

Supplementary Material

Table S1. List of SSR primers and their sequences.

No.	Locus	Primer sequence (5'-3')	Repeat motif
1	ssrOeUA-DCA-3	F: *CCCAAGCGGAGGTGTATATTGTTAC R: TGCTTTTGTCTGTTTGAGATGTTG	(GA) ₁₉
2	ssrOeUA-DCA-9	F: *AATCAAAGTCTTCCTTCTCATTTCG R: GATCCTTCCAAAAGTATAACCTCTC	(Ga) ₂₃
3	ssrOeUA-DCA-11	F: *GATCAAACACTACTGCACGAGAGAG R: TGTCTCAGTGAACCCTTAAACC	(GA) ₂₆ (GGGA) ₄
4	ssrOeUA-DCA-16	F: *TTAGGTGGGATTCTGTAGATGGTTG R: TTTTAGGTGAGTTCATAGAATTAGC	(GT) ₁₃ (GA) ₂₉
5	GAPU101	F: *CATGAAAGGAGGGGGACATA R: GGCACCTTGTGTGCAGATTG	(GA) ₈ (G) ₃ (AG) ₃
6	EMO3	F: *GGTGTAGCCCAAGCCCTTAT R: GCATGACCGTGGTGTAAAGT	(CA) ₇
7	UDO99-019	F: *CCCTTGTAGCCTCGTCTTG R: GGCCTGATCATCGATACCTC	(GT) ₂₀ (AT) ₅

* - primers elongated for M13 (-21) 18 bp sequence (5'-TGTAACGACGGCCAGT-3') at their 5' ends

Table S2. List of embryos, their pollen donors and LOD score values in 2017.

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
293	'Pendolino'	3.39	146	'Istarska bjelica'	1.88
275	'Pendolino'	2.88	223	'Istarska bjelica'	1.88
256	'Istarska bjelica'	2.61	302	'Istarska bjelica'	1.88
169	'Buharica'	2.59	306	'Istarska bjelica'	1.88
201	'Drobnica'	2.50	137	'Istarska bjelica'	1.86
10	'Drobnica'	2.41	162	'Buharica'	1.86
140	'Drobnica'	2.41	207	'Dužica'	1.85
276	'Drobnica'	2.41	40	'Lastovka'	1.84
80	'Istarska bjelica'	2.40	30	'Lastovka'	1.83
218	'Drobnica'	2.38	114	'Istarska bjelica'	1.77
29	'Istarska bjelica'	2.31	115	'Istarska bjelica'	1.77
295	'Drobnica'	2.28	55	'Leccino'	1.77
287	'Levantinka'	2.10	113	'Lastovka'	1.77
261	'Istarska bjelica'	2.08	166	'Lastovka'	1.77
310	'Istarska bjelica'	2.08	278	'Drobnica'	1.76
270	'Drobnica'	2.07	308	'Dužica'	1.75
61	'Buharica'	2.07	15	'Istarskabjelica'	1.73
219	'Buharica'	2.07	107	'Istarska bjelica'	1.73
109	'Levantinka'	2.02	121	'Istarska bjelica'	1.73
158	'Levantinka'	2.02	144	'Istarska bjelica'	1.73
173	'Itrana'	2.01	23	'Drobnica'	1.72
56	'Levantinka'	2.01	63	'Drobnica'	1.72
132	'Levantinka'	2.01	66	'Drobnica'	1.72
34	'Coratina'	1.98	67	'Drobnica'	1.72
11	'Drobnica'	1.97	226	'Drobnica'	1.72
163	'Drobnica'	1.97	227	'Drobnica'	1.72
232	'Drobnica'	1.97	309	'Lastovka'	1.70
92	'Coratina'	1.96	123	'Istarska bjelica'	1.66
160	'Drobnica'	1.94	156	'Istarska bjelica'	1.66
184	'Drobnica'	1.94	208	'Istarska bjelica'	1.66
213	'Itrana'	1.93	228	'Istarska bjelica'	1.66
7	'Buharica'	1.93	288	'Istarska bjelica'	1.66
59	'Lastovka'	1.93	297	'Istarska bjelica'	1.66
152	'Drobnica'	1.89	141	'Lastovka'	1.66
165	'Drobnica'	1.89	38	'Lastovka'	1.65
286	'Drobnica'	1.89	54	'Lastovka'	1.65
290	'Drobnica'	1.89	182	'Lastovka'	1.65
221	'Buharica'	1.89	233	'Dužica'	1.64
89	'Istarska bjelica'	1.88	42	'Lastovka'	1.64

