

METLA:n ja Mynnilän Arboretumin visojen kasvatuskoe, Klooniokoe nro 2159/1

Ruutu	Visakloonin alkuperä	Maalaji	Istutuspituus	Pituus cm					Kokonaiskasvu koeaikana cm	Kasvuarvostelu	Pituusjärjestys 3.11.2009	
				30.9.2004	01.12.2005	17.10.2006	18.09.2007	01.10.2008				03.11.2009
1	E3648 Hartola	ht Hs	33	133	181	212	313	384	462	429	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	1
2	E8315 Kuhmoinen	HtMr	33	128	161	201	266	307	354	321	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	4
3	E8274 Punkaharju	ht Hs	68	94	127	162	233	304	368	300	Latvanvaihtoja vähän, paljon karsittavaa	6
4	E8278 Kerimäki	ht Hs	33	79	87	90	134	162	196	163	Paksutyvinen ja oksainen, karsittavaa	18
5	E8279 Kerimäki	ht Hs	33	101	121	131	181	238	265	232	Runkojohteinen, harvaoksainen, hento	14
6	E8301 Kerimäki	ht Hs	33	79	128	159	231	275	329	296	Paksutyvinen ja paksuoksainen	7
7	E8303 Kerimäki	ht Hs	33	108	125	144	186	236	302	269	Runkojohteinen, vähäoksainen, karsijan ilo	10
8	E8304 Kerimäki	ht Hs	97	119	134	141	207	249	319	222	Lenkoutta, oksia paljon	15
9	E8306 Kerimäki	hs Ht	60	101	129	153	212	271	320	260	Runkojohteinen, vähäoksainen	12
10	E8309 Kerimäki	hs Ht	58	130	181	197	265	300	369	311	Runkojohteinen, vähän mutkikas	5
11	E10046 Kerimäki	hs Ht	33	124	189	240	325	398	461	428	Runkojohteinen, hento-oksainen, karsijan ilo (1)	2
12	E10401 Juankoski	HtMr	33	128	134	171	218	266	298	265	Paksut oksat ja tyvi, mutkikas kaulavisa	11
13	E10402 Hämeenlinna	HtMr	33	134	145	177	230	273	319	286	Voimakas paukurointi, tanakka, karsittavaa	8
14	E10403 Kangasala	ht Hs	20	82	93	111	178	239	274	254	Suorarunkoinen, vähäoksainen, hento	13
15	E10434 Mikkeli	hs Ht	20	120	125	158	214	266	303	283	Kaksilatvaisuutta, vähän oksia, hentoja	9
16	E10493 Mäntyharju	hs Ht	33	114	143	180	248	310	376	343	Lenkoutta, hennot oksat	3
17	E10524 Pertunmaa	ht Hs	33	85	108	126	164	188	219	186	Hentoja, lenkoutta, epätasainen kasvu	17
18	E10754 Kerimäki	ht Hs	63	103	107	125	168	212	277	214	Vähän mutkikkautta, harvaoksainen	16

Nämä on istutettu 1-3.5.03. Maalajit ovat koeruutukohtaisia. Istutuspituudet ovat keskiarvoja ja samoin tämänhetkiset pituudet. Toistojen 2 ja 3 kloonitaimien välikylvöt on tehty 6.5.03. Taimettuminen on hyvä.

			Koeruudut on kylvetty 28.4 ja 6.5.03.		Taimettuminen on hyvä							
			Koeruudut on kylvetty 29.4.04		Taimettuminen on hyvä							
			Koeruudut on kylvetty 15.4.05		Taimettuminen on hyvä							
I - IV	SV 427											
V - VI	SV 427											
VII - VIII	SV 427											
19	E11284 Pertunmaa	hs Ht	20	49	69	88	128	148	202	182	Hentorunkoinen ja -oksanen	3
20	E10872 Sysmä	ht Hs	33	62	91	120	175	217	269	236	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	1
21	E10380 Sysmä	hs Ht	15	48	72	85	137	174	224	219	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	2
22	E11285 Padasjoki	HtMr	20	60	91	99	143	157	189	169	Hentoja ja pieniä	4
23	E11283 Joutsa	ht Hs	15	55	78	97	139	148	154	139	Hentoja, pieniä ja tuettavia	5
Nämä on istutettu 18 ja 19.9.03												
24	E11312 Pälkäne	HtMr	76	79	103	118	177	226	298	223	Suoria ja vähäoksaisia	2
25	E11286 Asikkala	HtMr	47	50	92	124	184	266	302	255	Suoria ja vähäoksainen	1
Nämä on istutettu 6.8.2004												

