



ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский
институт овощеводства

СЕЛЕКЦИЯ НА АДАПТИВНОСТЬ И СОЗДАНИЕ НОВОГО ГЕНОФОНДА В СОВРЕМЕННОМ ОВОЩЕВОДСТВЕ

(VI Квасниковские чтения)

14-00121

Международная научно-практическая конференция
(8 августа 2013 года)

Москва – 2013

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский
институт овощеводства Российской академии
сельскохозяйственных наук

**СЕЛЕКЦИЯ НА
АДАПТИВНОСТЬ И СОЗДАНИЕ
НОВОГО ГЕНОФОНДА В
СОВРЕМЕННОМ
ОВОЩЕВОДСТВЕ
(VI Квасниковские чтения)**

Международная научно-практическая конференция
(8 августа 2013 года)

Материалы докладов, сообщений

*Под редакцией академика Россельхозакадемии, доктора с.-х.
наук, профессора С.С. Литвинова*

Москва
Издательство ООО «Полиграф-Бизнес»
2013

УДК 631.1/.8:635-152:635-153

ББК

ISBN 978-5-901695-54-8

С 56

Селекция на адаптивность и создание нового генофонда в современном овощеводстве (VI Квасниковские чтения). Международная научно-практическая конференция (8 августа 2013 г.). Материалы докладов, сообщений. / ВНИИО – М.: Изд-во ООО «Полиграф-Бизнес», 2013. - 388 с.

Под редакцией академика Россельхозакадемии, доктора с.-х. наук, профессора С.С. Литвинова

В сборнике представлены материалы докладов и сообщений участников Международной научно-практической конференции «Селекция на адаптивность и создание нового генофонда в современном овощеводстве», (VI Квасниковские чтения), проходившей 8 августа 2013г. во Всероссийском научно-исследовательском институте овощеводства.

Приводятся результаты исследований по селекции на адаптивность, созданию нового генофонда, донорам и генисточникам овощных, бахчевых и цветочных культур, экологической направленности селекции, разработке новых селекционных технологий, проблемы и достижения в селекции и семеноводстве, а также по отработке сортовых агротехнологий и отдельных технологических процессов, направленных на реализацию биологического потенциала сортов и гибридов и имеющие важное научное и практическое значение в развитии отечественного овощеводства в условиях современной экономической и экологической обстановки.

Сборник предназначен для ученых, аспирантов, специалистов-овощеводов, преподавателей и студентов ВУЗов.

Редактор: Р.А. Мещерякова, кандидат с.-х. наук

Набор: А.М. Меньших, кандидат с.-х. наук
Н.Н. Лебедева

Верстка: А.М. Меньших, кандидат с.-х. наук

© Россельхозакадемия, 2013

© ГНУ ВНИИ овощеводства Россельхозакадемии, 2013

© Коллектив авторов, 2013

Содержание

1. *Литвинов С.С.* Фитосанитарные проблемы в овощеводстве 4
2. *Авдеев Ю.И., Авдеев А.Ю.* Спонтанный мутационный взрыв в потомстве двукратного мутанта *Solanum lycopersicum* L. 7
3. *Авдеев А.Ю., Авдеев Ю.И., Иванова Л.М., Кизашинаева О.П.* Хлопковая совка *Heliothis armigera* H. и её повреждения томата в условиях Астраханской области 14
4. *Андреева Н.Н., Дерявская А.С.* Агротехника возделывания томата в условиях Западной Сибири 18
5. *Антипова Н.Ю.* Скороспелые сорта перца для условий Западной Сибири 20
6. *Бакланова О.В., Чистякова Л.А.* Установление биологической эффективности использования препарата Зеленец на огурце 21
7. *Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф.* Адаптивность и экологическая стабильность проявления аллелопатического эффекта семян овощных сельдерейных культур 24
8. *Беков Р.Х.* Морфологические особенности плодов томата и значение этих особенностей в селекции сортов и гибридов, пригодных для механизированной и полумеханизированной уборки урожая 28
9. *Беков Р.Х., Тарасенков И.И., Костенко А.Н.* Растрескиваемость плодов на растениях исходного материала томата, как один из важнейших элементов селекции на пригодность для механизированной уборки урожая 30
10. *Беков Р.Х., Гиш Р.А., Санина О.Г.* Степень облиственности растений и её значение в селекции сортов и гибридов томата, пригодных для механизированной уборки урожая 36
11. *Белоносова Н.Т., Загородняя А.Ю.* Новый сорт луцильного гороха Никитка сибирской селекции 40
12. *Бережнова В.В., Караходжаева Х.* Пути снижения применения минеральных удобрений под овощные, бахчевые культуры и картофель 42
13. *Бережнова В.В.* Экологическое влияние загрязнения окружающей среды в зоне действия ТАЛКО на накопление фтора и качество овощных культур 45
14. *Блинова Т.П.* Селекция партенокарпического огурца универсального типа 50
15. *Борисенко Л.Д., Катаева Т.Е.* Украинские новинки раннеспелых сортов репчатого лука 53
16. *Борисов В.А., Романова А.В., Вирченко И.И., Шатилов М.В.* Качество и лежкоспособность позднеспелых гибридов капусты белокочанной 56
17. *Борисов В.А., Романова А.В., Фильрозе Н.А.* Качество и сохраняемость отечественных и зарубежных сортов и гибридов свеклы столовой 60

