

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье Д.Х. Архестовой, Б.Р. Шомахова, А.В. Щенниковой, Е.З. Кочиевой
«Аллельные варианты 5'-UTR и экспрессия гена ликопин-ε-циклазы *LCYE*
у инбредных линий кукурузы *Zea mays* L. российской селекции»

Использованные в работе образцы инбредных линий кукурузы *Zea mays*

№ п/п	Номер образца	Окраска зерна (согласно данным оригинаторов)	Оригинатор	Аллель
1	5676	Светло-желтая	ООО ССЦ «ОТБОР»	5
2	1616	Светло-желтая		2
3	1543	Насыщенно-желтая		2
4	5692	Матово-желтая		6
5	5696	Желтая		6
6	5671	Темно-желтая		2
7	5666	Матовая светло-желтая		2
8	5675	Светло-желтая		6
9	5683	Желтая		2
10	5684	Желтая		5
11	5687	Оранжевая		2
12	5690	Насыщенно-желтая		6
13	5694	Желтая		2
14	5677	Оранжевая		5
15	5681	Оранжевая		6
16	5685	Оранжевая		2
17	5691	Светло-желтая		5
18	5695	Светло-желтая		6
19	5702	Желтая		2
20	5701	Желтая с красными полосками		2
21	5707	Желтая		6
22	5708	Желтая с красными полосками		5
23	5709	Желто-красная		2
24	5713	Желто-красная		5
25	5668	Желтая		6
26	5689	Светло-желтая		2
27	5739	Матово-желтая		2
28	5741	Глянцево-желтая		2
29	5743	Светло-желтая		2
30	5763	Глянцево-желтая		2
31	5765	Желтая		2
32	5667	Светло-оранжевая		6
33	5669	Насыщенно-желтая		6
34	5688	Светло-светло-желтая		2
35	5736	Матовая оранжевая		2
36	5747	Оранжевая		6
37	1342	Желтая		2
38	1346	Желтая		5
39	1347	Светло-желтая		6
40	2137	Белая		2
41	МБК	Белая		6
42	КБ3	Белая		2
43	5740	Белая с красными полосками		2
44	5723	Гранатовая		6
45	5716	Желто-красная		5

Продолжение приложения

№ п/п	Номер образца	Окраска зерна (согласно данным оригинаторов)	Оригинатор	Аллель
46	2095-2	Желтая	ИСХ КБНЦ РАН	2
47	2138	Оранжевая		6
48	2149	Ярко-желтая		6
49	2183	Светло-желтая		5
50	2185	Светло-желтая		5
51	2204-3	Светло-желтая		6
52	2208	Желтая		6
53	2213-2	Желтая		2
54	2289-3	Оранжевая с красными полосками		2
55	2290-1	Оранжевая с красными полосками		6
56	2298	Бледно-желтая		2
57	2311	Светло-оранжевая		2
58	2313	Ярко-желтая		5
59	2315-1	Матово-желтая		5
60	2325-1	Матово-желтая		5
61	2355	Бледно-желтая		2
62	2447-1	Оранжевая, зерно с красным кончиком		5
63	2452-2	Желтая, зерно с красным кончиком		2
64	2456	Бледно-желтая		6
65	2459-2	Желтая, зерно с красным кончиком		6
66	2564-1	Горчичная		5
67	2465	Бледно-желтая		2
68	2468	Янтарная		5
69	2470-1	Медовая		6
70	2471-2	Желтая		5
71	2473	Белая		2
72	2488	Канареечная		6
73	2535-2	Янтарная		6
74	2539	Матово-желтая		6
75	2557	Оранжевая		6
76	6371-1	Гранатовая		6
77	5246-3	Красная		2
78	5181-2	Гранатовая		2
79	2.2.16	Гранатовая		6
80	5005-1	Коричнево-желтая		2
81	2.1.18АБ	Гранатовая		2
82	5607-2	Красная		6
83	5605-1	Бордовая		6
84	5127-1	Бледно-желтая		6
85	5609-3	Бордовая		5
86	5246-1	Бордовая		6
87	6284-2	Бордовый низ, желтый верх		6
88	5127-5	Бледно-желтая		2
89	5127-2	Бледно-желтая		6
90	5272-6	Оранжевая		5
91	5609-2	Бордовая		6
92	5570-1	Оранжевая		2

Продолжение приложения

№ п/п	Номер образца	Окраска зерна (согласно данным оригинаторов)	Оригинатор	Аллель
93	5232-1	Темно-красная	ИСХ КБНЦ РАН	5
94	5463-2	Оранжевая		2
95	5609-4	Бордовая		2
96	5246-2	Красный низ, желтый верх		6
97	5272-2	Коричнево-желтая		6
98	5609-1	Бордовая		2
99	5606-2	Красная		6
100	6639-1	Бледно-желтая		2
101	5254-1	Белая		6
102	5181-1	Желтая		6
103	5127-6	Бледно-желтая		6
104	5127-3	Бледно-желтая		2
105	6614-1	Белая		6
106	6172-2	Бледно-желтая		6
107	5181-3	Гранатовая		6
108	5353-1	Оранжево-желтая		2
109	5608-2	Гранатовая		6
110	6589-1	Коричневый низ, желтый верх		2
111	5272-3	Коричнево-желтая		5
112	5142-3	Оранжевая		6
113	5320-5	Белая		6
114	5463-3	Насыщенно-желтая		2
115	6063-1	Белая		6
116	5234-3	Гранатовая		2
117	6371-5	Гранатовая		2
118	5109-2	Желтая		6
119	5142-4	Оранжевая		6
120	5570-3	Оранжевая		6
121	5606-3	Красная		5
122	5564-1	Желтая		6
123	5143-4	Коричневый низ, желтый верх		6
124	6758-1	Белая		5
125	5181-4	Бордовая		6
126	5272-1	Коричнево-желтая		5
127	5606-1	Коричневый низ, желтый верх		2
128	6208-1	Бордовая		6
129	5089	Желтая с вкраплениями красного		2
130	6339-1	Ярко-желтая		5
131	5142-2	Оранжевая		2
132	6349-1	Белая		6
133	5272-5	Желтая		5
134	5320-3	Белая		6
135	5463-1	Оранжевая		2
136	6038-1	Белая		6
137	5138-1	Белая		6
138	5057-8	Желтая		6
139	5142-1	Оранжевая		2

Окончание приложения

№ п/п	Номер образца	Окраска зерна (согласно данным оригинаторов)	Оригинатор	Аллель
140	5608-3	Красная	ИСХ КБНЦ РАН	5
141	5127-4	Бледно-желтая		6
142	6004-1	Бледно-желтая		6
143	5234-2	Гранатовая		6
144	5254-3	Белая		6
145	5608-1	Красная		5
146	5320-2	Белая		2
147	6466-1	Оранжевая		2
148	5607-3	Красная		5
149	6097-1	Белая		6
150	5005-2	Желтая с вкраплениями красного		2
151	5320-4	Белая		6
152	5604-1	Красная		2
153	5243-1	Коричневый низ, желтый верх		6
154	5570-4	Оранжевая		6
155	5	Желтая		2
156	5163-1	Желтая		2
157	5580-1	Желтая		2
158	5074-1	Коричневый низ, желтый верх		6
159	5607-1	Красная		5
160	5254-2	Белая		6
161	6339-2	Желтая		5
162	6178	Темно-желтая		2
163	6709-2	Белая		2
164	645CZ	Желтая		2
165	C-430	Желтая		2