

1. Аллельные варианты нуклеотидной последовательности гена *Atg* у изученных сортов и линий картофеля

Образец	Аллель	Экзон I																																			
		5	25	27	28	37	44	54	65	66	75	77	80	81	84	100	105	110	111	116	131	140	142	153	158	160	165	168	182	183	184	187	190	192	197	198	203
Крепыш 1	A1	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	C	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Крепыш 2	A2	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Любава 1	A3	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Любава 2	A4	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A	
Любава 3	A5	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Метеор 1	A6	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Метеор 2	A7	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Жигулевский 1	A8	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Жигулевский 2	A9	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	G
Фаворит 1	A10	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	A	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фаворит 2	A11	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	A	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Великан 1	A12	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фиолетовый 1	A13	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фиолетовый 2	A14	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фиолетовый 3	A15	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	T	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Вымпел 1	A16	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Колобок 1	A17	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Колобок 2	A18	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	G	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Василек 1	A19	C	T	C	C	A	C	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Василек 2	A20	G	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Гулливёр 1	A21	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Гулливёр 2	A22	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	T	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фрителла 1	A23	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Фрителла 2	A24	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Голубизна 1	A25	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Голубизна 2	A26	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Голубизна 3	A27	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	A	C	T	A	C	T	G	A	
Люкс 1	A28	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Люкс 2	A29	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Люкс 3	A30	C	T	C	C	A	T	T	A	C	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Старт 1	A31	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Старт 2	A32	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Старт 3	A33	A	T	C	C	T	T	A	T	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Браво 1	A34	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Браво 2	A35	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Горняк 1	A36	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Горняк 2	A37	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Ирбитский 1	A38	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	C	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Ирбитский 2	A39	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	A	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Кортни 1	A40	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
3-43-2 1	A41	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
3-43-2 2	A42	C	T	C	C	A	T	T	A	T	C	T	C	A	T	A	C	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	A	C	A	C	A	A	A	T	G	A
3-43-6 1	A43	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
3-43-6 2	A44	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Самбо 1	A45	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Самбо 2	A46	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Гала 1	A47	C	A	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Гала 2	A48	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Импала 1	A49	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Импала 2	A50	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Ред Скарлет 1	A51	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Ред Скарлет 2	A52	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Невский 1	A53	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	T	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Невский 2	A54	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Матушка 1	A55	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Русский сувенир 1	A56	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Русский сувенир 2	A57	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	C	A	T	A	G	G	T	T	A	G	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	A	T	G	A
Арлекин 1	A58	C	T	C	C	A	T	T	A	C	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	A	A	G	G	C	C	T	T	C	A	C	A	A	A	T	G	A
Арлекин 2	A59	C	T	C	C	A	T	T	A	T	T	T	C	A	T	A	G	G	T	C	T	A	G	G	C	C	T	T	C								