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
214	'Drobnica'	1.62	200	'Buharica'	1.36
72	'Leccino'	1.56	224	'Buharica'	1.36
168	'Pendolino'	1.55	83	'Leccino'	1.35
124	'Lastovka'	1.55	68	'Itrana'	1.33
210	'Lastovka'	1.55	193	'Itrana'	1.33
175	'Drobnica'	1.53	139	'Buharica'	1.33
304	'Drobnica'	1.53	159	'Buharica'	1.33
264	'Nocellara'	1.53	202	'Buharica'	1.33
122	'Itrana'	1.53	242	'Lastovka'	1.33
294	'Itrana'	1.53	273	'Lastovka'	1.33
133	'Buharica'	1.53	62	'Drobnica'	1.32
170	'Buharica'	1.53	81	'Dužica'	1.31
241	'Buharica'	1.53	26	Cempresino	1.29
279	'Buharica'	1.53	85	Cempresino	1.29
13	'Nocellara'	1.51	179	Cempresino	1.29
25	'Nocellara'	1.51	296	'Levantinka'	1.29
24	'Lastovka'	1.51	70	'Buharica'	1.27
130	'Lastovka'	1.51	171	'Buharica'	1.27
149	'Lastovka'	1.51	180	'Buharica'	1.27
260	'Lastovka'	1.51	183	'Buharica'	1.27
78	'Itrana'	1.50	217	'Buharica'	1.27
27	'Drobnica'	1.50	234	'Buharica'	1.27
119	'Drobnica'	1.50	268	'Buharica'	1.27
197	'Drobnica'	1.50	22	'Itrana'	1.26
206	'Drobnica'	1.50	249	'Itrana'	1.26
244	'Drobnica'	1.50	307	'Istarska bjelica'	1.26
248	'Drobnica'	1.50	1	'Buharica'	1.26
303	'Drobnica'	1.50	20	'Buharica'	1.26
289	'Drobnica'	1.42	185	'Istarska bjelica'	1.23
104	'Itrana'	1.41	138	'Dužica'	1.19
301	'Istarska bjelica'	1.41	178	'Dužica'	1.19
37	'Buharica'	1.41	215	'Lastovka'	1.17
99	'Buharica'	1.41	161	'Istarska bjelica'	1.16
155	'Dužica'	1.41	298	'Istarska bjelica'	1.14
191	'Dužica'	1.41	253	'Drobnica'	1.13
76	'Istarska bjelica'	1.40	19	'Drobnica'	1.12
127	'Istarska bjelica'	1.40	84	'Dužica'	1.11
73	'Istarska bjelica'	1.36	2	'Drobnica'	1.10
135	'Istarska bjelica'	1.36	43	'Drobnica'	1.10

Supplementary Material

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
46	'Drobnica'	1.10	49	'Istarska bjelica'	0.83
50	'Drobnica'	1.10	71	'Istarska bjelica'	0.83
239	'Drobnica'	1.10	103	'Istarska bjelica'	0.83
269	'Drobnica'	1.10	267	'Istarska bjelica'	0.83
5	'Lastovka'	1.10	299	'Istarska bjelica'	0.83
136	'Lastovka'	1.10	157	'Itrana'	0.81
225	'Lastovka'	1.10	44	'Lastovka'	0.79
211	'Dužica'	1.08	82	'Lastovka'	0.79
236	'Dužica'	1.08	91	'Lastovka'	0.79
220	'Istarska bjelica'	1.06	128	'Lastovka'	0.79
145	'Istarska bjelica'	1.05	188	'Coratina'	0.78
258	'Istarska bjelica'	1.05	240	'Drobnica'	0.77
88	'Lastovka'	1.03	259	'Drobnica'	0.77
125	'Lastovka'	1.03	305	'Drobnica'	0.77
86	'Dužica'	1.01	8	'Lastovka'	0.76
177	'Dužica'	1.01	102	'Lastovka'	0.76
251	'Dužica'	1.01	118	'Lastovka'	0.76
105	'Drobnica'	1.00	194	'Lastovka'	0.76
271	'Lastovka'	0.99	204	'Lastovka'	0.76
36	'Drobnica'	0.97	230	'Itrana'	0.75
79	'Drobnica'	0.97	281	'Itrana'	0.75
129	'Drobnica'	0.97	196	StaraMaslina	0.75
167	'Drobnica'	0.97	45	'Buharica'	0.75
283	'Drobnica'	0.97	57	'Buharica'	0.75
277	'Lastovka'	0.97	142	'Buharica'	0.75
112	'Buharica'	0.96	254	'Buharica'	0.75
75	'Lastovka'	0.92	21	'Leccino'	0.74
98	'Lastovka'	0.92	87	'Lastovka'	0.74
116	'Lastovka'	0.92	90	'Istarska bjelica'	0.73
126	'Lastovka'	0.92	148	'Istarska bjelica'	0.73
190	'Lastovka'	0.92	154	'Istarska bjelica'	0.73
17	'Drobnica'	0.91	285	'Istarska bjelica'	0.73
255	'Dužica'	0.90	203	'Istarska bjelica'	0.67
51	'Lastovka'	0.90	33	'Dužica'	0.66
117	'Pendolino'	0.89	265	'Lastovka'	0.65
111	'Istarska bjelica'	0.88	32	'Buharica'	0.63
187	'Istarska bjelica'	0.84	58	'Lastovka'	0.63
181	'Buharica'	0.84	31	'Istarska bjelica'	0.61
39	'Istarska bjelica'	0.83	53	'Istarska bjelica'	0.61

