

PRÍLOHY

Genotypy a alelické frekvencie

v uznanom zdrojovom poraste a jeho potomstve - sadeniciach podpriemerného a nadpriemerného vzrast

Tab. 1A: Genotypy všech dospělých stromů v zdrojovém uznanom poraste

Lokusy:	AB15		NFF3		NFF7		NFH15		NFH3		SF1		SF239		SF324		SF331		SF333		SF50		SF78		SFb4		SFb5		SFg6	
strom 1	232	232	133	133	133	145	116	116	115	117	219	219	111	111	109	109	110	112	172	178			195	247	166	178	142	142		
strom 2	240	240	133	139	145	149	112	114	106	135	219	222	111	117	109	112	110	110	172	172			235	243	166	178	146	152	111	111
strom 3	240	240	131	137	143	145	116	116	113	149	219	222	110	119	109	112			168	172	101	101	244	244	172	172	142	142	109	109
strom 4	234	234	133	137	143	159	108	114	103	113	219	219	111	111	109	109	110	126	170	172	103	131	235	244	176	194	148	148	103	103
strom 5	230	268	131	133	157	159	106	116	106	113	222	222	110	117	112	112	110	110	172	172	103	103	235	239	154	194	148	152	111	111
strom 6	234	268	131	145	145	165	114	124	127	153	219	222	115	117	109	112	110	122	168	170	103	103	231	231	154	176	142	142	103	103
strom 7	230	234	133	135	143	149	116	124	106	113	222	222	117	117	112	112	110	110	172	172	101	101	235	239	166	178	150	150	103	103
strom 8	234	235	133	133	155	159	116	116	141	151	222	222	111	111	112	112	110	110	172	172			235	235	170	178	148	148	111	111
strom 9	234	268	131	133	127	145	112	112	113	131	222	222	111	113	112	112	110	110	168	174	97	97	244	258	154	172	148	148	109	111
strom 10	206	234	135	137	143	159	112	116	113	153	222	222	111	111	112	112	110	112	170	174			197	243	158	178	142	148		
strom 11	235	235	131	135	151	159	114	114	125	127	222	222	111	111	112	112	110	110	168	172	103	103	244	258	166	178	148	152	111	111
strom 12	234	240	133	135	143	145	120	120	115	125	219	222	111	111	109	112	110	110	170	170	103	103	235	244	166	178	152	152		
strom 13	234	234			133	151	112	112	147	149	222	222	111	111	112	112	110	110	168	168	97	97	195	206	154	172	142	142	111	111
strom 14	232	268	135	139	129	161	116	120	113	125	219	222	111	111	109	112	110	112	168	170	103	103	176	235	154	170	148	150	109	109
strom 15	234	240	135	139	143	143	116	116	107	107	219	222	111	111			110	110	168	176			235	235	154	187	142	142	109	111
strom 16	240	240	133	135	145	159	114	114	106	107	219	219	111	111	109	109	110	110	172	178			179	179	166	170	142	152	111	111
strom 17	235	240	135	137	127	143	120	126	121	151	222	222	108	110	112	112			168	174	131	131			154	192	142	150	105	111
strom 18	234	244	135	135	127	145	120	120	107	125	219	219	111	111	109	109	110	110	168	168			195	244	162	172	142	142		
