182
DS15/08 Kemofarmacija B	137	158	80	94	na	na	na	na	na	na	113	121	149	149	185	185	126	186	194	206	101	101	157	157	100	100	na	na	158	168
DS2 B/08 Spodnje Loke	197	197	80	94	316	344	na	na	na	na	na	na	149	149	140	191	186	198	206	212	na	na	na	na	97	100	na	na	na	na
DS18/08 Divača	137	177	94	104	256	256	200	200	124	124	125	125	99	99	140	146	146	146	174	174	167	173	175	175	100	100	na	na	na	na
DS2/10 Črnuče	na	na	na	na	272	324	na	na	110	120	125	171	108	149	185	185	186	186	174	194	na	na	151	160	na	na	230	230	158	168
DS1/10 Bertoki	210	210	94	94	344	344	176	180	na	na	151	151	na	na	185	185	120	186	166	206	na	na	103	148	na	na	202	202	na	na
DS11/08 Zaloška	140	158	94	104	316	334	200	234	124	124	117	117	108	164	185	185	126	186	na	na	119	147	157	160	97	100	226	248	182	254
DS12/08 Letališka	na	na	90	94	334	344	na	na	124	124	125	125	108	146	185	185	186	186	126	200	101	147	139	154	97	100	226	248	192	194
DS13/08 Nemška	158	158	94	94	340	340	200	200	124	124	137	153	108	158	185	185	186	186	148	197	101	147	157	157	97	100	134	226	168	168
DS14/08 Kemofarmacija A	158	158	94	134	278	340	200	234	124	124	125	151	108	143	173	182	126	150	200	206	153	193	148	160	97	100	226	226	168	168
DS17/08 Opel	137	225	94	104	na	na	200	234	124	124	125	175	108	149	185	185	126	140	na	na	101	147	160	160	94	100	na	na	168	168
DS1/08 Želodnik	135	140	na	na	334	344	176	200	124	124	125	173	149	149	185	185	150	186	160	206	129	147	160	160	97	100	226	226	168	168
DS19/08 Lahovče	135	137	94	104	324	334	176	200	124	124	125	147	99	108	173	185	126	126	126	166	147	151	157	160	100	115	226	226	158	164
DS20/08 Radovljica	158	158	94	100	340	344	196	200	120	120	121	125	108	146	173	185	126	130	174	184	173	173	151	154	100	103	286	286	168	168
DS21/08 Radovljica-Spar	na	na	94	104	na	na	200	234	124	124	125	125	185	191	185	185	126	186	126	206	113	147	157	160	100	100	226	248	na	na
DS22/08 Čirče	na	na	106	106	na	na	200	234	124	124	125	151	143	143	185	185	120	142	122	206	na	na	103	154	100	100	202	202	na	na
DS23/08 Mostec	135	158	94	104	334	340	138	200	124	124	121	125	108	164	185	185	126	186	166	197	101	147	124	157	100	136	226	226	168	192
DS24/08 Martinja vas	158	192	104	104	334	334	200	234	124	124	125	125	108	108	185	185	186	186	148	166	101	147	160	160	100	103	na	na	na	na
DS5/08 Čeplje	na	na	100	100	na	na	138	200	124	124	111	111	119	173	140	194	na	na	194	206	101	101	na	na	100	100	na	na	na	na
DS6/08 Čopova-Žalec	135	135	88	94	344	344	138	180	124	124	113	113	99	119	140	173	na	na	122	160	129	147	109	139	97	100	na	na	na	na
DS7/08 Celje	na	na	94	134	340	340	138	176	124	124	125	141	99	158	140	173	126	186	130	160	113	113	154	160	97	100	na	na	182	182

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
48/08 Podvinci B	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	200	138	148	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
52/08 Jamna	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	205	219	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	134	163	104	178	205	205	105	109
05/07b Turnišče	106	120	na	na	277	277	120	128	165	165	205	209	264	264	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
01/09 Pragersko	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	156	144	154	179	179	104	163	104	104	na	na	93	97
05/09 Cunkovci	106	120	na	na	281	281	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	179	179	148	163	107	113	na	na	113	113
08/09 Podgradje	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	212	226	199	203	148	202	148	154	179	179	163	163	104	169	na	na	105	109
09/09 Gor. Bistrica	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	200	138	148	179	179	163	163	178	199	205	205	113	113
06/07b Geneterovci	120	124	na	na	267	273	120	120	121	195	193	235	246	246	199	213	130	146	104	140	193	193	129	134	107	121	205	205	113	113
12/09 Dolga vas	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	205	209	204	226	195	203	146	202	138	148	179	179	163	163	107	163	205	205	113	113
18/09 Morje	106	120	na	na	281	281	120	128	153	161	163	205	264	264	195	199	146	200	138	148	148	179	163	163	na	na	na	na	113	113
25/09 G. Gradišče	120	128	170	212	na	na	120	128	127	127	173	257	250	262	199	213	134	200	148	158	179	195	134	148	104	163	199	199	105	109
26/09 Cerklje ob Krki	118	120	na	na	na	na	128	146	161	195	173	225	200	246	199	213	130	136	148	152	179	179	na	na	104	178	193	205	101	109
07/07b Čičečka	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	209	223	262	262	199	199	146	156	138	148	148	179	160	160	113	178	175	193	105	109
34/09 Reteče	118	120	170	170	na	na	120	128	127	175	165	235	240	240	199	213	136	138	144	152	182	193	118	144	178	199	199	205	113	113
35/09 Qulandia	106	120	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	185	195	146	200	144	148	179	179	118	163	na	na	na	na	113	113
42/09 Olševek	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	200	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	na	na	205	205	113	113
43/09 Lahovče	106	112	na	na	259	277	120	128	153	153	189	205	262	264	195	199	146	148	138	148	179	179	148	160	178	199	205	205	113	113
47/09 Vodice	116	120	na	na	na	na	120	120	121	161	231	231	250	258	199	213	134	134	148	152	191	215	na	na	107	178	205	205	105	109
08/07b Strukovci	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	246	248	185	199	136	136	144	154	179	179	163	176	178	178	193	205	105	109
52/09 Mengeš	106	120	na	na	277	281	120	128	127	161	205	209	258	262	195	199	146	146	138	148	179	179	134	148	104	107	205	205	113	113
54/09 Savlje	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	264	264	199	199	146	156	144	154	179	179	163	163	104	107	na	na	113	113
55/09 Nemška cesta	106	120	242	242	277	285	106	114	153	161	209	225	258	262	195	203	146	202	148	154	179	179	160	163	107	136	205	205	109	117
59/09 Sostro	98	106	na	na	277	277	120	128	161	175	205	209	262	264	195	199	146	146	138	148	179	179	148	160	na	na	205	205	97	113
09/07 Goričane	106	112	na	na	253	277	120	128	161	165	205	209	192	200	185	195	136	146	138	148	179	179	148	163	178	199	163	163	113	113
65/09 Kapla	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	209	225	262	262	195	199	146	148	148	154	179	179	148	163	104	107	193	205	113	113
10/07 Trata	106	120	na	na	273	303	120	128	161	165	193	205	264	264	199	199	136	146	138	148	179	179	152	163	104	178	193	205	105	109
12/07 Milje	106	120	na	na	253	281	120	128	161	161	205	209	264	264	199	199	136	146	138	148	179	179	163	163	107	113	na	na	113	113
13/07b Šenčur	124	124	276	276	277	277	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	156	138	148	148	179	163	163	104	178	na	na	113	113
14/07 Meja	106	120	na	na	281	281	120	128	127	159	163	205	262	262	195	199	146	156	138	148	148	179	163	163	178	181	205	205	105	109
16/07 Krka	106	120	na	na	277	277	96	120	127	165	205	209	264	264	195	199	146	156	104	138	179	179	163	176	107	113	205	205	113	113
18/07b Šentjernej	120	120	na	na	277	277	120	128	127	161	209	225	264	264	195	203	144	148	104	148	179	179	163	163	107	113	205	205	113	113
