

Supplementary Table 1. Length of fragments obtained from the analysis of onion cultivars/ecotypes by Genemapper v.5

ID	ACM 373	ACM 373	ACM 101	ACM 101	ACM 235	ACM 235	ACM 446	ACM 446	ACM 449	ACM 449	ACM 045	ACM 045
Acquaviva 7	83	119	208	208	271	271	91	94	116	120	243	246
Rosa o Dorata Di Monteleone	98	98	211	211	271	271	91	91	114	120	243	243
Bianca Di Margherita	102	102	208	208	278	278	92	94	112	120	239	239
Pera Sanguigna Di Peschici	102	104	202	210	277	277	92	94	104	114	240	244
Bianca Di Castrovillari	100	100	208	212	278	278	82	94	114	114	240	240
Rossa Di Margherita	84	84	211	211	277	277	94	96	104	114	240	244
Dorata d'Ozieri	84	92	200	208	277	277	91	91	114	118	244	244
Giarratana	98	104	208	208	278	278	91	94	114	120	240	242
Ramata Di Montoro	96	98	208	217	278	278	91	94	112	114	240	242
Texas early grano 502	102	103	211	217	278	278	92	96	104	114	237	240
Dorata Di Voghera	95	96	208	211	271	271	82	91	112	114	237	244
Rossa Di Breme	102	102	211	217	278	278	91	94	101	114	240	242
Paglierina Di Sermide	106	106	211	217	273	273	92	92	104	104	240	244
Rossa di Tropea (RC)	104	104	208	211	278	278	94	96	112	112	240	242
Rossa di Tropea (VV)	72	83	208	211	270	278	92	94	104	112	240	244

ID	ACM 138	ACM 138	ACM 387	ACM 387	ACM 134	ACM 134	ACM 119	ACM 119	ACM 443	ACM 443	ACM 477	ACM 477
Acquaviva 7	218	230	126	135	169	176	240	255	225	229	130	134
Rosa o Dorata Di Monteleone	218	240	134	134	181	181	236	236	127	129	129	129
Bianca Di Margherita	218	230	136	136	177	181	240	240	126	126	129	129
Pera Sanguigna Di Peschici	213	222	134	134	161	169	236	236	127	127	134	134
Bianca Di Castrovillari	250	250	130	136	181	181	227	227	127	127	126	131
Rossa Di Margherita	300	320	121	123	176	180	226	234	126	126	124	130
Dorata d'Ozieri	221	230	135	135	171	181	235	235	122	126	126	131
Giarratana	218	250	135	135	181	181	236	236	127	129	130	134
Ramata Di Montoro	209	217	128	135	167	176	235	235	126	127	126	132
Texas early grano 502	222	230	133	136	167	176	227	235	124	126	130	134
Dorata Di Voghera	218	230	126	135	169	176	240	255	225	229	130	134
Rossa Di Breme	218	240	134	134	181	181	236	236	127	129	129	129
Paglierina Di Sermide	218	230	136	136	177	181	240	240	126	126	129	129
Rossa di Tropea (RC)	213	222	134	134	161	169	236	236	127	127	134	134
Rossa di Tropea (VV)	250	250	130	136	181	181	227	227	127	127	126	131

SSR	Size obtained	SSR	Size obtained
ACM 373	72-119	ACM 138	209-320
ACM 101	200-217	ACM 387	121-136
ACM 235	270-278	ACM 134	161-181
ACM 446	82-96	ACM 119	226-255
ACM 449	101-120	ACM 443	122-229
ACM 045	237-246	ACM 477	124-135