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
60	'Istarska bjelica'	0.61	284	'Istarska bjelica'	0.35
69	'Istarska bjelica'	0.61	292	'Istarska bjelica'	0.35
134	'Istarska bjelica'	0.61	74	'Drobnica'	0.25
198	'Istarska bjelica'	0.61	151	'Drobnica'	0.25
250	'Istarska bjelica'	0.61	235	'Drobnica'	0.25
252	'Istarska bjelica'	0.61	263	'Drobnica'	0.25
212	'Nocellara'	0.61	266	'Drobnica'	0.25
280	'Drobnica'	0.60	147	'Nocellara'	0.22
131	'Istarska bjelica'	0.58	12	'Lastovka'	0.22
65	'Dužica'	0.56	257	'Lastovka'	0.21
245	'Dužica'	0.56	52	'Lastovka'	0.15
16	'Lastovka'	0.56	97	'Lastovka'	0.10
195	'Lastovka'	0.56	231	'Lastovka'	0.10
209	'Lastovka'	0.56	274	'Lastovka'	0.10
3	'Lastovka'	0.54	100	'Lastovka'	0.03
6	'Lastovka'	0.54	9	'Lastovka'	0.02
243	'Itrana'	0.52	174	'Lastovka'	0.02
262	'Drobnica'	0.47	101	'Istarska bjelica'	0.01
300	'Lastovka'	0.45	4	No likely pollen donor	
110	'Nocellara'	0.44	14	No likely pollen donor	
247	'Dužica'	0.37	18	No likely pollen donor	
47	'Lastovka'	0.37	41	No likely pollen donor	
48	'Lastovka'	0.37	95	No likely pollen donor	
93	'Lastovka'	0.37	106	No likely pollen donor	
96	'Lastovka'	0.37	120	No likely pollen donor	
108	'Lastovka'	0.37	143	No likely pollen donor	
222	'Lastovka'	0.37	172	No likely pollen donor	
28	'Istarska bjelica'	0.35	176	No likely pollen donor	
35	'Istarska bjelica'	0.35	186	No likely pollen donor	
64	'Istarska bjelica'	0.35	189	No likely pollen donor	
77	'Istarska bjelica'	0.35	192	No likely pollen donor	
94	'Istarska bjelica'	0.35	199	No likely pollen donor	
150	'Istarska bjelica'	0.35	216	No likely pollen donor	
153	'Istarska bjelica'	0.35	237	No likely pollen donor	
164	'Istarska bjelica'	0.35	238	No likely pollen donor	
205	'Istarska bjelica'	0.35	272	No likely pollen donor	
229	'Istarska bjelica'	0.35	291	No likely pollen donor	
246	'Istarska bjelica'	0.35			
282	'Istarska bjelica'	0.35			

Table S3. Number of embryos from 'Oblica' variety assigned to each potential pollen donor in 2017.