19/07b V. Mraševo	106	120	na	na	277	285	120	128	161	161	209	223	258	258	195	199	146	156	104	138	148	193	134	134	169	178	193	205	105	109
20/07b Cerklje ob Krki	106	120	na	na	277	281	96	120	161	165	205	209	212	220	191	195	146	202	104	148	179	179	160	163	113	178	205	205	113	113
21/07b Brežice	106	112	na	na	253	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	146	148	154	179	179	163	163	104	113	na	na	113	113
22/07b Župljevec	106	120	na	na	277	281	120	128	161	175	209	223	212	220	195	199	146	146	138	148	148	179	163	163	113	113	205	205	113	113
23/07b Žadovinek	118	120	170	180	267	273	96	120	127	141	225	257	258	262	199	213	134	144	104	140	179	195	134	163	118	157	205	205	93	97
24/07b Dob (Zapor)	106	120	na	na	277	277	120	128	153	161	189	193	264	264	185	195	146	200	138	148	179	179	148	163	107	178	163	163	105	109
26/07b Struževo	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	209	223	262	262	195	203	146	202	138	148	148	179	158	163	178	199	205	205	113	113
02/07b Cvetkovci	102	106	na	na	253	277	120	128	157	161	205	209	264	264	199	199	146	200	148	154	179	179	163	163	107	163	na	na	113	113
33/07 Kropivšek	102	106	180	296	273	277	120	128	161	161	205	225	258	264	185	195	136	146	148	154	179	179	163	163	na	na	193	205	105	109
34/07b Parižlje	106	120	na	na	257	273	120	128	161	165	205	219	212	248	191	195	148	148	104	138	179	179	148	163	107	113	205	205	105	109
34/07bb Parižlje	106	120	na	na	273	277	114	120	157	161	209	223	262	262	195	199	146	148	104	138	148	179	160	163	113	178	205	205	105	109
35/07 Šmarje	106	118	276	276	277	277	120	126	161	165	209	223	200	256	195	199	148	202	104	144	193	195	163	163	113	113	na	na	105	113
03/07b Odranci	106	120	276	276	277	277	120	128	127	165	205	223	212	224	195	199	146	200	144	154	179	179	163	163	113	121	205	205	113	113
04/07b OD-Lipa	106	120	280	280	281	281	120	128	127	161	205	209	264	264	185	195	146	200	138	148	148	179	163	163	104	107	na	na	105	113
42/08 Lukež	106	120	276	276	277	277	120	128	127	157	205	209	264	264	185	195	146	200	100	144	179	179	154	163	113	121	205	205	113	113
03/10 Žiče	na	na	180	212	227	291	128	142	175	175	225	257	258	262	199	199	122	130	144	154	193	201	134	152	178	199	199	199	109	113
05/10 PP Via Ptuj	106	120	212	212	277	277	120	128	153	157	193	205	264	264	195	199														

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščiće ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2																
50/10 Petelinjek	106	120	212	212	277	281	120	128	161	175	209	219	200	200	195	199	146	148	144	154	179	179	134	163	104	178	205	205	113	113	
87/10 Moste	106	120	212	212	281	281	120	128	153	161	205	209	264	264	199	199	138	146	148	176	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113	
91/10 Meja	106	120	212	276	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	191	195	138	146	144	154	179	179	163	163	113	113	na	na	113	113	
65/10 Zadobrova	106	120	212	228	277	303	120	128	161	175	209	209	246	248	195	203	138	146	148	154	179	179	160	160	104	113	205	205	113	113	
66/10 Sostro	106	118	170	212	277	277	128	128	161	165	209	223	na	na	195	199	130	148	148	152	195	199	163	163	104	178	205	205	113	113	
77/10 Lesno Brdo	106	120	na	na	259	285	128	128	161	165	205	225	240	264	183	199	136	136	164	176	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113	
01/07b Dornova	102	118	na	na	277	291	96	120	161	175	205	209	262	264	195	199	146	148	138	148	148	179	163	163	113	121	205	205	113	113	
01/07c Dornova	112	118	na	na	na	na	114	120	165	185	165	225	242	264	199	213	130	138	148	152	179	193	148	163	104	113	205	205	105	113	
20/07c Cerklje ob Krki	106	112	na	na	257	277	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	178	199	205	205	113	113	
01/07a Dornova	106	120	na	na	277	277	96	120	127	165	205	209	262	262	195	199	134	146	138	148	148	179	163	163	104	113	163	163	113	113	
05/07a Turnišče	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	200	212	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	113	178	na	na	113	113	
06/07a Genetervoci	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	199	199	146	200	144	154	179	179	163	176	107	121	205	205	113	113	
07/07a Čičečka	106	120	276	276	277	277	120	128	165	165	193	205	240	264	183	195	136	146	138	144	169	179	156	160	113	178	148	163	113	113	
08/07a Strukovci	106	120	na	na	277	277	96	120	127	161	205	209	264	264	199	199	146	200	144	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113	
13/07a Šenčur	106	120	170	170	271	271	114	118	147	157	213	215	258	260	199	213	134	134	148	156	175	179	156	156	178	199	199	205	105	109	
17/07a Mihovica (Roje)	98	106	na	na	257	277	120	126	161	165	199	209	262	262	195	199	146	148	104	138	179	179	158	160	178	178	205	205	113	113	
18/07a Šentjernej	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	209	212	220	195	199	146	202	104	148	179	179	160	163	107	169	205	205	109	109	
19/07a V. Mraševo	106	120	na	na	273	273	114	118	185	195	215	223	236	260	183	199	122	126	138	148	148	179	148	148	113	178	199	199	113	113	
20/07a Cerklje ob Krki	106	120	276	276	277	285	96	120	127	161	163	209	258	258	199	203	146	146	104	138	193	193	134	134	107	113	205	205	105	109	
21/07a Brežice	106	112	na	na	267	267	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	146	144	144	179	189	158	163	na	na	na	na	101	105	
22/07a Župljevec	106	120	na	na	273	301	120	128	153	161	205	209	264	264	199	199	146	146	104	144	179	179	163	163	113	178	na	na	105	109	
23/07a Žadovinek	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	168	170	199	199	136	146	104	138	148	179	179	176	176	178	199	163	193	113	113
02/07a Cvetkovci	106	120	na	na	277	301	96	120	161	165	205	209	264	264	185	195	146	200	104	144	179	179	163	176	178	199	205	205	113	113	
24/07a Dob (Zapor)	106	120	280	280	281	281	120	128	161	161	205	209	264	266	199	199	146	200	138	148	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113	
26/07a Struževo	106	120	280	280	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	199	199	146	200	148	178	179	179	163	163	104	178	na	na	105	109	
03/07a Odranci	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	200	138	148	179	179	163	163	104	113	na	na	113	113	
04/07a OD-Lipa	106	120	276	276	277	277	120	128	127	159	205	209	212	264	183	195	146	200	138	148	148	179	163	163	104	113	na	na	105	109	
17/07aa Mihovica (Roje)	106	112	na	na	259	277	120	128	161	161	205	209	262	262	199	199	146	202	138	148	179	179	148	166	na	na	na	na	113	113	
46/08 Martinja vas	106	120	na	na	281	281	118	120	147	161	185	189	264	264	199	199	146	146	138	148	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113	
47/08 Podvinci A	106	112	296	296	257	277	120	128	127	161	205	209	264	264	185	195	146	200	138	144	169	175	154	160	104	169	na	na	105	109	
49/08 Pacinje	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	205	209	262	264	199	199	146	146	138	144	179	179	148	160	107	178	205	211	113	113	
50/08 Juršinci 1	106	120	na	na	277	277	120	128	165	165	205	209	262	262	195	203	146	148	148	154	179	179	163	163	107	175	na	na	105	113	
