

А. Г. СЕБТО, П. П. БУЛАХ

**КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
(для зоны Дальнего Востока)**

СОЯ

Владивосток 1973

63324
© 32

ВАСХНИЛ

Всесоюзный ордена Ленина научно-исследовательский институт растениеводства имени Н. И. Вавилова

Дальневосточная опытная станция ВИР

А. Г. СЕБТО, П. П. БУЛАХ

**КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
(для зоны Дальнего Востока)**

СОЯ

Выпуск 1

Дальневосточное книжное издательство
Владивосток 1973

Настоящий выпуск справочника посвящен одной из ведущих зерновых бобовых культур Дальнего Востока — сое. В него включены только ценные в селекционном отношении сорта и образцы сои мировой коллекции ВИР, представляющие интерес прежде всего для селекционеров Дальнего Востока.

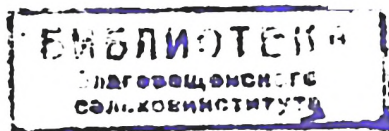
Для удобства выбора исходного материала сорта распределены по подвидам, а в пределах подвигов — по продолжительности вегетационного периода, от более ранних к поздним.

В конце описания сортов Маньчжурского подвида помещены образцы комплексного и кормового использования.

При выписке исходного материала просим указать номер каталога лаборатории зернобобовых культур ВИР. Кроме того, объяснение задач селекции, для которых запрашивается исходный материал, позволит сотрудникам лаборатории более полно подобрать материал заказчику с включением образцов, не указанных в данном справочнике.

Заказы необходимо направлять по адресу: Владивосток 40, Дальневосточная опытная станция ВИР.

233502



Под редакцией кандидата сельскохозяйственных наук.

Н. И. Корсакова

ВВЕДЕНИЕ

Возделывается соя на всех континентах мира и в очень многих странах. Общая площадь определяется в 22,3 млн. га. В мировом земледелии первое место по распространению зернобобовых культур принадлежит сое. Основным исторически сложившимся районом производства сои до недавнего времени была Китайская Народная Республика, где она занимала около 30% всей площади посевов. За последнее десятилетие на первое место по площади посевов сои и сбору ее зерна вышли США.

В нашей стране начали сеять сою с 1925 г. (16,6 тыс. га). В первые годы массовых посевов сои она занимала значительные площади в европейской части страны. В последние годы резко увеличиваются посевы сои на Дальнем Востоке, особенно в Амурской области.

Основное значение сои определяется высоким содержанием жира и белка. В зависимости от условий произрастания и сорта содержание сырого белка в зрелых семенах сои составляет 36—47% и масла — 17—25%. Кроме того, в семенах содержатся углеводы, сахара, пектиновые и минеральные вещества, ряд витаминов.

Селекция сои у нас ведется в основном в двух направлениях: выведение зерновых и кормовых сортов, пригодных для чистых и смешанных посевов с высококостебельными культурами. Важнейшими свойствами зернового сорта, помимо приспособленности к тем или иным почвенно-климатическим условиям, должны быть высокая масличность и белковость семян, высокая и устойчивая урожайность, раннеспелость, устойчивость против болезней и вредителей, неполегаемость, высокое расположение нижних бобов на стебле, нерастрескиваемость бобов, холодостойкость и др.

Сорта, предназначенные для использования на силос, помимо большого количества зеленой массы, должны обладать устойчивостью против полегания и высокорослостью. Некоторая грубость стебля здесь не имеет существенного значения. Сорта, используемые для получения зеленой массы или сена, должны отличаться тонкостебельностью, слабой опушенностью и нежностью листьев, опре-

деляющих хорошую поедаемость. При селекции кормовых сортов большое внимание следует уделять устойчивости против грибных и бактериальных болезней, вызывающих различные пятнистости и преждевременное опадание листьев.

Кормовые сорта сеют обычно гуще, чем зерновые, поэтому для них имеет значение теневыносливость.

Значительный интерес представляют зерно-кормовые сорта, сочетающие в себе хороший урожай желтого зерна и зеленой массы. Такие сорта в зависимости от условий можно использовать в двух направлениях.

Возможность селекции при прочих равных условиях тем шире, чем большим разнообразием исходного материала располагает селекционер.