	Embryos assigned with only one possible pollen donor	Embryos assigned at LOD score above threshold (1,5)
'Buharica'	33	10
'Cipresino'	3	0
'Coratina'	3	2
'Drobnica'	60	33
'Dužica'	19	3
'Istarska bjelica'	72	23
'Itrana'	14	5
'Lastovka'	66	17
'Leccino'	4	2
'Levantinka'	6	5
'Mastrinka'	1	0
'Nocellara'	6	3
'Oblica'	0	0
'Pendolino'	4	3
Sum	291	106

Table S4. List of embryos, their pollen donors and LOD score values in 2018.

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
125	'Drobnica'	4.79	64	'Drobnica'	2.81
1	'Drobnica'	4.00	104	'Drobnica'	2.81
75	'Drobnica'	4.00	58	'Lastovka'	2.77
98	'Drobnica'	4.00	269	'Lastovka'	2.71
73	'Drobnica'	3.99	185	'Lastovka'	2.70
92	'Drobnica'	3.81	235	'Lastovka'	2.69
39	'Drobnica'	3.60	121	'Drobnica'	2.65
47	'Drobnica'	3.60	229	'Lastovka'	2.65
56	'Drobnica'	3.60	251	'Lastovka'	2.65
90	'Drobnica'	3.59	270	'Lastovka'	2.65
106	'Drobnica'	3.55	22	'Drobnica'	2.62
124	'Drobnica'	3.54	128	'Lastovka'	2.61
69	'Drobnica'	3.53	70	'Drobnica'	2.56
120	'Drobnica'	3.52	117	'Drobnica'	2.56
129	'Drobnica'	3.52	122	'Drobnica'	2.56
108	'Lastovka'	3.38	4	'Drobnica'	2.55
135	'Drobnica'	3.31	89	'Drobnica'	2.55
206	'Lastovka'	3.28	74	'Drobnica'	2.52
250	'Lastovka'	3.28	214	'Drobnica'	2.52
259	'Lastovka'	3.28	255	'Drobnica'	2.52
97	'Lastovka'	3.17	294	'Lastovka'	2.51
181	'Lastovka'	3.10	137	'Drobnica'	2.50
236	'Lastovka'	3.08	30	'Lastovka'	2.45
49	'Drobnica'	3.03	133	'Lastovka'	2.44
114	'Drobnica'	3.02	247	'Lastovka'	2.44
219	'Lastovka'	2.99	248	'Lastovka'	2.44
222	'Lastovka'	2.99	249	'Lastovka'	2.44
227	'Lastovka'	2.99	273	'Lastovka'	2.44
234	'Lastovka'	2.99	220	'Lastovka'	2.42
223	'Lastovka'	2.97	266	'Lastovka'	2.42
126	'Lastovka'	2.84	267	'Lastovka'	2.42
132	'Lastovka'	2.83	274	'Lastovka'	2.42
63	'Drobnica'	2.82	113	'Drobnica'	2.37
79	'Drobnica'	2.82	241	'Lastovka'	2.37
84	'Drobnica'	2.82	8	'Drobnica'	2.35
107	'Drobnica'	2.82	11	'Drobnica'	2.35
291	'Lastovka'	2.82	102	'Drobnica'	2.35
9	'Drobnica'	2.81	66	'Drobnica'	2.34
43	'Drobnica'	2.81	50	'Drobnica'	2.31
174	'Lastovka'	2.30	172	'Lastovka'	2.27

