

Цитология и генетика. – 2015. – 49, № 2. – С. 11–15 www.cytgen.com
 О.Р. Стратула и др. «Аллельные варианты гена *bamyl* ячменя в
 восточноевропейской и центральноазиатской зонах»

<http://cytgen.com/articles/4920011s.pdf>

**Таблица 1. Аллельные варианты гена *bamyl* в коллекции сортов ярового
 ячменя, распространенных на территории восточноевропейской и
 центральноазиатской географических зон**

| № | Коллекционный номер | Аллели гена <i>β-amyl</i> : 0 – 3152 п.н., 1 – 3278 п.н., 2 – 3152 + 3278 п.н. | Область | Регион |
|----|---------------------|---|--------------------|---------------|
| 1 | k-2544 | 2 | Эстония | Прибалтийский |
| 2 | k-16921 | 0 | | |
| 3 | k-2143 | 2 | | |
| 4 | k-2787 | 2 | | |
| 5 | k-2548 | 0 | | |
| 6 | k-2547 | 0 | | |
| 7 | k-10607 | 1 | | |
| 8 | k-16926 | 0 | | |
| 9 | k-16925 | 2 | Латвия | |
| 10 | k-16868 | 0 | | |
| 11 | k-17925 | 1 | | |
| 12 | k-17920 | 1 | | |
| 13 | k-17915 | 1 | | |
| 14 | k-16816 | 0 | Литва | |
| 15 | k-1272 | 0 | | |
| 16 | k-1082 | 0 | | |
| 17 | k-357 | 0 | | |
| 18 | k-9379 | 0 | | |
| 19 | k-9355 | 1 | | |
| 20 | k-9349 | 0 | | |
| 21 | k-9338 | 0 | Архангельская обл. | |
| 22 | k-9332 | 0 | | |
| 23 | k-9316 | 0 | | |
| 24 | k-9530 | 0 | | |
| 25 | k-9536 | 0 | | |
| 26 | k-9537 | 0 | | |
| 27 | k-9687 | 2 | | |
| 28 | k-9456 | 0 | | |
| 29 | k-9462 | 1 | | |
| 30 | k-9466 | 0 | Коми | |
| 31 | k-9460 | 2 | | |

Продолжение табл. 1.

| | | | | |
|----|---------|---|--|--|
| 32 | k-9486 | 0 | | |
| 33 | k-9475 | 0 | | |
| 34 | k-9478 | 0 | | |
| 35 | k-16380 | 2 | | |
| 36 | k-9751 | 0 | | |
| 37 | k-6433 | 0 | | |
| 38 | k-6431 | 0 | | |

| | | | | |
|----|---------|---|----------------------|---------------|
| 39 | k-9815 | 0 | | |
| 40 | k-9821 | 0 | | |
| 41 | k-4407 | 2 | | |
| 42 | k-4188 | 0 | | |
| 43 | k-2018 | 0 | | |
| 44 | k-9776 | 0 | | |
| 45 | k-9770 | 0 | | |
| 46 | k-9767 | 2 | | |
| 47 | k-9766 | 0 | | |
| 48 | k-9898 | 0 | | |
| 49 | k-9900 | 0 | Псковская обл. | Прибалтийский |
| 50 | k-4414 | 1 | | |
| 51 | k-4413 | 0 | | |
| 52 | k-4410 | 0 | | |
| 53 | k-4411 | 0 | | |
| 54 | k-6434 | 0 | | |
| 55 | k-16031 | 1 | | |
| 56 | k-9762 | 2 | | |
| 57 | k-9850 | 0 | Новгородська обл. | |
| 58 | k-9852 | 2 | | |
| 59 | k-9855 | 1 | | |
| 60 | k-9864 | 0 | | |
| 61 | k-9878 | 0 | | |
| 62 | k-9860 | 0 | | |
| 63 | k-9880 | 0 | | |
| 64 | k-9885 | 0 | | |
| 65 | k-9886 | 1 | | |
| 66 | k-6459 | 0 | | |
| 67 | k-4869 | 0 | Марий Эл | Среднерусский |
| 68 | k-10074 | 1 | | |
| 69 | k-4389 | 0 | Калининградская обл. | Белорусский |
| 70 | k-5417 | 0 | | |
| 71 | k-5424 | 2 | | |
| 72 | k-6276 | 0 | | |
| 73 | k-6272 | 0 | | |
| 74 | k-6270 | 0 | | |
| 75 | k-6268 | 0 | | |
| 76 | k-6261 | 2 | | |
| 77 | k-6287 | 0 | | |