strom 19	234	234	135	137	145	159	120	126	115	143	219	222	113	113	109	112	110	110	168	168	116	116	195	206	162	172		150		
strom 20			133	137	159	161	112	112	104	104	219	222	111	111	109	112	110	110	172	172	121	121	235	235	154	168	148	152	103	103
strom 21	234	240	131	135	143	145	108	120	113	115	222	222	111	111	112	112	110	110	168	168	131	131	195	206	154	172	152	152	111	111
strom 22		240	117	131	133	145	106	116	127	139	222	222	111	111	112	112			172	178			195	195	154	166	142	142	109	111
strom 23	230	240	135	135	145	163	112	116	113	113	222	225	111	111	112	115	110	110	172	172	116	116	192	243	166	194	148	148	111	111
strom 24	204	234	117	117	127	159	112	126	106	145	219	222	117	117			110	112	172	172	103	103	176	224	166	172	142	142		
strom 25	204	230	135	135	145	151	112	112	113	157	222	222	111	111	112	112	110	110	172	176	103	103	176	235	172	174	132	142		
strom 26	232	268	133	135	133	145	122	130	103	153	222	222			112	112	110	110	176	176	131	131			162	194	152	152	111	111
strom 27	230	268	131	135	133	137	120	120	98	106	222	222	111	111	112	112	112	112	170	174			176	258	166	176	148	148	103	103
strom 28	230	230	133	135	145	145	114	114	111	141	219	222	113	113			110	110	172	176	131	131	195	235	154	178	142	152	103	103
strom 29	240	240	133	135	149	151			101	141	222	222	110	115	112	112	110	110	170	178			195	244	178	178	142	142		
strom 30	230	240	117	131	145	159	120	120	107	107	222	222	111	111	112	112	110	112	170	172	103	103	224	235	166	166	152	152	111	111
strom 31	234	234	131	133	129	149	114	114	143	151	222	222	111	111	112	112	110	112	168	170			189	235	172	178	148	150		
strom 32	230	234	131	135	145	145	116	120	113	115	219	222	108	108	109	112	110	110	168	170			176	258	154	178	142	142	111	111
strom 33	230	240	133	137	127	159	112	112	105	117	219	222	111	111	109	112	110	110	172	178			195	239	154	178	148	148	111	111
strom 34	234	240	129	135	159	159	120	120	106	157	222	222	111	111	112	112	110	112	172	172	97	97	195	243	166	166	148	152	111	111
strom 35	232	240	117	117	127	149	116	116	115	143	219	222	111	111	109	112	110	110	168	170	97	131	195	244	178	178	142	152		
strom 36	234	240	135	135	159	161	106	116	113	131	219	219	109	110	109	109	110	112	168	170	97	97	176	258	154	166	142	142	111	111
strom 37	230	268	131	133	147	165	120	130	107	107	219	222	111	111			110	110	172	172			206	224	166	170	142	142	111	111
strom 38	230	268	131	131	143	159	116	116	105	131	219	222	111	111	109	112	110	110	172	172	103	103	195	258	166	168	152	152	111	111