Supplementary Material

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
224	'Lastovka'	2.25	277	'Cempresino'	1.85
237	'Lastovka'	2.25	26	'Drobnica'	1.84
271	'Lastovka'	2.25	61	'Drobnica'	1.84
282	'Lastovka'	2.25	93	'Drobnica'	1.84
287	'Lastovka'	2.25	115	'Drobnica'	1.84
3	'Lastovka'	2.23	154	'Lastovka'	1.84
190	'Lastovka'	2.23	5	'Drobnica'	1.83
62	'Lastovka'	2.22	14	'Drobnica'	1.83
145	'Lastovka'	2.22	15	'Drobnica'	1.83
161	'Lastovka'	2.18	40	'Drobnica'	1.83
167	'Lastovka'	2.16	44	'Lastovka'	1.83
187	'Lastovka'	2.16	53	'Drobnica'	1.83
209	'Drobnica'	2.15	143	'Lastovka'	1.83
65	'Drobnica'	2.12	146	'Lastovka'	1.83
131	'Drobnica'	2.12	157	'Lastovka'	1.83
57	'Dužica'	2.10	160	'Lastovka'	1.83
127	'Drobnica'	2.10	162	'Lastovka'	1.83
130	'Dužica'	2.10	195	'Lastovka'	1.83
34	'Lastovka'	2.09	272	'Lastovka'	1.79
111	'Dužica'	2.09	103	'Lastovka'	1.74
76	'Lastovka'	2.07	101	'Lastovka'	1.73
86	'Lastovka'	2.07	149	'Lastovka'	1.73
139	'Drobnica'	2.06	217	'Lastovka'	1.72
211	'Drobnica'	2.06	297	'Lastovka'	1.72
213	'Drobnica'	2.06	118	'Dužica'	1.70
304	'Drobnica'	2.06	202	'Lastovka'	1.70
37	'Drobnica'	2.03	12	'Lastovka'	1.69
141	'Drobnica'	2.02	177	'Lastovka'	1.69
88	'Nocellara'	1.97	2	'Lastovka'	1.67
152	'Lastovka'	1.95	29	'Istarska bjelica'	1.67
186	'Lastovka'	1.95	281	'Drobnica'	1.67
59	'Lastovka'	1.92	303	'Drobnica'	1.66
184	'Lastovka'	1.92	260	'Drobnica'	1.65
18	'Lastovka'	1.90	91	'Buharica'	1.61
119	'Lastovka'	1.90	95	'Buharica'	1.61
179	'Lastovka'	1.90	96	'Itrana'	1.61
207	'Lastovka'	1.87	138	'Buharica'	1.61
136	'Drobnica'	1.86	178	'Lastovka'	1.58
196	'Lastovka'	1.86	180	'Lastovka'	1.58
197	'Lastovka'	1.86	290	'Lastovka'	1.57
263	'Lastovka'	1.85	292	'Lastovka'	1.57

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
32	'Dužica'	1.56	284	'Levantinka'	1.25
35	'Dužica'	1.56	240	'Istarska bjelica'	1.24
100	'Dužica'	1.56	253	'Lastovka'	1.24
33	'Dužica'	1.55	262	'Istarska bjelica'	1.24
38	'Drobnica'	1.55	278	'Lastovka'	1.23
85	'Dužica'	1.55	283	'Dužica'	1.23
243	'Lastovka'	1.55	295	'Lastovka'	1.23
194	'Lastovka'	1.53	210	'Dužica'	1.19
203	'Lastovka'	1.53	215	'Dužica'	1.19
150	'Lastovka'	1.46	216	'Dužica'	1.19
176	'Lastovka'	1.46	238	'Dužica'	1.19
41	'Drobnica'	1.45	245	'Dužica'	1.19
80	'Lastovka'	1.45	298	'Dužica'	1.19
42	'Drobnica'	1.44	300	'Dužica'	1.19
68	'Pendolino'	1.42	305	'Dužica'	1.19
309	'Lastovka'	1.42	311	'Dužica'	1.19
256	'Cempresino'	1.41	276	'Dužica'	1.18
252	'Lastovka'	1.40	302	'Dužica'	1.18
200	'Lastovka'	1.39	307	'Dužica'	1.17
232	'Drobnica'	1.39	153	'Lastovka'	1.16
45	'Drobnica'	1.38	19	'Drobnica'	1.15
228	'Cempresino'	1.38	71	'Drobnica'	1.15
293	'Cempresino'	1.38	83	'Drobnica'	1.15
110	'Drobnica'	1.37	258	'Lastovka'	1.15
144	'Lastovka'	1.37	312	'Drobnica'	1.14
296	'Lastovka'	1.35	28	'Drobnica'	1.13
21	'Drobnica'	1.34	52	'Nocellara'	1.13
25	'Pendolino'	1.34	55	'Drobnica'	1.13
233	'Nocellara'	1.33	116	'Drobnica'	1.13
36	'Drobnica'	1.31	254	'Nocellara'	1.13
46	'Drobnica'	1.31	158	'Lastovka'	1.05
239	'Lastovka'	1.31	183	'Lastovka'	1.05
7	'Lastovka'	1.30	285	'Drobnica'	1.04
109	'Lastovka'	1.30	289	'Drobnica'	1.02
165	'Lastovka'	1.29	10	'Drobnica'	0.97
201	'Lastovka'	1.29	13	'Drobnica'	0.97
208	'Lastovka'	1.29	23	'Drobnica'	0.97
204	'Lastovka'	1.28	99	'Drobnica'	0.97
231	'Nocellara'	1.28	134	'Drobnica'	0.97
265	'Lastovka'	1.27	140	'Drobnica'	0.97
205	'Lastovka'	1.26	175	'Lastovka'	0.97