51/08 Juršinci 2	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	168	212	199	199	146	200	138	148	179	179	148	163	178	199	205	205	113	113	
53/08 Slaptinci	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	200	200	199	199	146	146	148	154	179	179	148	163	107	178	na	na	105	109	
54/08 Beltinci	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	148	138	148	179	179	163	163	127	127	199	217	93	121	
55/08 Gančani 1	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	200	138	148	179	179	148	163	178	199	na	na	113	113	
56/08 Gančani 2	106	120	na	na	277	277	118	120	161	161	205	209	242	264	185	199	146	146	138	140	169	175	129	129	104	178	193	193	105	109	
57/08 Ivanci	102	112	na	na	253	277	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	202	148	154	179	179	104	163	107	178	205	205	93	101	
58/08 Terme 3000	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	178	199	187	187	113	113	
59/08 Sv. Ana	120	128	na	na	303	303	120	128	159	161	225	243	256	260	199	213	136	144	138	148	148	179	148	148	118	178	199	205	93	101	
60/08 Biš	106	112	200	200	277	281	118	120	147	161	205	209	262	264	195	199	146	148	138	148	179	179	160	163	178	199	205	205	105	109	
61/08 Gomilci	106	112	190	206	277	277	120	128	147	153	205	209	264	264	185	195	146	202	138	148	179	179	148	163	na	na	na	na	113	113	
62/08 Nova vas	98	106	266	286	277	277	120	128	153	161	193	205	264	264	185	195	146	202	144	154	179	179	163	163	104	107	205	205	113	113	
63/08 Maistrova ulica	106	120	na	na	277	277	120	128	165	165	205	209	262	262	199	199	146	146	138	148	179	179	163	163	169	178	na	na	105	109	
64/08 Duplek	120	128	na	na	na	na	120	120	165	185	173	225	264	264	199	213	146	156	148	148	179	179	148	148	169	178	205	205	109	113	
65/08 Rakek	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	173	205	170	264	199	199	146	156	148	154	179	179	163	163	107	130	na	na	93	109	
02/09 Krožni Kidričevo	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	225	na	na	199	203	146	146	138	148	179	179	114	152	104	104	205	205	97	109	
03/09 Hajdina	106	120	na	na	277	277	120	128	161																						

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
23/09 Podzemelj	112	120	na	na	na	128	128	127	237	225	231	242	258	191	199	130	134	140	144	179	179	104	160	107	178	205	205	109	113	
24/09 Metlika	106	120	na	na	277	301	120	128	127	161	205	209	264	264	199	199	146	200	144	154	179	179	163	163	104	169	193	199	105	109
27/09 Malence	106	120	212	212	277	277	120	128	153	153	205	209	262	262	195	199	146	200	138	148	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
28/09 Brežice	106	120	na	na	277	277	114	120	153	161	205	209	262	264	195	199	146	148	140	148	175	179	158	163	107	163	205	205	105	109
29/09 Gornji Lenart	106	120	180	200	273	277	120	128	153	153	205	209	264	264	199	199	146	156	148	154	179	179	163	163	178	178	na	na	113	113
30/09 Stari grad	106	112	na	na	277	277	120	128	161	209	205	209	264	264	195	199	146	146	138	148	179	179	148	163	na	na	205	205	113	113
31/09 Gornje Pijavsko	106	120	212	212	277	277	120	128	161	161	193	195	264	264	195	199	146	202	138	148	179	179	163	163	104	107	205	205	113	113
32/09 Bruna vas	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	225	170	170	185	195	146	200	178	178	179	179	163	163	104	169	193	205	109	113
33/09 Puščava	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	262	262	199	199	146	200	178	178	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
36/09 Planet Tuš	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	219	264	264	na	na	146	202	148	154	179	179	163	163	107	178	205	205	113	113
37/09 Strahinj	106	120	na	na	277	281	120	128	161	161	193	193	212	224	na	na	146	146	144	154	179	179	163	163	107	130	na	na	105	109
38/09 Radovljica	106	120	na	na	281	281	120	128	127	165	205	209	264	264	199	199	146	200	144	154	179	179	163	176	107	121	na	na	113	113
39/09 Lesce	106	120	na	na	277	277	118	120	161	175	205	209	242	264	195	199	146	146	138	148	179	179	148	148	107	121	205	205	113	113
40/09 Struževo	106	112	na	na	253	277	118	126	161	161	205	209	264	264	185	195	146	200	138	148	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
41/09 Golnik	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	212	226	199	199	146	146	138	148	179	179	163	163	104	104	na	na	113	113
44/09 Šenčur	106	120	286	286	267	285	120	128	153	161	193	205	258	258	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	113	178	na	na	113	113
45/09 Smlednik	106	120	na	na	277	281	118	120	127	161	205	209	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	181	104	107	205	205	113	113
46/09 Medno	106	120	na	na	253	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	138	148	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
48/09 Sinja Gorica	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	209	223	262	262	195	199	148	148	138	148	179	179	160	163	104	121	205	205	113	113
49/09 Logatec	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	163	163	212	224	195	199	146	200	144	154	179	179	144	163	104	121	na	na	105	109
50/09 Raubarkomanda	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	260	264	199	199	146	146	144	154	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
51/09 Postojna	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	264	264	195	199	146	146	148	154	179	193	163	163	178	199	na	na	113	113
53/09 Kolosej	106	120	na	na	281	281	114	120	127	161	205	209	264	264	185	195	146	200	144	154	179	179	163	163	113	178	na	na	105	109
56/09 Podutik	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	212	212	195	203	146	146	148	154	179	179	163	163	104	130	193	205	105	109
57/09 Rudnik	106	120	na	na	na	na	120	128	127	153	163	205	264	264	195	199	146	200	148	154	179	179	163	163	121	178	205	205	105	109
58/09 Bizovik	106	120	na	na	281	281	120	128	127	153	163	205	264	264	195	199	146	202	144	148	179	179	163	176	104	178	na	na	113	113
60/09 Tuš Mengeš	98	106	na	na	277	277	120	128	147	161	201	201	264	264	185	195	146	146	138	148	179	179	104	148	178	199	na	na	113	113
61/09 Vir	98	98	na	na	na	na	96	96	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	104	144	na	na	na	na	104	104	na	na	97	97
62/09 Prevoje	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113
63/09 Sp. Loke	98	106	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	146	138	148	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
64/09 Čepļje	118	128	na	na	na	na	128	146	175	175	231	263	250	262	199	213	134	134	152	176	179	179	163	163	104	107	193	205	97	101
66/09 Šentjur	106	120	na	na	277	277	136	136	281	281	287	287	262	264	195	199	146	202	148	154	179	179	160	163	104	107	205	205	113	113
67/09 Grobelno	106	120	na	na	277	277	114	120	159	165	205	205	262	264	199	199	146	202	148	154	179	179	163	163	178	178	na	na	113	113
68/09 Mestinje	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	148	163	178	199	na	na	113	113