В состав коллекции сои Дальневосточной опытной станции ВИР входит свыше 1700 отечественных и зарубежных образцов.

В настоящем выпуске станции дано самое краткое описание некоторых сортов и местных образцов сои, заслуживающих внимание селекционеров по тем или иным признакам. Районированные на Дальнем Востоке сорта, описанные в других источниках, в справочник не вошли.

При описании растений взяты следующие градации признаков, принятые в отделе зернобобовых культур ВИР.

Высота растений (см): очень высокие 120 и более, высокие 76—119, средние 51—75, низкие 37—50, очень низкие 15—30 см.

Толщина стеблей в средней части (мм): очень толстые 16—18, грубые 10—15, средние 6—9, тонкие 4—5.

Ветвистость (число ветвей): явно повышенная 9—15, повышенная 6—8, средняя 3—4, пониженная 1—2.

Размер листьев среднего яруса (длина \times ширину среднего листа, см): крупный 13—16 \times 8,5—12, средний 9—12 \times 6—8, мелкий 6—8 \times 3—5, очень мелкий менее 6 \times 3.

Цветочная кисть: очень длинная многоцветковая — стержень 7—15 см, цветков 28—45; длинная многоцветковая — стержень 4—6 см, цветков 15—25 см; удлинённая среднецветковая — стержень 2—3 см, цветков 5—13; короткая малоцветковая — стержень до 2 см, цветков 1—4.

Длина боба (см): длинные 5,1—6, средние 4—5, короткие до 4.

Ширина боба (мм): широкие 12—14, средние 9—11, узкие 5—8.

Крупность семян (вес 1000 семян, г; отношение длины к ширине, мм): исключительно крупные — вес 310—425,

12—14 x 9—10; очень крупные 260—309, 9,5—11 x 9,5; крупные 201—259, 8—9 x 7—8, средние 150—200, 7,5—8 x 6—7; мелкие 100—140, 6,8 x 5—6; очень мелкие 40—99, 5,7—6,5 x 4,5—6; исключительно мелкие меньше 40 г.

Вегетационный период от всходов до созревания (дней): очень поздние 160 и более, поздние 140—159, среднеспелые 120—139, среднеранние 110—119, ранние 100—109, очень ранние 80—99, ультраранние менее 80.

Продуктивность (вес семян на одно растение, г): очень высокопродуктивные более 33, высокопродуктивные 26—33, продуктивные 18—25, среднепродуктивные 14—17, продуктивность ниже средней 10—13, малопродуктивные 6—9, очень малопродуктивные менее 6 г.

Оценка на поражаемость грибными болезнями проводилась по методике лаборатории иммунитета ВИР по пятибалльной шкале.

0 — отсутствие поражения;

1 — не более 1—2 пятен на лист, при общей пораженности менее 5% всех листьев;

2 — листья и стебли нижних ярусов растения имеют по 3—5 пятен, при общей пораженности 25—40% всех нижних листьев;

3 — листья и стебли нижних и средних ярусов растения имеют по 3—5 пятен, при общей пораженности 25—40% всех листьев;

4 — все ярусы листьев, а иногда и стеблей покрыты многочисленными пятнами.

Материалами для описания послужили данные экспериментальных исследований, проводившихся за последние годы на Дальневосточной опытной станции ВИР (бывший руководитель лаборатории А. Г. Себто, ныне заведует П. П. Булах).

Оценка поражаемости сои болезнями проведена научным сотрудником станции С. А. Жуковской. Определение белка и масла проводилось в биохимической лаборатории Дальневосточной опытной станции ВИР А. П. Короткой. Данные анализа большинства образцов приведены за 1—2 года. В составлении справочника принимала участие лаборант Г. М. Никульцева.

ПОДВИД ПОЛУКУЛЬТУРНЫЙ

Формы среднеспелые, созревают за 118—135 дней. Кусты различной высоты, от 50 см до 2 м, широкие, поникающие или прямостоячие. Ветвистость повышенная. Стебли и ветки очень тонкие, нежные, округлые, у высокорослых форм часто стелются и могут обвиваться вокруг опоры. Листья мелкие, нежные. Облиственность хорошая. Опушение редкое. Стебли и ветви бывают почти голые. Цветки мелкие, фиолетовые, редко белые. Кисти различные — от малоцветковых до среднецветковых. Бобы короткие, узкие, плоские, сильно растрескивающиеся. Семена очень мелкие, вес 1000 семян 40—70 г, редко — 85 г, овальноплоские, встречаются овальные, коричневые, черные или черно-бурые.

