

Table S2. The characteristics of standard varieties in Krasnodar and Primorye Territories of Russia.

Year	Komsomolka (Krasnodar Territory)			Primorskaya 529 (Primorie Territory)		
	Yield (g m ⁻²)	Days to maturity	1000 seed weight (g)	Yield (g m ⁻²)	Days to maturity	1000 seed weight (g)
1972	-	-	-	-	124	-
1973	258	138	-	-	-	-
1974	293	129	157	-	-	-
1975	169	134	172	-	130	-
1976	232	153	197	-	121	-
1977	299	140	168	-	121	-
1978	322	138	190	-	107	-
1979	386	127	208	-	-	-
1980	239	127	156	-	-	-
1981	357	131	176	-	-	-
1982	426	140	189	-	-	-
1983	157	121	187	-	-	-
1984	439	132	211	-	-	-
1985	90	138	155	-	-	-
1986	130	124	177	-	-	-
1987	294	140	194	-	-	-
1988	-	136	165	-	-	-
1989	296	135	172	-	-	-
1990	217	128	164	256	119	-
1991	-	132	168	238	114	-
1992	312	136	174	277	125	-
1993	358	149	180	130	123	-
1994	113	118	114	285	123	-
1995	301	127	186	170	125	-
1996	296	147	174	219	120	-
1997	348	141	196	215	114	-
1998	164	126	149	199	123	174
1999	518	127	189	321	124	250
2000	316	135	176	-	-	-
2001	142	138	198	-	-	-
2002	196	129	189	105	126	199
2003	265	133	176	195	121	188
2004	453	142	156	372	129	215
2005	357	130	163	345	128	225
2006	145	131	170	263	121	205
2007	62	151	182	246	120	204
2008	296	144	173	281	116	213
2009	304	126	167	234	123	203
2010	-	92	174	-	123	206
2011	-	115	183	244	121	207
2012	-	143	190	116	126	212
2013	-	-	-	244	121	239
2014	-	117	184	351	117	220
2015	-	117	97	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	219	116	220