69/09 Belo	106	120	na	na	277	277	120	128	157	161	195	199	262	264	185	195	146	200	138	148	148	179	154	163	178	178	na	na	113	113
70/09 Senovica	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	225	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	160	160	113	113	na	na	113	113
71/09 Klanec (pri Kom.)	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	205	209	262	264	195	199	146	202	148	154	179	179	160	163	107	130	193	205	113	113
15/07 Medno	106	120	276	276	277	277	120	128	127	165	205	209	264	264	199	199	144	146	144	154	179	179	163	176	121	163	193	205	105	109
01/10 Kraberk	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	258	258	195	199	146	156	144	148	179	179	163	163	178	199	205	205	113	113
02/10 Draža vas	106	120	212	212	281	281	120	128	161	165	205	209	212	226	199	199	138	146	138	148	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
04/10 Slov. Konjice	106	112	212	212	259	277	120	128	153	161	205	225	258	258	199	199	na	na	154	164	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
06/10 Kidričevo	na	na	212	212	277	281	na	na	161	175	na	na	262	262	na	na	146	202	na	na	179	179	163	163	104	178	205	205	na	na
20/10 Ptuj	106	120	212	276	277	277	120	128	161	165	193	205	264	264	199	199	138	146	148	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
08/10 Radehova	106	120	212	212	277	277	120	128	165	165	205	209	246	248	185	195	136	146	148	154	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
09/10 Benedikt	120	120	212	212	277	277	160	160	161	161	na	na	246	264	na	na	136	146	na	na	179	193	134	163	178	199	205	205	na	na
11/10 Boreci	106	120	212	212	277	277	128	128	153	157	na	na	246	248	199	199	136	146	148	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
12/10 Beltinci	106	120	212	212	259	277	120	128	161	165	205	209	242	246	199	199	136	146	138	148	179	179	152	163	178	199	na	na	113	113
13/10 Lipovci	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	242	246	199	199	136	146	148	164	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113
14/10 Svit	1																													

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
34/10 Bistrica	112	120	212	212	na	na	120	128	165	175	257	307	260	262	191	199	126	130	148	154	179	179	134	141	104	178	na	na	109	113
36/10 Mengeš	106	120	212	212	277	301	128	128	161	169	219	219	264	264	195	199	138	146	148	154	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
39/10 Mrzlo Polje	120	120	170	212	na	na	128	128	141	159	251	281	256	266	199	213	134	134	144	176	179	179	141	148	104	178	205	205	113	113
41/10 Fužina	120	120	170	180	na	na	128	128	127	185	235	257	260	262	191	199	122	122	156	158	179	179	134	176	104	178	199	205	109	109
42/10 Prapreče	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	212	226	191	195	136	146	144	154	179	179	163	163	104	178	na	na	105	109
43/10 Suhor	118	120	180	212	na	na	124	142	153	159	257	281	264	264	191	199	146	156	148	154	179	179	129	134	na	na	199	199	105	109
44/10 Stare Žage	110	112	200	212	na	na	128	128	161	161	225	225	264	264	199	213	138	144	148	154	179	179	134	181	na	na	205	205	113	113
46/10 Lokve	118	120	170	212	271	271	128	128	159	159	225	281	236	256	191	199	126	136	144	156	179	179	129	141	104	178	205	205	113	113
48/10 Podzemelj	116	120	170	180	271	271	114	114	161	223	219	235	240	242	191	199	122	126	140	144	179	191	134	144	104	113	205	205	105	109
49/10 Težka voda	116	116	170	180	271	271	120	128	175	175	235	237	258	266	191	199	122	134	144	156	179	201	134	163	178	199	205	205	109	113
51/10 Maharovec	120	120	170	180	277	277	120	124	141	159	225	235	256	262	199	213	130	134	148	154	179	179	163	163	178	199	199	205	113	113
52/10 Kostanjevica	128	144	212	212	na	na	100	106	na	na	na	na	na	na	na	na	156	188	148	154	148	148	na	na	178	199	na	na	101	121
53/10 Mraševo	106	120	212	212	281	281	120	128	153	157	193	195	264	264	191	199	138	146	138	148	179	179	152	163	178	199	na	na	113	113
54/10 Brežice	106	120	212	212	281	281	120	128	153	161	193	195	264	264	191	195	138	146	144	156	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113
55/10 Trebež	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	193	195	262	262	191	195	138	146	138	148	179	179	148	163	104	178	na	na	109	113
56/10 Krško	102	106	212	212	253	277	120	128	165	165	193	195	264	264	199	199	146	156	144	152	179	179	163	163	104	113	205	205	109	113
57/10 Trebnje	106	120	212	276	277	277	120	128	165	165	193	205	na	na	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	na	na	205	205	113	113
58/10 Škoflje	120	124	na	na	na	na	128	128	185	185	257	257	266	266	199	213	138	156	156	176	179	195	na	na	na	na	na	na	113	121
59/10 Litija	106	120	212	212	277	277	120	128	161	161	205	209	242	246	199	199	138	146	148	154	179	179	163	163	104	178	193	205	113	113
60/10 Šenčur	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	209	225	262	264	191	195	136	138	148	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
61/10 tuš Kranj	128	128	212	212	na	na	126	128	na	na	na	na	na	na	na	na	202	202	100	158	na	na	na	na	104	178	na	na	na	na
63/10 Bled	106	120	212	212	277	277	120	128	153	157	193	205	246	264	191	195	136	146	138	148	179	179	152	163	178	199	na	na	105	109
64/10 Struževo	106	120	212	212	277	277	120	128	153	161	193	195	264	264	185	195	146	200	144	154	179	179	163	163	104	178	205	205	105	109
85/10 Torovo	106	120	212	276	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	138	144	179	179	152	163	113	178	205	205	113	113
86/10 Žeje	106	120	170	212	277	277	120	128	153	157	193	205	264	264	199	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	178	205	205	113	113
88/10 Nasovče	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	242	262	na	na	136	146	148	154	179	179	163	163	104	104	na	na	113	113
89/10 Vopovlje	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	na	na	146	202	148	176	179	179	163	163	178	178	na	na	113	113
67/10 Rudnik	106	120	212	212	277	281	120	128	161	161	205	209	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
68/10 Avtotehna	106	120	212	212	277	277	120	128	161	161	163	205	212	224	199	213	146	146	148	176	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
69/10 Črna vas	120	120	212	212	na	na	128	164	153	153	225	225	246	266	199	213	136	136	144	152	179	199	na	na	na	na	na	na	na	na
70/10 Vič	106	120	170	212	277	277	120	128	161	165	163	205	264	264	195	199	136	146	154	164	179	179	163	163	104	104	205	205	113	113
71/10 Večna pot	120	120	212	212	281	281	128	128	161	165	na	na	264	264	na	na	146	146	164	176	na	na	152	154	104	178	na	na	na	na
72/10 Krtina	118	120	180	212	na	na	146	184	159	161	163	163	262	266	199	199	134	146	148	148	179	179	134	134	104	178	199	205	113	113
73/10 Zagorje	106	120	212	212	277	277	120	128	121	127	205	209	212	226	195	199	144	146	100	148	179	179	163	163	104	104	205	205	105	109
74/10 Kisovec	120	120	170	212	273	273	120	128	185	215	225	235	260	264	199	213	138	144	140	152	179	179	129	134	104	142	199	199	113	113
75/10 Barje	106	120	170	212	277	277	120	120	161	165	205	209	212	226	199	199	146	202	144	154	179	179	163	181	104	178	na	na	113	113