Характерно пониженное содержание масла — 14,7—16,3 % и большое количество белка — 43—47 %.

Тонкостебельность, повышенная ветвистость, хорошая облиственность и нежность листьев, слабое опушение всего растения, мелкосемянность, пониженные требования к теплу во время прорастания и устойчивость к изреживанию всходов делают полукультурную сою ценным компонентом при гибридизации с целью получения кормовых сортов, используемых на сено и зеленую массу.

Для непосредственного введения в культуру в качестве кормовых сортов образцы этого подвида мало пригодны из-за сравнительно небольшой вегетативной массы, сильного полегания и сильной растрескиваемости бобов, что затрудняет уборку при выращивании семенного материала.

Гунь-линь 685, К-5673. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 57—59, от всходов до созревания 113—117.

Куст средней высоты—63—64 см, ближе к раскидистому, слабополегающий, сильноветвящийся. Облиственность хорошая, листья мелкие, опадающие. Кисти многоцветковые. Бобы слабоопушенные, мелкие, чаще 3-семенные, растрескивающиеся. Семена черные, с земляным налетом, удлиненные, очень мелкие (вес 1000 семян 56—82 г).

Значительно поражается церкоспорозом (до 3 баллов). Урожайность зеленой массы невысокая, зерна средняя (5,6—12,1 г с одного растения). Масла в семенах 14,7 %, белка 33,28 %.

Гунь-чжу-линь 691, К-5675. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 55—59, от всходов до созревания 109—113.

Куст средней высоты—66—87 см, раскидистый, полегающий, сильноветвящийся. Облиственность сильная, листья мелкие, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые. Кисти средние. Бобы ближе к черным, мелкие, склонны к растрескиванию.

Семена мелкие (вес 1000 семян 33—46 г), овальные, зеленовато-коричневые.

Слабо (1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом и филлостиктой, значительно, до 2 баллов, септориозом. Урожайность зерна невысокая (4—10 г с одного растения). Масла в семенах 11,8 %, белка 43,13 %.

Гунь-чжу-линь 1658, К-5674. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 63—74, от всходов до созревания 119—126.

Куст высокий—97—130 см, с тонким переплетающимся стеблем, стелющийся, сильноветвящийся. Облиственность сильная. Листья мелкие, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобов на растении много (до 300 штук), мелкие, склонны к растрескиванию. Семена очень мелкие (вес 1000 семян 33—46 г), черные, блестящие, овальные. Устойчив к грибным заболеваниям. Урожайность зеленой массы средняя, зерна—3—10 г с одного растения. Масла в семенах 11,8 %, белка 31,74 %.

Е-шен-доу, К-5367. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 48—58, от всходов до созревания 108—113 дней. Куст высокий—80—217 см, полусжатый, лежащий, сильноветвящийся. Облиственность хорошая, листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые. Кисти средние. Бобы мелкие, растрескивающиеся. Семена очень мелкие (вес 1000 семян 45—52 г), овальноплоские, светло-коричневые.

Устойчив к пероноспоре, слабо поражается аскохитозом и филлостиктой и значительно (до 3 баллов) церкоспорозом. Урожайность зеленой массы 1,7—2 кг с 1 кв. м, сена—0,42—0,68 кг с 1 кв. м, зерна—5—10 г с одного растения. Масла в семенах 13,2—14,8 %, белка 34,18 %.

Уссурийская, К-5683. Из Приморского края. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 55—58, от всходов до созревания 101—110.

Куст средней высоты—74—80 см, раскидистый, лежащий, сильноветвящийся. Облиственность сильная, листья мелкие, мягкие. Цветки фиолетовые. Кисти многоцветковые. Бобы

ближе к черным, мелкие, склонны к растрескиванию. Семена очень мелкие (вес 1000 семян 40—41 г), светло-коричневые.

Слабо поражается аскохитозом и филлостиктой. Есть тенденция к потере устойчивости к церкоспорозу (в 1963 г. балл 0, в 1964 г. балл 1,5, в 1965 г. балл 2). Урожайность зеленой массы низкая, зерна 3,8—10,2 г с одного растения. Масла в семенах 20,1%, белка 27,84%.