Ruutu	Visakloonin alkuperä	Maalaji	Istutuspuite	Pituus cm						Kokonaiskasvu koeaikana cm	Kasvuarvostelu	
				30.09.2004	01.12.2005	17.10.2006	18.09.2007	01.10.2008	03.11.2009			
1	E3648 Hartola	HtMr	33	147	198	230	320	368	433	400	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	2
2	E8315 Kuhmoinen	HtMr	33	118	165	185	239	297	331	298	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	11
3	E8274 Punkaharju	HtMr	68	123	179	214	289	309	377	309	Latvanvaihtoja vähän, paljon karsittavaa	10
4	E8278 Kerimäki	HtMr	33	90	123	149	178	213	240	207	Paksutyvinen ja oksainen, karsittavaa	18
5	E8279 Kerimäki	HtMr	33	119	172	170	216	263	303	270	Runkojohteinen, harvaoksainen, hento	14
6	E8301 Kerimäki	HtMr	33	135	167	193	215	246	300	267	Paksutyvinen ja paksuoksainen	15
7	E8303 Kerimäki	HtMr	33	115	224	227	282	378	390	357	Runkojohteinen, vähäoksainen, karsijan ilo	4
8	E8304 Kerimäki	HtMr	97	136	178	204	293	349	412	315	Lenkoutta, oksia paljon	9
9	E8306 Kerimäki	HtMr	60	144	199	227	251	343	384	324	Runkojohteinen, vähäoksainen	7
10	E8309 Kerimäki	HtMr	58	99	148	162	225	271	314	256	Runkojohteinen, vähän mutkikas	17
11	E10046 Kerimäki	HtMr	33	152	243	291	323	454	509	476	Runkojohteinen, hento-oksainen, karsijan ilo (1)	1
12	E10401 Juankoski	HtMr	33	109	151	188	235	294	310	277	Paksut oksat ja tyvi, mutkikas kaulavisa	12
13	E10402 Hämeenlinna	HtMr	33	134	134	188	220	277	293	260	Voimakas paukurointi, tanakka, karsittavaa	16
14	E10403 Kangasala	HtMr	20	92	133	146	184	251	294	274	Suorarunkoinen, vähäoksainen, hento	13
15	E10434 Mikkeli	HtMr	20	145	198	232	307	364	419	399	Kaksilataisuutta, vähän oksia, hentoja	3
16	E10493 Mäntyharju	HtMr	33	114	145	197	269	309	379	346	Lenkoutta, hennot oksat	6
17	E10524 Pertunmaa	HtMr	33	99	151	183	249	296	350	317	Hentoja, lenkoutta, epätasainen kasvu	8
18	E10754 Kerimäki	HtMr	63	156	236	257	312	373	412	349	Vähän mutkikkautta, harvaoksainen	5

Nämä on istutettu 1-3.5.03. Maalajit ovat koeruuokohaitaisia. Istutuspuite on keskiarvoja ja samoin tämänhetkiset pituudet. Toistojen 2 ja 3 kloonitaimien välikylvöt on tehty 6.5.03. Taimettuminen on hyvä.

I - IV SV 427 Koeruuudut on kylvetty 28.4 ja 6.5.03.
V - VI SV 427 Koeruuudut on kylvetty 29.4.04
VII - VIII SV 427 Koeruuudut on kylvetty 15.4.05

19	E11284 Pertunmaa	Htr	20	43	60	87	102	106	162	142	Hentorunkoinen ja -oksanen	4
20	E10872 Sysmä	HtMr	33	69	107	135	166	235	302	269	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	2
21	E10380 Sysmä	HtMr	15	47	103	125	181	242	289	274	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	1
22	E11285 Padasjoki	HtMr	20	64	82	107	139	144	157	137	Hentoja ja pieniä	5
23	E11283 Joutsa	HtMr	15	45	70	103	141	177	209	194	Hentoja, pieniä ja tuettavia	3
Nämä on istutettu 18 ja 19.9.03												
24	E11312 Pälkäne	HtMr	72	75	99	116	168	223	293	217	Suoria ja vähäoksaisia	2
25	E11286 Asikkala	HtMr	54	57	90	111	154	204	237	190	Suoria ja vähäoksainen	1
Nämä on istutettu 6.8.2004												