76/10 Tržaška cesta	120	120	180	212	277	291	124	126	157	215	257	257	256	260	199	213	134	156	156	176	179	179	134	163	178	199	205	205	109	109
78/10 Logatec	106	120	212	212	277	277	na	na	161	161	na	na	240	258	199	199	138	146	148	148	179	179	163	163	127	127	na	na	133	133
79/10 Hrenoviče	116	124	170	212	na	na	128	136	223	229	231	235	262	262	199	213	122	126	148	156	179	199	134	134	104	178	199	205	109	113
80/10 Koper	106	120	212	212	277	277	128	160	161	161	205	209	246	264	191	195	138	146	148	154	179	179	163	163	104	178	na	na	113	113
81/10 Ankaranska cesta	106	120	170	212	277	277	120	128	161	165	205	209	258	258	191	195	138	146	148	154	179	179	163	163	104	107	na	na	109	113
82/10 Metjina vas	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	154	160	179	179	163	163	178	199	205	205	109	109
83/10 Rakek	106	120	170	212	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	178	205	205	109	109
84/10 Podsmreka	106	120	212	212	281	281	120	128	153	157	205	209	264	264	199	199	146	202	154	164	179	179	163	163	178	199	na	na	113	113
27/07 Brnik	106	120	276	276	277	277	120	128	159	161	205	209	264	264	199	199	146	146	138	148	148	179	163	163	178	199	na	na	105	109
28/07 Žeje	106	120	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	242	264	185	195	134	138	138	148	179	179	148	152	107	113	199	205	113	113
29/07 Vrhnik	124	126	170	180	277	313	114	120	157	157	173	193	242	258	199	213	134	136	104	148	148	1								

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
13/08 Grosuplje	102	112	na	na	253	277	120	128	153	153	189	193	264	264	185	195	146	200	144	154	179	179	163	163	107	113	205	205	105	109
14/08 Malo Črnelo	102	106	na	na	257	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	163	163	107	113	205	205	105	109
15/08 Prapreče	106	112	na	na	259	277	120	128	157	161	205	209	264	264	195	199	146	146	104	144	179	179	163	176	107	113	205	205	105	109
16/08 Novo Naselje	106	120	276	276	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	163	163	na	na	205	205	105	109
17/08 Toyota	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	202	104	144	179	179	163	163	104	121	205	205	113	113
18/08 Miheličeva	106	120	na	na	na	na	120	128	127	161	163	205	264	264	195	199	146	200	138	148	148	179	163	163	107	113	na	na	105	109
19/08 Nasip Brod	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	209	223	258	262	195	203	146	146	104	138	148	179	160	163	104	113	205	205	105	109
20/08 Draveljska gmajna	106	120	na	na	277	281	120	128	127	153	205	209	264	264	195	199	136	144	104	138	148	179	163	176	107	113	205	205	105	109
21/08 Log	106	120	na	na	277	277	120	128	161	175	209	219	264	264	195	203	148	202	138	148	179	179	163	163	107	113	205	205	113	113
22/08 Senožeče	98	106	na	na	277	281	96	120	161	165	205	209	264	264	199	285	122	130	104	148	179	179	163	189	107	113	na	na	97	113
23/08 Črni Kal	106	120	276	276	277	277	120	128	127	153	205	209	212	224	195	199	146	146	104	138	148	179	154	163	107	113	na	na	105	109
24/08 Stanežiče	106	120	na	na	277	285	120	128	161	161	209	223	236	258	195	199	146	146	138	148	148	179	134	134	104	107	205	205	105	109
25/08 Pirniče	106	120	na	na	277	281	96	114	157	161	195	199	262	262	195	199	146	146	138	148	148	179	160	163	104	113	205	217	109	113
26/08 Lipa	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	163	205	264	264	199	199	144	146	138	148	148	179	163	163	107	113	205	205	105	109
27/08 Reteče	106	120	na	na	277	281	120	128	161	165	179	189	264	264	199	199	146	156	104	138	148	179	163	163	104	107	205	205	113	113
28/08 Trboje	106	120	na	na	257	285	120	128	161	175	205	209	258	262	195	199	146	148	138	148	148	179	160	163	107	113	205	205	113	113
29/08 Kokrica	106	112	na	na	259	277	118	126	161	165	205	209	264	264	199	199	146	146	144	148	179	179	163	163	113	121	205	205	105	109
30/08 Žeje	102	106	na	na	273	281	96	120	161	161	205	209	264	264	185	195	146	200	104	138	148	179	144	154	104	113	205	205	105	109
31/08 Gameljne	106	112	na	na	277	281	96	118	161	169	205	209	264	264	185	195	146	200	104	138	148	179	163	176	107	113	na	na	105	109
32/08 Vodice	106	120	na	na	277	281	120	128	161	175	209	225	262	264	195	199	146	148	104	138	179	179	148	152	113	113	205	205	105	109
33/08 Vodiški ovinki	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	185	195	146	200	104	138	148	179	152	163	113	121	205	223	109	113
34/08 Potok	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	163	163	264	264	195	199	146	200	104	138	148	179	163	176	104	107	na	na	93	97
35/08 Naklo	98	106	na	na	281	281	120	128	127	165	205	209	264	264	185	195	146	200	104	144	179	179	163	176	107	113	na	na	105	109
36/08 Radovljica-Spar	106	120	na	na	277	277	120	128	153	161	205	209	264	264	195	199	146	146	104	148	179	179	163	163	113	113	205	205	113	113
37/08 Vrbnje	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	146	138	148	179	179	163	163	107	113	148	148	105	109
38/08 Gorenc	106	120	276	276	277	277	120	128	153	161	209	223	262	264	195	199	146	146	148	154	179	179	160	160	107	113	205	205	113	113
39/08 Čirče	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	225	262	262	195	203	146	146	178	178	179	179	163	163	104	107	205	205	105	109
40/08 Žabnica	106	112	na	na	263	281	120	128	161	165	205	209	242	264	199	199	146	146	104	138	179	179	152	160	104	113	na	na	113	113
41/08 Trnje	106	120	276	276	277	277	120	128	165	165	205	209	264	264	185	195	146	200	144	154	179	179	163	176	107	113	na	na	113	113
43/08 Dol. Brezovo	106	120	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	199	199	146	200	138	148	179	179	148	163	104	178	205	205	113	113
44/08 Sevnica-Mokronog	106	120	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	185	195	146	200	138	148	179	179	148	163	104	104	205	205	113	113
45/08 Tržišče	106	120	na	na	277	277	114	120	161	165	205	209	264	264	185	195	146	200	138	148	179	179	163	163	104	178	na	na	105	109
15/10 Veščice	106	120	212	276	277	277	120	128	161	175	209	223	242	246	191	195	136	146	138	148	179	179	160	160	104	178	205	205	105	109
26/10 Štore	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	136	146	148	164	179	179	163	163	178	199	205	205	101	121
47/10 Črnomelj	106	120	212	212	277	277	120	128	161	175	193	205	262	262	195	199	136	146	140	144	179	179	160	163	178	199	205	205	113	113
62/10 Reteče	120	124	180	212	273	273	120	128	141	147	209	215	240	246	199	213	122	126	148	154	179	193	148	148	107	178	205	205	105	105
90/10 Cerklje	106	120	212	212	277	277	120	128	161	165	205	209	258	262	199	199	146	202	138	148	179	179	152	160	104	178	205	205	113	113
DS2 A/08 Spodnje Loke	124	128	na	na	na	na	128	148	175	257	263	263	264	264	199	213	142	148	138	148	148	193	134	148	107	169	205	205	109	113
DS4/08 Lukovica	112	120	na	na	257	267	106	110	147	159	219	231	262	262	199	213	136	148	140	144	179	193	176	176	107	163	199	205	109	113
DS8/08 Malo Črnelo	112	118	na	na	285	285	240	240	111	115	183	219	260	260	203	213	136	146	138	140	189	195	148	148	107	178	na	na	113	113
