

Приложение 1. Сопоставление аллельных интервалов SSR-локусов, установленных при генотипировании разных выборок селекционных сортов и образцов культурных видов картофеля

Supplement 1. Comparison of allelic intervals of SSR loci in genotyped sample sets of released cultivars and accessions of cultivated potato species

№ п/п	Локус	Мотив	Выборка из 742 образцов культурных видов картофеля (Ghislain et al., 2009) *	Размер фрагмента в публикации авторов маркера (Feingold et al., 2005)	Выборка из 292 образцов культурных видов и родственных южно - американских диких видов картофеля (Gavrilenko et al., 2010)	Выборка номенклатурных стандартов сортов, данное исследование**	Выборка сортов КПНИ-ЭГИ-2017-2018 (Potato cultivars ..., 2018)	Выборка сортов из работы О.С. Колобовой с соавторами (Kolobova et al., 2017)	Выборка образцов уральских сортов (Shanina, Klyukina, 2018)
1	STG0016	(AGA)n	118–155	н/а	112–157	117–153	131–163	120–153	122–152
2	StI004	(AAG)n	64–107	103	64–103	64–103	81–106	82–109	<u>131–178</u>
3	StI032	(GGA)n	108–129	121	102–126	109–127	<u>65–87</u>	<u>69–90</u>	<u>65–100</u>
4	StI033	(AGG)n	112–136	134	112–142	113–137	<u>128–149</u>	<u>128–149</u>	<u>118–139</u>
5	STM5114	(ACC)n	278–303	н/а	280–316	280–304	287–302	289–313	287–311

* Указанные в электронных сопроводительных материалах (Ghislain et al., 2009) размеры SSR-фрагментов на 19 пн больше реальных за счет включенной в них последовательности прямого праймера M13. В данной таблице размеры фрагментов, соответственно, уменьшены на 19 пн для приведения информации к общему виду;

**Подчеркиванием выделены несоответствия значений диапазонов длин фрагментов указанным разработчиками PGI набора, а также определенным для номенклатурных стандартов сортов.

н/а – не анализировали