Ruutu	Visakloonin alkuperä	Maalaji	Istutuspituus	Pituus cm						Kokonaiskasvu koeaikana cm	Kasvuarvostelu	
				30.9.2004	01.12.2005	17.10.2006	18.09.2007	01.10.2008	03.11.2009			
	Toisto 3 koeruudun koko 10 x 15m taimia 6 kpl \ 400 kpl/ha + kylvö SV 427											
1	E3648 Hartola	HtMr	33	170	233	245	402	445	510	477	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	1
2	E8315 Kuhmoinen	HtMr	33	130	178	197	263	334	382	349	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	7
3	E8274 Punkaharju	hs Ht	68	132	194	238	323	396	430	362	Latvanvaihtoja vähän, paljon karsittavaa	5
4	E8278 Kerimäki	HtMr	33	120	171	204	260	298	332	299	Paksutyvinen ja oksainen, karsittavaa	12
5	E8279 Kerimäki	HtMr	33	110	175	204	276	317	360	327	Runkohteinen, harvaoksainen, hento	9
6	E8301 Kerimäki	HtMr	33	138	154	204	272	325	352	319	Paksutyvinen ja paksuoksainen	11
7	E8303 Kerimäki	ht Hs	33	99	141	161	221	262	299	266	Runkohteinen, vähäoksainen, karsijan ilo	16
8	E8304 Kerimäki	HtMr	97	159	212	252	329	382	425	328	Lenkoutta, oksia paljon	8
9	E8306 Kerimäki	HtMr	60	141	183	224	298	363	412	352	Runkohteinen, vähäoksainen	6
10	E8309 Kerimäki	HtMr	58	127	168	189	281	318	330	272	Runkohteinen, vähän mutkikas	15
11	E10046 Kerimäki	ht Hs	33	126	175	220	305	406	443	410	Runkohteinen, hento-oksainen, karsijan ilo (1)	2
12	E10401 Juankoski	ht Hs	33	67	98	100	135	184	223	190	Paksut oksat ja tyvi, mutkikas kaulavisa	18
13	E10402 Hämeenlinna	HtMr	33	116	138	156	210	249	275	242	Voimakas paukurointi, tanakka, karsittavaa	17
14	E10403 Kangasala	hs Ht	20	68	123	158	230	291	344	324	Suorarunkoinen, vähäoksainen, hento	10
15	E10434 Mikkeli	HtMr	20	107	166	203	212	330	398	378	Kaksilatvaisuutta, vähän oksia, hentoja	3
16	E10493 Mäntyharju	HtMr	33	118	176	213	282	350	405	372	Lenkoutta, hennot oksat	4
17	E10524 Pertunmaa	ht Hs	33	115	146	169	212	262	307	274	Hentoja, lenkoutta, epätasainen kasvu	14
18	E10754 Kerimäki	ht Hs	63	125	156	166	235	318	361	298	Vähän mutkikkautta, harvaoksainen	13

Nämä on istutettu 1-3.5.03. Maalajit ovat koeruutukohtaisia. Istutuspituudet ovat keskiarvoja ja samoin tämänhetkiset pituudet. Toistojen 2 ja 3 kloonitaimien välikylvöt on tehty 6.5.03. Taimettuminen on hyvä.

I - IV SV 427 Koeruudut on kylvetty 28.4 ja 6.5.03.
V - VI SV 427 Koeruudut on kylvetty 29.4.04
VII - VIII SV 427 Koeruudut on kylvetty 15.4.05

19	E11284 Pertunmaa	HtMr	20	50	108	128	206	279	414	394	Hentorunkoinen ja -oksanen	1
20	E10872 Sysmä	HtMr	33	71	108	158	236	316	385	352	Runkohteinen kasvu, hento-oksainen	2
21	E10380 Sysmä	HTMr	15	45	81	109	165	206	317	302	Runkohteinen kasvu, hento-oksainen	3
22	E11285 Padasjoki	hsHt	20	66	84	92	109	110	182	162	Hentoja ja pieniä	5
23	E11283 Joutsa	HtMr	15	52	74	105	149	171	236	221	Hentoja, pieniä ja tuettavia	4
Nämä on istutettu 18 ja 19.9.03												
24	E11312 Pälkäne	HtMr	71	74	97	109	134	172	266	194	Suoria ja vähäoksaisia	2
25	E11286 Asikkala	HtMr	52	55	85	112	168	223	313	259	Suora ja vähäoksainen	1
Nämä on istutettu 6.8.2004												