DS9/08 Novo mesto	120	128	na	na	na	na	120	128	147	153	231	231	256	264	199	213	130	134	148	158	179	179	148	148	107	121	199	199	113	113
Adder a	106	120	na	na	281	281	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	134	144	179	179	144	163	121	178	na	na	113	113
Adder b	106	120	na	na	281	281	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	163	163	107	113	na	na	113	113
Adder c	106	120	na	na	281	281	120	128	127	165	163	205	200	200	195	199	146	156	144	154	179	179	163	176	107	113	na	na	113	113
Akela a	106	112	na	na	277	277	118	120	161	175	209	225	212	264	199	203	148	202	138	148	179	179	134	163	107	121	205	205	113	113
Akela b	106	120	na	na	277	277	128	128	153	161	209	213	262	262	195	199	148	202	138	148	179	179	134	163	104	107	205	205	113	113
Akela c	106	120	na	na	277	277	120	128	153	161	209	219	262	262	195	203	148	148	138	148	148	179	134	134	107	113	205	205	105	109
Alaska a	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146													

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
Bristol c	106	120	na	na	257	277	118	120	161	165	205	209	262	262	199	199	146	202	148	154	179	179	152	158	107	118	na	na	109	109
Daniela a	106	108	na	na	277	281	120	128	153	161	209	223	242	246	191	195	136	138	138	148	148	179	160	163	104	104	205	205	113	113
Daniela b	106	120	na	na	277	277	118	120	127	161	209	223	262	262	191	195	136	146	148	154	179	179	160	160	107	113	193	205	105	109
Daniela c	106	120	na	na	277	277	118	120	161	165	209	225	262	264	203	217	146	148	138	148	179	179	148	160	107	113	205	205	113	113
Digger a	106	120	na	na	277	277	114	118	147	153	189	189	264	264	185	195	136	146	144	154	179	179	163	163	107	118	na	na	109	109
Digger b	98	106	na	na	281	281	118	120	127	165	163	163	264	264	195	199	146	146	144	154	179	179	154	163	107	121	na	na	113	113
Digger c	106	120	na	na	277	277	118	120	165	165	205	209	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	163	163	104	107	na	na	113	113
Express a	106	116	236	236	257	259	114	118	153	157	193	195	212	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	107	113	na	na	113	113
Express b	106	120	236	236	277	277	118	120	165	165	205	209	212	212	199	199	146	202	138	148	179	179	148	163	104	107	na	na	113	113
Express c	106	120	236	236	277	277	118	120	127	153	205	209	264	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	104	178	na	na	113	113
Gabriella a	106	120	266	266	277	277	118	120	161	161	205	209	264	264	195	199	146	200	144	148	179	179	163	163	178	199	205	205	105	109
Gabriella b	106	120	266	266	277	277	114	120	161	161	205	209	240	242	183	199	146	146	138	148	179	179	163	163	104	113	205	205	105	109
Gabriella c	106	120	266	266	233	277	118	120	161	175	205	209	264	264	199	199	146	202	148	154	179	179	148	163	104	178	205	205	105	109
Helena a	106	120	na	na	277	277	118	120	127	147	205	209	264	264	199	199	146	148	148	154	179	179	163	163	104	107	205	205	105	109
Helena b	106	120	na	na	277	277	120	128	127	153	205	209	264	264	195	199	146	148	148	154	179	179	148	163	104	178	205	205	113	113
Helena c	106	120	na	na	277	277	114	120	153	161	193	205	264	264	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	104	107	205	205	113	113
Helga a	106	120	176	176	273	277	120	128	161	161	189	205	264	264	195	199	146	202	144	148	182	189	163	171	104	187	205	217	113	113
Helga b	120	178	176	176	273	273	120	128	153	161	189	193	264	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	104	187	205	205	113	113
Helga c	106	120	176	176	277	277	120	128	161	161	201	205	264	264	199	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	187	205	217	105	113
Honk a	98	106	260	260	277	277	120	128	161	165	205	209	264	264	199	227	146	202	144	154	179	179	163	163	104	121	205	205	113	113
Honk b	106	120	212	260	277	277	120	128	153	157	193	205	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	154	163	104	169	193	205	105	113
Honk c	106	120	212	212	285	285	120	128	127	165	163	213	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	152	163	104	121	193	205	105	109
Kronos a	106	120	na	na	277	277	120	120	153	157	195	199	200	264	195	199	146	202	104	148	179	179	148	163	113	113	193	205	109	117
Kronos b	106	120	na	na	277	277	118	120	153	157	193	195	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	121	193	205	105	109
Kronos c	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	200	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	107	113	205	205	113	113
Milena a	106	120	na	na	281	281	120	128	127	157	205	209	264	264	199	199	146	202	134	144	179	179	163	163	121	163	na	na	113	113
Milena b	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	200	134	144	179	179	163	176	104	107	na	na	113	113
Milena c	106	120	na	na	281	281	120	128	153	161	205	209	200	264	199	199	146	202	138	144	179	179	160	163	104	113	na	na	105	109
Mohican a	102	110	na	na	281	303	128	128	161	161	205	209	260	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	178	205	205	105	109
Mohican b	106	120	na	na	281	281	120	128	161	223	205	209	260	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	113	121	205	205	113	113
Mohican c	98	120	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	185	195	136	146	144	154	179	179	163	163	107	178	205	205	113	113
Molino a	106	120	na	na	281	281	114	118	161	161	205	209	258	258	185	195	136	146	144	154	179	179	134	163	104	178	205	205	113	113
Molino b	106	110	na	na	253	281	114	120	159	161	205	209	258	258	195	199	146	202	104	144	169	179	129	134	104	107	205	205	113	113
Molino c	106	112	na	na	277	281	110	114	147	159	185	199	258	258	195	199	146	148	148	154	179	179	134	148	104	107	205	205	113	113
PR45W04 a	106	120	na	na	277	277	114	118	153	161	205	223	264	264	199	263	146	148	138	148	179	179	101	148	104	113	205	205	105	109
PR45W04 b	106	120	na	na	277	277	118	120	161	175	209	223	264	264	185	191	136	146	148	154	179	179	148	163	104	113	205	205	113	113
PR45W04 c	106	120	na	na	277	277	118	120	127	161	205	209	264	264	185	195	146	202	138	148	179	179	163	163	104	113	205	205	113	113
PR46W31 a	106	120	na	na	281	281	118	120	161	165	205	209	262	264	199	199	144	146	138	148	148	179	163	163	104	118	199	205	93	97
PR46W31 b	106	120	na	na	281	281	114	118	161	161	205	209	264	264	199	199	146	202	148	154	179	179	181	181	107	121	205	205	105	109
PR46W31 c	106	120	na	na	277	285	118	120	161	161	209	223	258	258	195	199	146	146	148	154	193	193	148	148	104	121	205	205	105	113
Rasmus a	106	120	na	na	277	285	118	120	161	161	209	223	258	258	195	199	146	146	138	148	148	182	189	189	104	113	205	205	105	109
Rasmus b	106	120	na	na	277	285	118	120	127	153	209	223	258	258	195	199	146	202	138	148	148	182	189	189	104	113	205	205	105	113
Rasmus c	106	120	na	na	277	277	118	120	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	144	154	179	179	181	181	113	121	205	205	105	113
Remy a	106	120	na	na	277	277	114	120	157	161	205	209	264	294	221	221	156	156	144	154	179	179	181	181	107	163	205	205	105	109
Remy b	102	102	na	na	267	285	120	128	161	165	173	205	264	264	199	199	146	202	144	148	179	179	181	181	107	163	205	205	105	109