Продолжение табл. 1

| | | | | |
|----|--------|---|-----------------|----------------|
| 78 | k-6280 | 1 | | |
| 79 | k-4160 | 2 | Калужская обл. | Среднерусский |
| 80 | k-1955 | 1 | | |
| 81 | k-2193 | 0 | | |
| 82 | k-2201 | 1 | | |
| 83 | k-2202 | 0 | | |
| 84 | k-2208 | 1 | | |
| 85 | k-2223 | 2 | | |
| 86 | k-2186 | 0 | | |
| 87 | k-2234 | 0 | | |
| 88 | k-2021 | 1 | Курская обл. | |
| 89 | k-5340 | 1 | Ростовская обл. | Южнороссийский |
| 90 | k-5338 | 1 | | |
| 91 | k-5337 | 1 | | |
| 92 | k-9213 | 2 | Удмуртия | Предуральский |
| 93 | k-4637 | 2 | | |
| 94 | k-4154 | 0 | | |
| 95 | k-5108 | 0 | | |
| 96 | k-5014 | 0 | Куйбышевская | |

| | | | | |
|-----|--------|---|------------------|---------------|
| | | | обл. | |
| 97 | к-9840 | 0 | Вологодская обл. | Среднерусский |
| 98 | к-9843 | 0 | | |
| 99 | к-9848 | 0 | | |
| 100 | к-9621 | 0 | | |
| 101 | к-9837 | 0 | | |
| 102 | к-9833 | 0 | | |
| 103 | к-9830 | 2 | | |
| 104 | к-9827 | 0 | | |
| 105 | к-9825 | 0 | | |
| 106 | к-9824 | 2 | | |
| 107 | к-6446 | 2 | Ярославская обл. | |
| 108 | к-6443 | 1 | | |
| 109 | к-6441 | 2 | | |
| 110 | к-4435 | 0 | | |
| 111 | к-4433 | 0 | | |
| 112 | к-4320 | 0 | | |
| 113 | к-2697 | 1 | | |
| 114 | к-3696 | 2 | | |
| 115 | к-3694 | 0 | | |
| 116 | к-4321 | 2 | | |
| 117 | к-9509 | 0 | Костромская обл. | |
| 118 | к-9511 | 1 | | |
| 119 | к-9513 | 0 | | |
| 120 | к-3859 | 0 | | |
| 121 | к-3857 | 0 | | |
| 122 | к-3856 | 0 | | |
| 123 | к-3853 | 1 | | |

Продолжение табл. 1.

| | | | | |
|-----|---------|---|----------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 124 | к-4383 | 2 | Кировская обл. | |
| 125 | к-4738 | 0 | | |
| 126 | к-4729 | 0 | | |
| 127 | к-4740 | 2 | | |
| 128 | к-4741 | 0 | | |
| 129 | к-9581 | 2 | | |
| 130 | к-4742 | 0 | | |
| 131 | к-9551 | 1 | | |
| 132 | к-4289 | 0 | | |
| 133 | к-16419 | 2 | | |
| 134 | к-16395 | 0 | Пермская обл. | Предуральский |
| 135 | к-4187 | 1 | | |
| 136 | к-4185 | 0 | Белорусь | Белорусский |
| 137 | к-4522 | 0 | | |
| 138 | к-5321 | 0 | | |
| 139 | к-5320 | 2 | | |
| 140 | к-5315 | 1 | | |
| 141 | к-7118 | 0 | | |
| 142 | к-6741 | 2 | | |
| 143 | к-4267 | 0 | | |
| 144 | к-6420 | 0 | | |
| 145 | к-6412 | 1 | | |
| 146 | к-6410 | 0 | Великие Луки (Псковская обл.) | |
| 147 | к-9895 | 2 | | |
| 148 | к-9908 | 2 | | |
| 149 | к-9910 | 0 | | |
| 150 | к-9907 | 2 | | |
| 151 | к-9911 | 0 | | |
| 152 | к-6436 | 0 | | |

| | | | | |
|-----|---------|---|-------------------|------------------|
| 153 | k-4412 | 1 | | |
| 154 | k-5032 | 1 | Смоленская обл. | Среднерусский |
| 155 | k-5027 | 2 | | |
| 156 | k-4881 | 1 | Московская обл. | |
| 157 | k-4878 | 0 | | |
| 158 | k-4877 | 0 | | |
| 159 | k-4876 | 0 | | |
| 160 | k-6439 | 0 | Ивановская обл. | |
| 161 | k-6438 | 2 | | |
| 162 | k-4380 | 2 | | |
| 163 | k-4375 | 2 | Владимирская обл. | |
| 164 | k-18367 | 0 | Свердловская обл. | Западносибирский |
| 165 | k-4807 | 2 | | |
| 166 | k-18367 | 2 | | |
| 167 | k-4503 | 1 | Тюменская обл. | |
| 168 | k-2139 | 2 | | |
| 169 | k-4961 | 0 | Омская обл. | |