18. *Борисов В.А., Романова А.В., Янченко Е.В.* Отзывчивость сортов и гибридов моркови столовой отечественной и зарубежной селекции на внесение удобрений..... 67
19. *Борисов В.А. Моисеева В.Н.* Эффективность применения удобрений на обыкновенном черноземе ЦЧО под огурец сорта Надежный в третьей ротации севооборота..... 73
20. *Быковский Ю.А., Шайманов А.А., Азопков М.И.* Отечественные семена столовой моркови для индустриальных технологий..... 83
21. *Ванеян С.С., Меньших А.М., Маркизов В.А.* Урожайность и сохраняемость сортов и гибридов моркови и свеклы столовой при разных способах полива и внесения минеральных удобрений 89
22. *Варивода Е.А., Варивода О.П., Байбакова Н.Г.* Изучение исходного материала для селекции сортов и гибридов арбуза на засухоустойчивость и качество плодов 96
23. *Варивода Е.А., Варивода О.П., Байбакова Н.Г.* Селекция арбуза на адаптивность..... 98
24. *Востриков В.В.* ФАВ - как способ повышения эффективности гибридного семеноводства томата в открытом грунте 101
25. *Воронкин Е.В., Беляков М.А.* Ресурсосберегающая технология производства столовой свеклы в условиях Западной Сибири 105
26. *Высочин В.Г.* Некоторые технологические приемы семеноводства кабачка сорта Слононок в условиях юга Западной Сибири 108
27. *Высочин В.Г.* Перспективные сорта и гибриды огурца, созданные в Западной Сибири 112
28. *Гаспарян Ш.В.* Пригодность позднеспелых гибридов капусты белокочанной к квашению..... 114
29. *Гераськина Н.В., Прохорова К.Г.* Создание исходного материала баклажан при селекции для весенних пленочных теплиц 118
30. *Давлетбаева О.Р., Костенко Г.А.* Результаты изучения линейного материала капусты белокочанной среднеспелого срока созревания... 120
31. *Деревенских О.А.* Новый сорт моркови Любава для Центрально-Черноземного региона..... 123
32. *Деревцюков С.Н., Востриков В.В.* Достижения в селекции овощной фасоли на Воронежской овощной опытной станции 127
33. *Деревцюков С.Н.* Селекция ириса бородатого на Воронежской овощной опытной станции 130
34. *Деревцюков С.Н.* Новые сорта озимого стрелкующегося чеснока селекции Воронежской овощной опытной станции..... 131
35. *Деревцюков С.Н.* Препарат «Сочва» для борьбы с крестоцветной блошкой на белокочанной капусте 134
36. *Добруцкая Е.Г., Сирота С.М., Антошкин А.А.* Среда пунктов государственного испытания как фон для отбора на адаптивность продуктивности огурца 136