Ruutu	Visakloonin alkuperä	Maalaji	Istutuspituus	Toistojen 1, 2 ja 3 keskiarvotulokset vuosilta 2004-09						Kokonaiskasvu koeaikana cm	Kasvuarvostelu	Pituusjärjestys 2009
				30.9.2004	Pituus cm 01.12.2005	17.10.2006	18.09.2007	01.10.2008	03.11.2009			
1	E3648 Hartola	ht Hs, HtMr	33	146	199	245	334	397	467	434	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	2
2	E8315 Kuhmoinen	HtMr,	33	126	166	196	256	311	355	322	Voimakaskasvuinen, paljon karsittavaa	5
3	E8274 Punkaharju	ht Hs, HtMr	68	111	157	193	285	328	386	318	Latvanvaihtoja vähän, paljon karsittavaa	6
4	E8278 Kerimäki	ht Hs, HtMr	33	92	117	129	191	213	245	212	Paksutyvinen ja oksainen, karsittavaa	18
5	E8279 Kerimäki	ht Hs, HtMr	33	108	147	161	224	266	301	268	Runkojohteinen, harvaoksainen, hento	13
6	E8301 Kerimäki	ht Hs, HtMr	33	108	146	181	239	281	327	294	Paksutyvinen ja paksuoksainen	8
7	E8303 Kerimäki	ht Hs, HtMr	33	108	155	170	230	280	324	291	Runkojohteinen, vähäoksainen, karsijan ilo	9
8	E8304 Kerimäki	ht Hs, HtMr	97	133	167	191	276	313	371	274	Lenkoutta, oksia paljon	12
9	E8306 Kerimäki	hs Ht, HtMr	60	122	160	189	253	312	359	299	Runkojohteinen, vähäoksainen	7
10	E8309 Kerimäki	hs Ht, HtMr	58	122	169	186	257	296	345	287	Runkojohteinen, vähän mutkikas	10
11	E10046 Kerimäki	hs Ht, HHT	33	132	199	248	317	404	469	436	Runkojohteinen, hento-oksainen, karsijan ilo (1)	1
12	E10401 Juankoski	HtMr, HHT, htHs	33	108	129	157	196	253	282	249	Paksut oksat ja tyvi, mutkikas kaulavisa	16
13	E10402 Hämeenlinna	HtMr, HHT, htHs	33	130	140	174	218	268	302	269	Voimakas paukurointi, tanakka, karsittavaa	14
14	E10403 Kangasala	ht Hs, HtMr	20	81	112	133	197	262	298	278	Suorarunkoinen, vähäoksainen, hento	15
15	E10434 Mikkeli	hs Ht, HHT, HtMr	20	123	155	173	244	307	360	340	Kaksilatvaisuutta, vähän oksia, hentoja	4
16	E10493 Mäntyharju	hs Ht, HtMr	33	115	170	193	266	320	384	351	Lenkoutta, hennot oksat	3
17	E10524 Pertunmaa	ht Hs, HHT	33	96	130	152	208	235	272	239	Hentoja, lenkoutta, epätasainen kasvu	17
18	E10754 Kerimäki	ht Hs, HHT	63	122	152	168	238	277	337	274	Vähän mutkikkautta, harvaoksainen	12

Nämä on istutettu 1-3.5.03. Maalajit ovat koeruutukohtaisia. Istutuspituudet ovat keskiarvoja ja samoin tämänhetkiset pituudet. Toistojen 2 ja 3 kloonitaimien välikylvöt on tehty 6.5.03. Taimettuminen on hyvä.

I - IV	SV 427	Koeruudut on kylvetty 28.4 ja 6.5.03.	Taimettuminen on hyvä
V - VI	SV 427	Koeruudut on kylvetty 29.4.04	Taimettuminen on hyvä
VII - VIII	SV 427	Koeruudut on kylvetty 15.4.05	Taimettuminen on hyvä

19	E11284 Pertunmaa	hs Ht, HtMr	20	48	75	99	128	173	242	222	Hentorunkoinen ja -oksainen	3
20	E10872 Sysmä	ht Hs, HtMr	33	66	100	136	175	254	321	279	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	1
21	E10380 Sysmä	hs Ht, HtMr	15	47	82	102	137	201	245	230	Runkojohteinen kasvu, hento-oksainen	2
22	E11285 Padasjoki	HtMr, hsHt	20	63	87	100	143	138	178	158	Hentoja, pieniä ja tuettavia	5
23	E11283 Joutsa	ht Hs, HtMr	15	52	75	101	139	165	194	179	Hentoja ja pieniä	4

Nämä on istutettu 18 ja 19.9.03

24	E11312 Pälkäne	HtMr	76	77	100	115	177	211	288	212	Suoria ja vähäoksaisia	2
25	E11286 Asikkala	HtMr	47	53	88	118	184	220	289	242	Suora ja vähäoksainen	1

Nämä on istutettu 6.8.2004