Embryo	Pollen donor	LOD score	Embryo	Pollen donor	LOD score
182	'Drobnica'	0.95	218	'Leccino'	0.45
198	'Lastovka'	0.95	288	'Leccino'	0.45
264	'Lastovka'	0.94	142	'Nocellara'	0.44
148	'Lastovka'	0.93	168	'Drobnica'	0.43
173	'Lastovka'	0.93	268	'Dužica'	0.42
82	'Nocellara'	0.92	156	'Leccino'	0.36
280	'Lastovka'	0.90	308	'Drobnica'	0.30
191	'Lastovka'	0.87	171	'Mastrinka'	0.26
225	'Lastovka'	0.84	221	'Dužica'	0.23
193	'Lastovka'	0.83	77	'Lastovka'	0.22
67	'Pendolino'	0.82	78	'Lastovka'	0.16
299	'Cempresino'	0.82	164	'Dužica'	0.09
147	'Lastovka'	0.81	166	'Drobnica'	0.09
226	'Lastovka'	0.81	192	'Nocellara'	0.09
230	'Lastovka'	0.81	242	'Drobnica'	0.05
261	'Lastovka'	0.81	246	'Cempresino'	0.05
310	'Lastovka'	0.81	286	'Buharica'	0.03
244	'Istarska bjelica'	0.79	94	'Levantinka'	0.3
16	'Levantinka'	0.77	6	No likely pollen donor	
188	'Lastovka'	0.77	27	No likely pollen donor	
81	'Levantinka'	0.76	60	No likely pollen donor	
105	'Istarska bjelica'	0.72	112	No likely pollen donor	
169	'Lastovka'	0.71	155	No likely pollen donor	
151	'Lastovka'	0.70	163	No likely pollen donor	
17	'Buharica'	0.64	189	No likely pollen donor	
24	'Itrana'	0.64	199	No likely pollen donor	
51	'Buharica'	0.64	257	No likely pollen donor	
54	'Buharica'	0.64			
72	'Buharica'	0.64			
31	'Nocellara'	0.61			
301	'Dužica'	0.61			
306	'Dužica'	0.61			
159	'Nocellara'	0.60			
275	'Lastovka'	0.55			
170	'Drobnica'	0.54			
279	'Lastovka'	0.51			
20	'Leccino'	0.50			
87	'Leccino'	0.50			
48	'Leccino'	0.48			
123	'Leccino'	0.48			
212	'Leccino'	0.45			

Table S5. Number of embryos from 'Oblica' variety assigned to each potential pollen donor in 2018.

	Embryos assigned with only one possible pollen donor	Embryos assigned at LOD score above threshold (1,5)
'Buharica'	8	3
'Cipresino'	6	4
'Coratina'	0	0
'Drobnica'	96	91
'Dužica'	27	22
'Istarska bjelica'	5	3
'Itrana'	2	1
'Lastovka'	133	119
'Leccino'	8	0
'Levantinka'	4	1
'Mastrinka'	1	0
'Nocellara'	10	6
'Oblica'	0	0
'Pendolino'	3	2
Sum	303	252

Table S6. Wind direction (east, E; north, N; northeast, NE; northwest, NW; south, S; southeast, SE; southwest, SW; west, W) and strength (2-5 m/s, light, 1; 5-9.9 m/s, moderate, 2; > 9.9 m/s, strong, 3) during the flowering period in 2017 (light grey) and 2018 (dark grey).