ПОДВИД КИТАЙСКИЙ

Формы и сорта поздние и очень поздние. Растения от средних до очень высоких (80—145 см). Преобладают высокие. Ветвистость повышенная. Стебли и ветви тонкие, есть среднеглубые, склонны к полеганию, изгибу, завиванию, есть стелющиеся формы. Листья чаще мелкие. Облиственность повышенная. Опушение среднее, редко густое, есть неопушенные формы. Цветки некрупные, фиолетовые. Кисти от длинных многоцветковых до средних, есть короткие, малоцветковые. Бобы средние, средней ширины, часто плоские. Семена мелкие, овальноплоские, овальные, вес 1000 штук 60—140 г.

Малокультурные формы с преобладанием мелких темноокрашенных семян характеризуются низким содержанием масла (16,5—18,5%) и богатым белком (39—44%), формы с более крупными желтыми семенами имеют довольно высокое содержание масла (18,5—22,5%) и меньшее количество белка (38,5—42%).

Многие образцы этого подвида использованы в США для создания позднеспелых кормовых сортов. У нас многие типичные и близкие к ним формы зерновых разновидностей китайского подвида, отличаясь хорошей продуктивностью,

в связи с позднеспелостью представляют большую ценность в основном как материал для гибридизации с ранними преимущественно многоцветковыми сортами. Для непосредственного отбора и испытания на Дальнем Востоке они практического значения не имеют.

· К-1484. Получен из Северного Китая. Среднеспелый, число дней от всходов до цветения 43—53; от всходов до созревания 112—126 дней.

Куст высокий—70—98 см, сжатый, сильноветвящийся, неустойчив к полеганию. Листья средней величины, нежные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы средней величины, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов от 10 до 15 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 167 г), овальные, с темно-коричневым рубчиком. Образец кормовой. Поражение грибными и вирусными заболеваниями слабое (0,5—1 балл). Урожайность семян до 20 г с одного растения. Масла в семенах 21,2%, белка 30,74%.

К-5511. Получен из Китая. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 46—58, от всходов до созревания 115—126.

Куст средней высоты—47—66 см, сжатый, полегающий, сильноветвящийся. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти многоцветковые. Бобы желто-бурые, мелкие, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, мелкие (вес 1000 семян 92—108 г), овальноудлиненные. Товарные качества средние.

Поражение семян фузариозом до 7,4%. Листья и бобы поражаются церкоспорозом до 1 балла. Урожайность семян в благоприятные годы высокая—26—31,6 г с одного растения,

в годы менее благоприятные от 4,9 до 11,7 г с одного растения. Белка в семенах 26,25%.

Коричневая, К-3018/4. Получен из Западного Китая. Сорт позднеспелый, число дней от всходов до цветения 49—66, от всходов до созревания 127—130.

Куст высокий—80—156 см, раскидистый, сильноветвящийся, лежащий. Листья средней величины, очень нежные, не опадающие. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы рыжие, мелкие, плоские. Прикрепление нижних бобов 7—10 см. Семена очень мелкие (вес 1000 семян 60—92 г), плоскоудлиненные, коричневые.

Аскохитозом поражается до 0,1 балла, церкоспорозом до 2 баллов. Урожайность семян 11—13 г с одного растения. Белка в семенах 47,27%.

К-5449. Получен из Китая. Образец раннеспелый, число дней от всходов до цветения 36—40, от всходов до созревания в более благоприятный год (1961 г.)—105 дней.

Куст средний—50 см, раскидистый, сильноветвящийся, лежащий. Листья сравнительно крупные, мягкие, широко-яйцевидной формы. Цветки фиолетовые, кисти короткие, многоцветковые. Бобы рыжие, крупные, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 15—20 см. Семена среднего размера (вес 1000 семян 156—164 г), овальные, желтые, с коричневым рубчиком. Товарные качества семян средние.

Грибными заболеваниями поражается слабо, особенно церкоспорозом (0—0,1 балла). Урожайность семян от 10 до 21 г с одного растения. Масла в семенах 16,5%, белка 31,72%.