37. *Елизаров О.А., Тимакова Л.Н.* Влияние срока посева и размера маточника на продуктивность и урожайность семенников свеклы столовой..... 138
38. *Емельянова Л.В.* Селекция сортов дыни на адаптивность..... 142
39. *Ефимова Н.А.* Новый сорт репчатого лука Престиж 144
40. *Зубалей А.В., Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф.* Адаптивная способность аллелопатической активности эвкалипта (*Eucalyptus globulus*) и дифференцирующая способность системы тестеров..... 146
41. *Иванова М.И., Романова А.В.* Повышение сохраняемости салата-латука 150
42. *Иванова М.И., Алексеева К.Л.* Сортовая устойчивость сельдерея к септориозу 154
43. *Катаева Т.Е., Борисенко Л.Д.* Перспективные сорта и гибриды кабачка-цуккини для российского потребителя..... 157
44. *Кашлева А.И., Иванова М.И.* Тип и размер контейнера для получения штеклингов при семеноводстве сельдерея листового сорта Самурай 160
45. *Кашнова Е.В.* Источники устойчивости к сосудистому бактериозу для селекции капусты белокочанной в условиях Алтайского края..... 165
46. *Ким В.В.* Влияние весенних сроков посева овощной сои на возделывание повторных культур 168
47. *Ким В.В.* Сорта овощной сои - новой культуры в Узбекистане..... 171
48. *Колешина Т.Г.* Совершенствование элементов технологии выращивания арбуза в богарных условиях Волгоградского Заволжья 173
49. *Кононова Н.Г.* Новые сорта и гибриды перца сладкого (*Capsikum annuum L.*) для зон с дефицитом воздушной и почвенной влаги..... 176
50. *Корнев А.В., Леунов В.И., Ховрин А.Н.* Оценка корнеплодов моркови столовой различной окраски по биохимическим и биометрическим показателям при использовании в селекции..... 179
51. *Корниенко С.И., Горовая Т.К.* Диапазон изменчивости химических компонентов в корнеплодах и источники для селекции свеклы столовой..... 182
52. *Косенко М.А., Леунов В.И., Ховрин А.Н.* Характеристика хозяйственно-биологических и хозяйственно-ценных признаков самонесовместимых линий редьки европейской летней..... 188
53. *Костенко Г.А., Тарасенков И.И.* Результаты селекционной работы по ранней капусте 190
54. *Кузьмицкая Г.А.* Высокопродуктивные сорта огурца и перспективы их семеноводства в Хабаровском крае 194
55. *Лаврова Л.П., Кигашпаева О.П., Авдеев А.Ю.* Исследование размерных показателей семян у дыни..... 196

56. Лебедева Н.Н., Шарафова О.Ф. Удаление нематодной инфекции при введении растений флокса метельчатого (*Phlox paniculata L.*) в культуру *in vitro* 198
57. Леунов В.И. Селекционный успех – основа работы селекционера 202
58. Линник Т.А., Поляков А.В. Продуктивность новых ремонтантных сортов земляники садовой (*Fragaria ananassa Duch.*) со слабой усообразующей способностью в условиях защищенного грунта Московской области 206
59. Литвинов С.С., Нурметов Р.Д., Девочкина Н.Л. Защищенный грунт России: новые рубежи развития отрасли..... 210
60. Лян Е.Е., Ким В.В., Хошимхужаев Б. Хозяйственная и биологическая характеристика гибридов томата в пленочных теплицах Узбекистана 218
61. Лян Е.Е. Тепличные гибриды и сорта томата для условий Узбекистана 220
62. Маковей М.Д. Генотипическая вариабельность по основным хозяйственно ценным признакам в потомстве межсортового гибрида томата 223
63. Меркурьев А.П. Дифференциация коллекции лаванды узколистной и лавандинов по некоторым морфологическим признакам 227
64. Михеев Ю.Г. Адаптивная система селекции и семеноводства корнеплодов на Дальнем Востоке России 233
65. Мосягина Е.В., Акишин Д.В., Бухаров А.Ф. Геноисточник замедленного созревания плодов *pin* и его использование в селекции томата 241
66. Налобова В.Л., Гороховский В.Ф., Шуляк Е.А. Селекция пчелоопыляемых сортообразцов огурца на устойчивость к болезням 244
67. Никулина Т.М. Селекция тыквы на устойчивость к засухе и другим факторам среды 247
68. Пивоваров В.Ф., Бондарева Л.Л., Добруцкая Е.Г. Комплексная оценка среды на пригодность для отбора при селекции капусты белокочанной на адаптивность 249
69. Поляков А.В., Демидкина М.А. Получение гаплоидов моркови столовой (*Daucus carota L.*) в культуре пыльников и микроспор для использования в селекционном процессе 253
70. Поляков А.В. Стеблевая луковая нематода *Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev* 258
71. Прокотов В.А., Костенко Г.А. Оценка жаростойкого исходного материала капусты белокочанной 265
72. Разин А.Ф., Сурихина Т.Н. Экономическая эффективность производства овощей в Российской Федерации и ее средне срочная перспектива ... 269
73. Свидовская Н.Н., Загородняя А.Ю. Новые сорта фасоли овощной Сокровище и Лучик селекции Западно-Сибирской опытной станции 279