Days	2017						2018					
	May			June			May			June		
	7h	14h	21 h	7 h	14 h	21 h	7h	14h	21 h	7 h	14 h	21 h
1.	ENE 2	SW 2	NW 2	E 2	SW 3	E 1	SSW 1	SSW 3	NNE 1	SE 2	WSW 4	NW 4
2.	NNE 2	ESE 2	NW 4	E 1	SW 4	SW 3	E 1	SSW 2	ENE 2	NNE 2	W 3	SSW 4
3.	NNE 2	SSE 1	NW 4	E 2	SW 4	NNW 2	SSW 1	S 4	ESE 3	SE 1	WSW 4	NW 3
4.	E 1	S 2	W 2	E 1	SW 3	W 1	ESE 3	ESE 3	WSW 2	E 2	WSW 3	NNW 2
5.	N 2	W 3	WNW 2	E 2	SW 3	W 2	ESE 2	SW 2	N 1	E 1	SW 3	W 2
6.	E 1	WSW 4	WSW 2	ESE 2	S 2	NW 2	E 2	SW 4	NE 3	E 1	SW 3	N 2
7.	NW 1	WNW 3	S 1	E 1	SW 3	W 2	NE 2	SE 2	NNE 1	ESE 2	WSW 3	NNE 1
8.	NW 3	SW 3	NE 2	ENE 2	WSW 3	ENE 2	C 0	WSW 4	NNW 2	NE 2	ESE 3	NW 2
9.	ENE 2	SW 3	NNE 3	ESE 2	SW 4	NW 1	ENE 1	SSW 2	W 2	NW 4	S 3	SW 1
10.	E 1	SW 3	C 0	NE 1	SSW 3	NW 1	SSW 1	SW 4	WNW 3	SW 2	WNW 3	SSW 2
11.	E 3	ESE 4	E 4	E3	ESE 3	NNE 3	E 2	SW 2	N 2	E 2	SW 3	NNW 2
12.	E 4	ESE 3	N 2	ESE 1	SW 3	WSW 1	E 2	SW 3	SSW 1	E 2	WSW 3	N 2
13.	E 1	SW 4	ENE 2	E 1	SW 4	NNE 1	ENE 2	SW 3	WNW 2	W 2	SW 3	NW 3
14.	E 1	SW 4	WNW 3	SE 1	SSW 3	NE 2	ESE 3	S 4	SSW 2	NE 3	WNW 4	NE 3
15.	E 1	NE 2	NNE 1	NNW 2	ESE 2	WNW 2	E 1	SSE 4	E 2	NE 3	S 2	ENE 3
16.	NE 3	NNE 4	ENE 3	SE 1	SW 4	NE 3	NNE 2	S 2	NNW 2	NW 3	ENE 5	WNW 2
17.	NE 2	NNE 3	N 2	ESE 1	ENE 3	NE 3	E 2	ESE 1	NW 2	N 2	SW 3	NNE 2
18.	E 1	SW 4	NNW 2	N 4	NNE 4	NNW 3	E 1	WNW 3	NW 3	ENE 2	N 3	NNE 4
19.	ESE 2	SW 3	NW 1	ENE 2	SW 4	NW 2	ESE 2	WSW 4	N 2	NNW 2	NE 5	E 3
20.	SW 1	NNW 5	W 2	E 2	SW 3	NE 1	E 2	SW 3	ENE 2	E 1	SW 4	N 2
21.	NW 2	NNE 5	NNW 3	ESE 2	SW 5	N 1	E 2	WSW 3	WSW 2	ENE 2	SSW 4	NE 2
22.	NE 3	SSW 4	NNW 1	NE 1	SSW 3	SW 2	ENE 2	ESE 2	NNE 1	ESE 2	NE 2	NE 4
23.	SSE 1	SW 3	N 2	ESE 2	SW 3	SW 2	NNW 3	SW 4	NW 2	ENE 5	ESE 2	NE 4
24.	NNE 2	E 4	SW 3	ESE 2	SW 3	NW 1	E 2	SW 3	NNW 1	NE 4	SW 3	NNW 2
25.	N 2	ENE 3	NNW 3	E 2	SW 3	WNW 4	SE 1	SW 3	N 2	ENE 3	E 3	NNE 4
26.	NNW 4	NE 4	N 3	E 2	SSW 4	S 2	ESE 2	SW 4	NW 2	E 2	ENE 4	NE 3
27.	NNW 2	ESE 2	N 4	E 2	SSW 3	ESE 2	ESE 1	SW 3	NE 2	NE 4	ENE 3	NNW 3
28.	NNE 3	SW 3	WSW 2	E 3	ESE 2	E 4	SE 2	SW 3	W 2	N3	SSW 2	WNW 4

29.	ENE 2	SW 4	NNW 1	S 3	SW 4	SSW 2	E 2	WSW 3	NW 2	ESE 2	NW 4	WSW 1
30.	E 1	SW 4	SW 1	ESE 3	ESE 3	NW 5	C 0	SW 3	N 2	NW 3	SSW 2	NW 4
31.	ENE 2	SW 3	WSW 2	C 0	C 0	C 0	E 2	SW 4	NNW 1	C 0	C 0	NNW 1