Продолжение табл. 1

| | | | | |
|-----|---------|---|----------------------|---------------|
| 170 | k-4955 | 2 | | |
| 171 | k-4959 | 0 | | |
| 172 | k-4962 | 2 | | |
| 173 | k-4972 | 0 | | |
| 174 | k-4963 | 1 | | |
| 175 | k-4964 | 0 | | |
| 176 | k-4965 | 0 | | |
| 177 | k-4968 | 0 | | |
| 178 | k-8399 | 0 | | |
| 179 | k-5043 | 0 | Томская обл. | |
| 180 | k-4211 | 1 | | |
| 181 | k-4210 | 1 | | |
| 182 | k-10084 | 1 | Новосибирская обл. | |
| 183 | k-10336 | 0 | Алтайский край | Предалтайский |
| 184 | k-16509 | 2 | | |
| 185 | k-16512 | 0 | | |
| 186 | k-16515 | 0 | | |
| 187 | k-16518 | 2 | | |
| 188 | k-16521 | 1 | | |
| 189 | k-5858 | 0 | | |
| 190 | k-16499 | 2 | | |
| 191 | k-5860 | 2 | | |
| 192 | k-5861 | 0 | | |
| 193 | k-18071 | 0 | Красноярская обл. | |
| 194 | k-4812 | 0 | | |
| 195 | k-4813 | 1 | | |
| 196 | k-4814 | 0 | | |
| 197 | k-16023 | 2 | | |
| 198 | k-5824 | 0 | | |
| 199 | k-5820 | 0 | | |
| 200 | k-5819 | 2 | | |
| 201 | k-2948 | 1 | | |
| 202 | k-2925 | 2 | | |
| 203 | k-4836 | 2 | Иркутская обл. | |
| 204 | k-2556 | 0 | | |
| 205 | k-2935 | 0 | | |
| 206 | k-4815 | 0 | Чита | |
| 207 | k-4818 | 0 | (Забайкальский край) | |
| 208 | k-4819 | 0 | | |

| | | | | |
|-----|---------|---|--------|--|
| 209 | k-4821 | 0 | | |
| 210 | k-4824 | 0 | | |
| 211 | k-4831 | 0 | | |
| 212 | k-4833 | 1 | | |
| 213 | k-10696 | 0 | Якутия | |
| 214 | k-10727 | 0 | | |
| 215 | k-10735 | 0 | | |
| | | | | |

Продолжение табл. 1

| | | | | |
|-----|---------|---|------------------|--|
| 216 | k-8674 | 0 | | |
| 217 | k-7980 | 2 | | |
| 218 | k-7978 | 2 | | |
| 219 | k-2443 | 0 | | |
| 220 | k-5260 | 2 | | |
| 221 | k-10711 | 1 | | |
| 222 | k-11288 | 1 | Бурятия | |
| 223 | k-6744 | 0 | | |
| 224 | k-2969 | 0 | Амур | Дальневосточный Амуро- Уссурийский |
| 225 | k-2965 | 1 | | |
| 226 | k-4999 | 1 | Приморье | |
| 227 | k-18645 | 0 | | |
| 228 | k-4994 | 1 | | |
| 229 | k-15130 | 1 | | |
| 230 | k-15124 | 1 | | |
| 231 | k-15123 | 1 | | |
| 232 | k-7993 | 1 | | |
| 233 | k-15147 | 1 | | |
| 234 | k-15144 | 1 | | |
| 235 | k-6376 | 2 | | |
| 236 | k-11077 | 0 | Хабаровский край | |
| 237 | k-11076 | 2 | | |
| 238 | k-11078 | 0 | | |
| 239 | k-11082 | 1 | | |
| 240 | k-18160 | 2 | Южный Сахалин | |
| 241 | k-3738 | 1 | Казахстан | |
| 242 | k-4314 | 2 | Карелия | |
| 243 | k-4313 | 0 | | |
| 244 | k-2174 | 0 | | |
| 245 | k-9745 | 0 | | |
| 246 | k-9743 | 0 | | |
| 247 | k-9739 | 2 | | |
| 248 | k-9734 | 0 | | |
| 249 | k-9727 | 0 | | |