74. Скрипник И.А., Бухарова А.Р., Бухаров А.Ф. Специфика региональной селекции гетерозисных гибридов перца по признакам, определяющим продуктивность	280
75. Сметанина Л.Г. Основные направления селекции вешенки обыкновенной	284
76. Соколов Ю.В., Соколова И.М. Гелиофильность арбуза	286
77. Соколова Л.М., Горшкова Н.С., Терешонкова Т.А., Ховрин А.Н., Леунов В.И. Наиболее вредоносные болезни в Ростовской области ...	291
78. Солдатенко А.В., Пивоваров В.Ф. Сычев С.М. Адаптивная способность сортообразцов моркови столовой по продуктивности	293
79. Старцев С.В., Поляков А.В. Усовершенствование элементов технологии получения удвоенных гаплоидов капусты брокколи в культуре завязей и семян	297
80. Стригун В.М., Цыганок Н.С. Селекция гороха овощного на основные хозяйственно ценные признаки	301
81. Сычева С.В. Влияние условий выращивания и обработки гибридов F ₁ ФАВ на качество рекомбинант гетерозигот при межвидовой гибридизации томата	306
82. Терешонкова Т.А., Романова А.В., Янченко Е.В. Влияние этиленингибирующего препарата 1-МЦП на сохраняемость плодов томата черри	310
83. Терлецкая Н.В., Яковченко А.В. Создание засухоустойчивого сорта томата универсального назначения	314
84. Узун И.В. Изучение габитуса куста функционально стерильных линий томата	317
85. Узун И.В. Изучение функциональной мужской стерильности у томата и методы ее определения	321
86. Фомина А.А., Разин О.А., Бухаров А.Ф., Фелелов Ф.О. Статистические параметры информативности экологического испытания капусты белокочанной	324
87. Хакимов Р.А., Халимова М.У. Создание сортов дынь, устойчивых к мучнистой росе	328
88. Хихлуха Е.А. Новые сорта томата для Дальневосточного региона	332
89. Дифференциация овощных сортов гороха селекции ВНИИССОК по адаптивности в условиях Тюмени	335
90. Цыганок Н.С. О методике создания сортов гороха овощного, пригодных к механизированной уборке	341
91. Чернышева Н.Н. Адаптивность и стабильность капусты белокочанной по основным хозяйственно-ценным признакам	346
92. Чистякова Л.А., Бакланова О.В. Оценка гибридных комбинаций партенокарпического огурца	348

93. *Шарафова О.Ф., Поляков А.В.* Устойчивость капусты белокочанной к сосудистому бактериозу (*Xanthomonas campestris pv. campestris*) на искусственном инфекционном фоне..... 352
94. *Шарафова О.Ф., Поляков А.В.* Клеточная селекция моркови (*Daucus carota L.*) на устойчивость к фитопатогенам..... 360
95. *Шепин Е.А., Катаева Т.Е.* Высокоурожайные, устойчивые к комплексу болезней гибриды огурца, обеспечивающие получение экологически чистой продукции 369
96. *Шлёмка О.Н.* Характеристика перспективных образцов томата с повышенным содержанием биологически ценных компонентов в плодах 372
97. *Юрковская М.Е., Леунов В.И., Ховрин А.Н.* Изменчивость линейных параметров семян моркови столовой в зависимости от вида опылителя 375
98. *Яковченко А.В., Терлецкая Н.В.* Создание адаптированных к засухе беломякотных линий баклажана на основе межподвидовой гибридизации..... 378