К-5492. Получен из Китая. Образец поздний число дней от всходов до цветения 47—68, от всходов до созревания 115—131. Образец кормового направления.

Куст высокий: в сухие годы 55—88 см, во влажные до 144 см. Неустойчив к полеганию. Ветвистость сильная, облиственность средняя. Листья средней величины, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-бурые, длинные, 2—4-семенные. Прикрепление нижних бобов высокое—17 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 154—170 г), овальноплоские, коричневые.

Поражение церкоспорозом незначительное (0—0,5 балла), аскохитозом до 1 балла. Средняя урожайность семян 22 г с одного растения. Масла в семенах 17,6%, белка 45,52%.

К-5509. Получен из Китая. Образец поздний, число дней от всходов до цветения 55—70, от всходов до созревания, в более благоприятный год (1961),—124, в остальные 4 года не дозревал.

Куст высокий—94—144 см, сжатый, сильноветвящийся, полегающий. Листья средних размеров, мягкие, опадающие. Цветки белые, кисти средние, многоцветковые. Бобы среднего размера, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 12—16 см. Семена довольно крупные (вес 1000 семян 186—216 г), овальные, желтые, с черным рубчиком. Товарные качества средние.

Сравнительно устойчив к грибным заболеваниям, особенно к церкоспорозу. Урожайность семян от 8 до 28,8 г с одного растения. Масла в семенах 16—20,1%, белка 38,44—45,25%.

Сяо-хуан-до, К-5642. Получен из Китая. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения

69—70, в условиях станции полного созревания не отмечено.

Куст высокий—до 102 см, раскидистый, неустойчив к полеганию, сильноветвящийся. Облиственность сильная. Листья средней величины, верхние мельче. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Семена желтые, удлиненноплоской формы, очень мелкие (вес 1000 семян 76—80 г).

Устойчив к грибным заболеваниям, особенно к церкоспорозу. Урожайность семян в результате неполного дозревания низкая (7,2 г с одного растения). Масла в семенах 14,5%, белка 38%.

Сяо-цин-до, К-5656. Получен из Китая. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения 65—67, от всходов до созревания 129—132 дня.

Куст очень высокий—77—145 см, раскидистый, сильноветвящийся, полегающий. Листья средней величины, опадающие. Цветки белые, кисть среднецветковая (5—13 цветков). Бобы рыжие, мелкие, чаще 3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 15—19 см. Семена овальноудлиненные, зеленые с сильной пигментацией, мелкие (вес 1000 семян 97,0—116 г).

К грибным заболеваниям устойчив. Урожайность семян от 5,2 до 14 г с одного растения. При недостатке влаги уменьшает рост и облиственность. Белка в семенах 45,15%.

Bhotamas, К-929. Получен из Индии. Сорт очень поздний, от всходов до цветения 56—70 дней, в условиях станции полного созревания не отмечено. Сорт кормового направления.

Куст высокий—81—99 см, полусжатый, сильноветвящийся. Облиственность хорошая. Листья крупные, опадающие. Цветки фиолетовые,

кисть короткая, малоцветковая. Бобы рыжие, чаще 2-семенные. Прикрепление нижних бобов от 9 до 10 см. Семена средние (вес 1000 семян 160—186 г), овальные, коричневые.

Слабо поражается грибными заболеваниями, особенно церкоспорозом. Урожайность семян 6,8—9,2 г с одного растения. Масла в семенах 14,7—15,3%, белка 44,25%.

ПОДВИД КОРЕЙСКИЙ

Формы и сорта поздние и очень поздние, созревают за 140—180 дней; среди низкорослых встречаются очень ранние и среднеспелые с периодом вегетации 90—130 дней. Растения относительно высокие и средние, 60—110 см, есть группа низкорослых карликовых форм—15—35 см. Кусты широкие или полусжатые. Ветвистость средняя до повышенной. Стебли и ветви толстые, грубые и очень грубые, есть средние, листья в массе крупные. Опушение от среднего до редкого, беловатое, светло-рыжеватое, рыжеватое; густое опушение не встречается. Цветки крупнее, чем у других подвидов. Кисти у высокорослых форм обычно длинные, многоцветковые или удлинённые среднецветковые. У карликовых кисти малоцветковые или укороченные среднецветковые. Бобы крупные, преобладают широкие, у других подвидов столь широких бобов не имеется, есть очень мелкие. Формы склонны к растрескиванию бобов. Семена крупные и очень крупные, есть исключительно крупные (вес 1000 семян 210—450 г), редко встречаются мелкие; характерны округло-выпуклая и шаровидная формы, овально-плоских и удлинённых семян нет; окраска разная, чаще желтая. Содержание масла по-

ниженное или среднее—17—20%, белка довольно высокое или среднее—39—43,5%.