Tabuľka 1B: Genotypy potomstva – vzorka sadeníc podpriemernej výšky

Lokusy:	AB15	NFF3	NFF7	NFH15	NFH3	SF1	SF239	SF324	SF331	SF333	SF50	SF78	SFb4	SFb5	SFg6															
M01	230	240	133	133	151	151	120	126	125	127	222	222	111	113	112	112	110	110	168	172	121	121	189	206	176	187	148	152	111	111
M02	204	240	117	133	127	147	121	121	125	141	219	222	111	111	109	112	110	110	168	172	97	97	189	195	187	187	142	152	109	111
M03	234	234	131	135	127	161	120	122	125	151	219	222	111	111	109	112	110	110	168	176	131	131	176	239	164	166	150	150	111	111
M04	230	268	133	135	143	151	120	120	105	125	222	222	111	111	112	112	110	110	172	172	121	121	189	243	176	176	150	152		
M05	240	268	135	137	151	159	112	112	121	125	219	219	111	111	109	109	110	110	168	176	103	103	195	235	154	166	150	150	111	111
M06	232	268	131	135	143	145	112	116	109	131	219	222	111	111	109	112	110	112	168	168	103	103	247	258	187	187	142	144	111	111
M07	230	234	135	135	159	163	112	116	105	125	219	219	111	111	109	109	110	110	172	172	116	116	195	235	178	178	150	150	111	111
M08	202	268	133	137	143	163	116	120	105	125	222	222	111	111	112	112	110	110	168	170	116	116	235	243	170	178	142	150	105	105
M09	230	240	117	135	127	145	104	120	113	125	222	222	111	113			110	110	168	172	114	121	189	235	164	164	152	152	109	109
M10	230	230	117	135	137	151	126	130	121	125	222	222	111	113	112	112	110	112	168	168			195	206	176	194			109	109
M11	230	230	117	135	127	157			105	125	222	222	111	113	112	112			168	172					166	166	152	152	109	109
M12	230	230	135	137	143	159	112	112	105	125	222	222	111	111	112	112	110	110	168	170	121	121	235	243	178	178	150	150	105	111
M13	230	230	117	133	127	151	120	120	125	125	222	222	111	113	112	112	110	110	168	168	121	121	189	189	187	187	148	152	109	111
M14	230	230	131	135	143	143	102	112	106	106	219	219	111	111			110	110	168	178	116	116	195	235	154	178	132	144	111	111
M15	240	268	135	137	127	159	112	112	125	127	219	222	111	111	109	112	110	110	168	168	116	116	224	243	178	178	150	150	107	109
M16	230	240	117	117	127	151	120	120	125	127	222	222	111	111	112	112	110	110	168	172	121	121	189	189	176	187	148	152	109	109
M17	230	240	117	135	127	127	120	120	106	127	222	222	113	113	112	112	110	110	168	168	121	121	189	195	187	192	152	152	109	109
M18	230	240	133	135	143	151	112	126	119	127	222	222	111	111	112	112	110	112	168	172	97	97	206	224	176	187	148	148	111	111
M19	230	268	137	137	143	143	112	120	125	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	170	116	116	237	243	178	178	150	150	105	111
M20	234	240	123	131	145	163	120	120	127	131	222	222	111	111	112	112	110	110	168	170			235	247	166	176	142	148	111	111
M21	230	234	117	135	127	159	120	126	113	125	222	222	111	113	112	112	110	112	168	168	97	97	206	224	154	187	150	152	109	111
M22	230	240	133	133	127	143	116	116	125	127	222	222	111	111	112	112	110	110	168	168	131	131	189	195	164	176	152	152	111	111
M23	230	240	117	133	127	145	118	118	125	149	222	222	111	111	112	112	110	110	168	168	114	121	206	235	164	176	148	148	109	109
M24	240	268	117	137	127	143	112	112	105	125	222	222	111	111	112	112	110	110	172	172	121	121	206	235	187	187	150	152	105	109
M25	230	230	117	135	145	145	106	116	137	137	219	222	111	111	109	112	110	112	168	172	114	114	235	244	172	172	152	152		
M26	230	230	117	133	127	151	120	120	125	127	222	222	111	113	112	112	110	110	168	172	121	121	189	206	176	176	148	152	109	111
M27	230	230	135	135	143	159	112	112	123	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	170	116	121	235	235	178	178	150	150	111	111
M28	240	268	135	137	149	159	112	112	105	113	219	222	111	111	109	112	110	110	170	170	97	97	195	243	187	187	150	150	105	107
M29	230	233	133	135	151	159	112	112	127	141	219	222	111	111	109	112	110	110	168	174	121	121	206	244	187	187	142	148	111	111
M30	240	240	133	135	127	149	120	120	113	125	219	222	111	113	109	112	110	110	172	172			189	195	166	176	148	148	107	109
M31	230	268	135	135	143	159	120	120	113	125	222	222	111	111	112	112	110	110	170	170	114	121	243	258	154	178	150	150	111	111
M32	232	268	117	129	143	159	106	116	121	137	219	219	111	111	109	109	110	110	168	168			244	244	178	187	142	142	103	103
M33	234	268	129	135	143	159	112	114	107	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	172	103	103	235	247	170	178	150	150	111	111
M34	268	268	135	137	143	159	120	120	105	125	222	222	111	111	112	112	110	110	168	170			243	243	178	178	150	150	105	111
M35	230	230	133	137	127	147	121	130	125	141	222	222	111	111	112	112	110	112	168	168	97	97	189	224	172	176	142	148	109	111