Remy c	106	120	na	na	277	277	118	120	127	161	205	209	264	264	195	199	146	200	148	154	179	179	148	181	107	163	205	205	113	113
Robust a	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	264	264	199	199	146	202	138	148	179	179	148	163	104	107	na	na	113	113
Robust b	106	112	na	na	277	277	120	128	127	153	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	179	179	163	163	104	107	na	na	113	113
Robust c	106	112	na	na	259	281	120	128	161	161	205																			

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
Smart c	118	120	na	na	281	281	120	128	159	161	205	209	264	264	185	195	146	146	138	148	179	179	163	163	104	107	na	na	105	109
Zenith a	106	120	na	na	263	281	124	128	153	161	195	199	264	264	199	199	146	200	138	148	179	179	163	163	104	107	na	na	113	113
Zenith b	106	120	na	na	281	281	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	113	113	205	205	105	109
Zenith c	106	112	na	na	281	281	120	128	161	161	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	179	179	163	163	104	178	205	205	105	109
Navajo a	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	163	163	113	178	205	205	113	113
Navajo b	106	120	na	na	277	277	114	120	153	161	193	205	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	163	163	113	113	205	205	113	113
Navajo c	106	120	na	na	281	281	96	176	185	229	185	185	264	264	199	199	146	202	138	148	148	179	163	163	104	121	205	205	105	109
Ontario a	106	120	na	na	277	277	120	128	153	153	193	205	258	258	199	257	146	202	144	154	179	179	163	176	104	107	205	205	105	109
Ontario b	106	120	na	na	277	277	118	126	161	165	205	209	258	258	199	199	146	202	148	154	179	179	163	163	104	107	205	205	113	113
Ontario c	106	120	na	na	277	277	120	128	127	161	205	209	258	258	199	199	146	202	144	154	179	179	163	163	107	121	205	205	105	109
NK Nemax a	106	120	na	na	277	277	120	128	127	153	205	209	264	264	195	199	146	202	144	154	179	179	163	176	178	199	na	na	105	109
NK Nemax b	106	120	na	na	277	277	120	128	121	137	151	151	264	264	195	199	144	146	144	154	179	179	163	163	107	113	na	na	105	109
NK Nemax c	106	120	na	na	277	277	118	124	159	169	205	209	246	264	185	195	146	146	144	154	179	179	163	176	113	121	na	na	105	109
Rodeo a	106	120	na	na	281	281	120	128	127	161	205	209	264	264	185	195	146	200	100	144	179	179	163	176	107	121	na	na	113	113
Rodeo b	106	120	na	na	281	281	128	128	153	161	193	193	242	264	185	199	146	146	144	154	179	179	163	163	107	178	na	na	113	113
Rodeo c	106	120	na	na	281	281	120	128	127	153	193	193	264	264	185	195	136	146	154	164	179	179	163	163	107	121	na	na	113	113
Tassilo a	106	120	na	na	257	263	114	120	153	161	189	193	246	248	185	191	136	146	148	154	179	179	163	163	107	121	205	205	113	113
Tassilo b	106	120	na	na	257	277	120	124	153	157	195	205	246	264	185	195	136	146	148	154	179	179	163	163	178	199	205	205	113	113
Tassilo c	106	110	na	na	253	257	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	146	148	154	179	179	163	163	178	178	205	205	105	109
Arista a	106	110	na	na	257	277	114	120	153	161	193	195	240	258	191	199	136	146	144	154	179	193	163	163	163	169	na	na	113	113
Arista b	98	106	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	258	258	191	191	136	146	144	154	177	177	163	163	104	178	na	na	113	113
Arista c	106	120	na	na	277	277	120	128	161	161	205	209	240	258	191	191	136	146	144	154	179	193	176	176	107	113	na	na	113	113
PR46W15 a	106	120	na	na	257	281	100	102	131	131	271	271	264	264	185	195	136	146	138	148	148	148	163	163	178	199	205	205	113	113
PR46W15 b	106	120	na	na	277	281	120	128	127	161	205	209	262	264	195	199	146	200	148	154	148	148	148	158	178	199	205	205	113	113
PR46W15 c	106	120	na	na	253	257	124	128	165	165	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	179	179	152	163	107	113	205	205	113	113
PR46W24 a	106	120	na	na	277	281	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	107	121	205	205	113	113
PR46W24 b	106	120	na	na	277	281	120	128	161	165	205	209	262	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	107	121	205	205	113	113
PR46W24 c	106	120	na	na	277	281	120	128	161	165	205	209	264	264	195	199	146	202	138	148	148	179	163	163	113	178	205	205	113	113
X08W982 I. a	106	120	na	na	277	277	120	128	153	161	193	205	262	262	199	199	146	146	138	148	179	179	148	158	121	136	na	na	113	113
X08W982 I. b	106	110	na	na	253	273	118	120	147	153	193	205	262	262	195	199	146	146	148	154	179	179	163	163	121	163	na	na	113	113
X08W982 I. c	120	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	262	262	195	199	146	148	148	154	179	179	163	163	136	178	na	na	113	113
X08W984 I. a	106	120	na	na	259	263	128	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	146	148	148	179	179	163	163	107	199	205	205	109	113
X08W984 I. b	106	112	na	na	259	263	120	128	165	165	205	209	262	264	195	199	146	146	138	148	179	179	163	163	107	163	205	205	113	113
X08W984 I. c	128	128	na	na	259	263	218	218	161	165	173	263	168	168	285	285	156	188	100	158	179	179	163	163	113	181	205	205	109	109
Visby a	106	120	na	na	257	277	114	120	147	159	189	195	264	264	195	199	146	146	148	154	179	179	148	163	107	121	205	205	113	113
Visby b	106	120	na	na	277	277	120	128	147	153	189	205	264	264	195	199	146	146	148	154	179	179	163	163	178	199	205	205	113	113
Visby c	106	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	260	264	195	199	146	146	148	154	179	179	163	163	107	178	205	205	113	113
PR45D05 a	106	120	na	na	277	281	120	128	127	161	205	209	264	264	195	199	146	200	138	148	148	179	160	163	107	178	205	205	113	113
PR45D05 b	106	120	na	na	277	281	120	128	127	161	213	243	264	264	195	199	146	200	138	148	148	179	160	163	107	178	205	205	113	113
PR45D05 c	98	106	na	na	277	281	120	128	127	161	na	na	264	264	195	199	146	146	138	148	148	179	160	163	107	107	205	205	113	113
PR46W14 a	106	120	na	na	277	281	114	120	153	153	193	205	262	264	195	199	146	202	148	154	179	179	163	163	107	178	205	205	113	113
PR46W14 b	106	120	na	na	277	281	120	128	165	165	205	209	262	264	195	199	146	202	100	148	179	179	163	163	107	163	205	205	113	113
PR46W14 c	106	120	na	na	277	281	120	128	161	165	205	209	262	264	195	199	146	146	148	154	179	179	148	163	104	130	223	223	129	129
PR44W29 a	98	120	na	na	277	277	120	128	161	165	205	209	262	264	199	199	146	202	148	154	179	179	163	163	107	163	na	na	113	113
PR44W29 b	106	120	na	na	277	277	114	120	153	161	205	209	242	246	199	199	146	202	138	144	179	179	163	163	107	113	na	na	113	113
PR44W29 c	120	120	na	na	313	313	120	128	161	165	205	209	168	246	185	199	136	146	148	154	179	179	163	163	163	169	na	na	113	113
PR45D03 a	106	120	212	212	277	281	120	128	127	161	205	209	246	248	185	195	136	146	148	154	179	179	148	163	121	163	205	205	113	113
PR45D03 b	106	120	212	212	277	281	120	128	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	138	148	179	179	163	176	107	121	205	205	105	109
PR45D03 c	106	120	212	212	253	281																								

Pipan B. Genetska raznolikost navadne ogrščice ... v slovenskem pridelovalnem prostoru.