Tabuľka 1C: Genotypy potomstva – vzorka sadeníc nadpriemernej výšky

Lokusy:	AB15	NFF3		NFF7		NFH15		NFH3		SF1		SF239		SF324		SF331		SF333		SF50		SF78		SFb4		SFb5		SFg6		
V01	232	232	135	137	145	145	116	116	113	143	222	222	111	111			110	112	168	170	103	103	239	239	154	154	142	150	107	109
V02	234	268	131	135	145	159	112	112	105	143	222	222	111	111	112	112	110	112	170	170			224	243	154	154	148	148	111	111
V03	204	268	133	137	143	163	102	120	105	113	219	219	111	111	109	109	110	110	168	170	97	97	176	243	154	154	152	152	105	111
V04	230	240	133	135	127	145	120	120	105	127	222	222	113	113	112	112	110	112	172	172			206	258	166	176	148	148	111	111
V05	230	240	133	139	133	155	120	120	107	107	219	222	111	111	109	112	112	112	168	168			189	235	154	166	142	142	111	111
V06	230	235	129	135	159	159	116	120	107	125	222	222	111	111	112	112	110	110	172	172	103	103	243	247	170	178	150	152	105	105
V07	230	234	117	131	151	159			105	125	222	222	113	113	112	115	110	110	172	172	121	121	243	243	154	154	148	148	109	109
V08	240	268	117	135	127	159	120	120	125	125	219	222	111	113	109	112	110	110	172	172			243	243	176	176	152	152	109	111
V09	230	230	131	135	145	159	120	120	125	141	222	222	111	111	112	112	110	112	172	172					178	194	150	152	111	111
V10	230	234	133	135	127	143	104	104	113	119	219	219	111	111	109	109	106	110	172	176	116	116	235	235	154	166	150	154	111	111
V11	240	240	135	135	127	145	120	130	107	119	219	222	111	111	109	112	112	112	168	176	131	131	178	235	166	166	148	148	111	111
V12	230	268	117	135	151	159	120	120	125	125	222	222	111	113	112	112	110	110	172	172			206	243	176	176	148	148	109	111
V13	230	234	133	137	145	159	116	120	113	125	222	222	111	111	112	112	110	110	172	172	127	127	224	243	178	178	142	142	105	105
V14	230	240	133	135	127	159	120	120	125	127	222	222	111	113	112	112	110	110	170	172	116	116	189	235	176	176	150	152	111	111
V15	230	230	133	137	127	159	112	112	105	125	222	222	111	113	112	112	110	110	168	170	116	116	206	235	187	187	148	150	105	111
V16	230	230		135	143	151	112	112	125	127	222	222	111	111	112	112	110	110	168	168	121	121	189	243	176	176	152	152	109	111
V17	234	240	135	135	145	159	108	108	107	119	219	222	111	111	109	112	110	112	168	176	97	97	176	178	166	170	148	150	111	111
V18	234	234	123	131	159	161	110	112	113	117	219	222	117	117	109	112	110	110	172	172	121	121	168	247	154	194	142	150	103	103
V19	230	234	131	137	129	143	110	120	105	105	219	222	111	111	109	112	110	110	168	168			195	235	168	178	150	150	105	105
V20	230	240	133	135	159		114	120	105	115	219	222	111	111	109	112	110	122	170	172	103	103	176	243	172	178	150	150	105	105
V21	234	234	131	137	159	163	120	120	107	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	172	131	131	176	239	166	194	148	150	111	111
V22	230	240	117	133	127	145			125	149	222	222	111	113	112	112	110	110	168	168	103	103	235	235	170	187	152	152	109	109
V23	240	240	133	133	151	155	116	116	113	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	168	121	121	206	235	164	176	148	148	111	111
V24	230	234	133	135	143	155	108	108	117	125	219	222	109	109	106	109	110	112	168	168	100	100	247	247	166	178	150	150	107	107
V25	230	240	133	133	141	151	120	120	121	125	222	222	111	113	112	112	110	110	168	170	97	97	185	189	170	187	148	150	111	111
V26	234	240	133	135	143	161	114	114	113	141	222	222	110	117	112	112	110	120	168	170	121	121	168	239	178	178	142	142	111	111
V27	240	268	135	137	147	159	112	116	113	125	219	219	111	111	109	109	110	110	170	170	97	97	235	235	166	178	142	142	107	109
V28	230	240	133	133	127	129	120	120	125	143	219	222	111	111	109	112	110	110	172	172	97	97	189	247	176	192	148	148	109	111
V29	234	240	133	133	127	157	114	114	103	127	222	222	113	113	112	112	110	110	168	176			189	244	176	176	152	152	111	111
V30	230	268	135	135	127	143	120	120	106	125	219	222	111	111	109	112	110	110	168	170	116	116	224	235	178	178	142	142	111	111
V31	233	233	131	131	161	163	112	112	107	113	222	222	111	111	112	112	110	110	170	172					178	178	142	142	111	111
V32	234	240	131	137	161	163	104	116	129	147	222	222	110	110	112	112	110	110	170	176	116	116	195	235	176	176	142	152	111	111
V33	232	234	133	135	145	145	108	116	113	131	222	222	109	109	109	109	110	112	172	172	100	100	235	247	162	178	144	154	111	111
V34	234	268	117	135	143	145	108	116	113	141	222	222	109	109	109	109	110	110	168	176	100	100	206	239			148	150	111	111
V35	234	268	133	135	127	143	112	112	131	135	219	222	111	111	109	112	110	112	168	170	103	103	239	258	164	164	148	148	103	107