Dokt. disertacija. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, 2013

Ime	Ra2A01	Ra2A10	Ra2E03	Ra2E04	Ra2E12	Ra2F11	Ra2G09	Ra3E05	Ra3H10	BRMS036	BRMS050	MR187	RES1	RES6	BN6A2															
PR45D01 c	98	106	276	276	253	277	120	128	165	165	185	209	262	264	185	195	146	146	100	148	179	179	163	163	121	178	175	205	105	109
Darmor a	98	106	176	176	267	291	114	118	161	165	205	209	264	264	199	199	146	202	100	138	148	179	148	163	178	199	205	205	113	113
Darmor b	106	120	176	176	263	281	120	128	165	175	205	209	264	264	185	195	146	200	138	148	148	179	148	163	113	178	205	205	113	113
Darmor c	106	110	176	176	281	281	114	118	153	159	189	193	264	264	185	195	146	200	138	148	148	179	163	163	107	113	205	205	113	113
Tandem a	98	106	280	280	257	281	114	118	165	165	205	209	264	264	195	199	146	200	138	148	179	179	163	163	107	113	205	205	105	109
Tandem b	106	120	280	280	227	281	120	128	161	165	205	209	264	264	185	195	146	202	138	148	148	179	148	163	107	121	205	205	105	109
Tandem c	106	120	280	280	281	281	118	120	153	157	193	195	264	264	185	195	146	156	138	148	148	179	163	163	107	113	205	205	113	113
Jet Neuf a	106	120	286	286	285	285	120	128	127	161	163	163	264	264	199	199	146	200	134	144	143	179	154	163	107	121	na	na	105	109
Jet Neuf b	106	120	286	286	281	281	114	118	121	153	193	195	264	264	185	195	146	200	144	154	179	179	163	163	175	175	na	na	113	113
Jet Neuf c	106	112	286	286	259	281	114	118	121	153	193	195	264	264	199	199	136	146	134	144	169	177	163	163	107	163	na	na	105	109
Brilland a	106	120	276	276	277	277	120	128	127	161	205	209	262	264	195	199	146	146	148	154	179	179	160	163	178	199	205	205	105	109
Brilland b	106	120	276	276	277	277	120	128	153	157	195	199	258	262	195	199	136	144	148	154	179	179	148	163	107	121	205	205	105	109
Brilland c	106	120	276	276	277	277	120	128	121	127	205	209	262	264	185	195	146	200	148	154	179	179	163	163	107	163	205	205	105	109
Petranova a	106	120	212	212	277	277	128	128	161	161	205	205	266	266	199	267	136	146	138	148	179	193	134	152	104	121	199	199	113	113
Petranova b	106	120	212	212	277	277	128	128	153	161	205	209	266	266	203	267	136	146	148	148	179	193	134	163	104	121	199	199	113	113
Petranova c	106	120	276	276	277	277	128	128	161	161	205	209	248	258	199	203	136	146	148	176	179	193	134	163	104	107	199	199	113	113
DS16/08 Vradno	108	108	na	na	na	na	156	156	na	na	173	237	168	182	203	203	156	188	168	168	167	167	168	168	169	169	205	217	149	149
DS10/08 Odcep Zdinja vas	116	128	na	na	193	193	156	160	na	na	163	173	176	216	217	217	96	156	148	154	na	na	na	na	169	169	na	na	109	109
DS15/08 Kemofarmacija B	116	128	na	na	273	273	124	146	na	na	173	173	182	182	207	217	96	156	158	164	165	165	168	214	107	163	na	na	105	105
DS2 B/08 Spodnje Loke	128	128	na	na	na	na	124	218	na	na	na	na	208	278	221	221	156	188	158	158	na	na	163	181	107	157	na	na	101	169
DS18/08 Divača	128	128	na	na	na	na	102	218	na	na	263	263	192	192	203	203	122	156	100	116	na	na	na	na	107	130	223	223	93	101
DS2/10 Črnuče	108	116	212	212	263	263	142	160	na	na	na	na	168	168	217	217	156	164	164	164	na	na	158	158	163	169	na	na	101	121
DS1/10 Bertoki	112	112	212	212	na	na	164	164	na	na	na	na	168	168	191	203	156	188	168	168	143	143	na	na	169	169	199	217	149	149
DS11/08 Zaloška	110	118	na	na	181	181	na	na	111	127	163	173	216	216	217	217	96	156	162	164	175	175	168	168	163	163	na	na	101	161
DS12/08 Letališka	116	124	na	na	281	287	132	142	127	127	157	173	294	294	207	217	96	156	156	164	167	167	166	166	151	157	na	na	113	149
DS13/08 Nemška	116	120	na	na	181	193	142	146	na	na	151	163	156	176	207	217	96	144	168	168	165	165	168	168	163	175	na	na	101	113
DS14/08 Kemofarmacija A	116	128	na	na	na	na	156	170	na	na	163	307	182	182	217	217	96	156	162	168	167	185	129	163	163	163	na	na	149	169
DS17/08 Opel	112	120	na	na	193	193	124	146	na	na	165	173	204	216	217	217	96	156	100	158	na	na	166	166	157	163	na	na	93	101
DS1/08 Želodnik	116	128	na	na	193	263	124	160	127	127	173	173	168	212	217	217	146	156	164	168	185	185	168	168	169	175	na	na	97	109
DS19/08 Lahovče	116	124	na	na	181	277	132	142	127	127	173	201	168	212	207	217	96	144	160	168	251	251	148	148	163	175	na	na	101	133
DS20/08 Radovljica	116	120	na	na	na	na	142	146	127	127	173	219	168	182	213	217	96	138	168	168	179	179	168	176	163	175	na	na	101	169
DS21/08 Radovljica-Spar	118	128	na	na	na	na	164	218	175	175	301	301	248	248	217	221	156	164	164	164	165	165	166	166	163	175	na	na	101	149
DS22/08 Čirče	108	128	na	na	na	na	124	156	na	na	263	263	na	na	203	203	156	202	158	168	167	167	168	168	163	169	199	199	101	121
DS23/08 Mostec	116	116	na	na	273	281	160	160	na	na	165	173	216	216	213	217	156	164	152	154	179	179	na	na	163	175	na	na	149	169
DS24/08 Martinja vas	108	128	na	na	193	193	102	114	111	137	205	215	216	216	217	221	96	156	156	158	156	156	na	na	163	175	na	na	101	133
DS5/08 Čeplje	98	128	na	na	na	na	218	218	na	na	263	263	208	208	213	217	156	188	158	158	156	156	154	154	107	163	na	na	101	105
DS6/08 Čopova-Žalec	128	128	na	na	257	263	124	184	115	115	163	173	300	300	223	227	156	188	158	168	169	179	144	148	107	142	na	na	105	133
DS7/08 Celje	116	128	na	na	193	193	100	124	na	na	165	173	na	na	217	217	156	202	158	168	na	na	na	na	175	175	na	na	101	133