На корейском подвиде наиболее отчетливо сказалась многовековая народная селекция, направленная на создание продуктивных крупносеменных сортов. Основной недостаток большинства форм этого подвида—резко выраженная склонность к быстрому растрескиванию бобов после созревания. Второй их недостаток—повышенная гигрофильность. Тем не менее образцы с большим числом нерастрескивающихся бобов в кистях и особенно скороспелые весьма перспективны для гибридизации.

Тимирязевская. К-5521. Выведен Московской государственной селекционной станцией. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 40—50, от всходов до созревания 90—96. Куст низкий—36—49 см, полусжатой формы, неполегающий, с законченным ростом и многоцветковой верхушкой. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, опадающие. Цветки белые, кисти многоцветковые. Бобы рыжие, крупные, широкие, 2—3-семенные: Прикрепление нижних бобов 10—11 см. Семена округлые, коричневые, средней величины (вес 1000 семян 144—180 г).

Устойчив к церкоспорозу и ложномучнистой росе. Урожайность семян 8—17 г с одного растения. Масла в семенах 17,7—18,5%, белка 39—41,68%.

Угра. К-5536. Получен из Швеции. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 35—42, от всходов до созревания 90—105. Куст низкий—25—42 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средние и мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти, кроме верхушечной, мало-

цветковые. Бобы рыжие, средней величины, 1—4-семенные. При созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 3—5 см. Семена овальные, темно-коричневые, средние (вес 1000 семян 148—163 г).

Устойчив к ложномучнистой росе, церкоспорозу и вирусным заболеваниям. Незначительно поражается аскохитозом (до 1 балла) и септориозом (1,5 балла). Урожайность семян 7,8—9,9 г с одного растения. Масла в семенах 22,6%, белка 44,27%.

Fiskeby III. K-5580. Получен из Швеции. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 28—41, от всходов до созревания 91—96. Куст низкий—32—39 см, полураскидистый, устойчивый к полеганию, слабооблиственный. Листья средней величины, грубые, при созревании опадают. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средней величины, 2—3-семенные, расположены равномерно по всему растению. Прикрепление нижних бобов 2—8 см. Семена овальные, очень крупные (вес 1000 семян 254—316 г), желтые, с коричневым рубчиком. Товарные качества хорошие.

Устойчив к церкоспорозу и аскохитозу. Вирусными заболеваниями поражается слабо. Урожайность семян 8 г с одного растения. Масла в семенах 21,8%, белка 38,88%.

Fiskeby IV. K-5582. Получен из Швеции. Очень ранний, число дней от всходов до цветения 30—39, от всходов до созревания 87—90.

Куст очень низкий—19—20 см, полураскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие,

средней величины, расположены равномерно по всему растению. Прикрепление нижних бобов 1—3 см. Семена овальные, крупные (вес 1000 семян 234—245 г), желтые, с коричневым рубчиком. Оболочка семени пигментирована и склонна к растрескиванию.

Сорт слабо поражается вирусными и грибными болезнями. Урожай семян 9—9,2 г с растения. Масла в семенах 20,7%, белка 37,27%.

840-2-7. К-5589. Получен из Швеции. Очень ранний, число дней от всходов до цветения 28—35, от всходов до созревания 85—90.

Куст очень низкий—17—20 см, полусжатый, устойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 1—5 см. Семена овальноудлиненные, крупные (вес 1000 семян 209—213 г), желтые, с широким коричневым рубчиком. Урожайность семян 5,9—6,6 г с одного растения. Масла в семенах 19,1%, белка 40,64%.

840-7-3. К-5826. Получен из Швеции. Образец очень ранний, число дней от всходов до цветения 28—39, от всходов до созревания 90.

Куст очень низкий—22—25 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья овальные, средние и мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средней величины, чаще 3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов низкое. Семена овальновыпуклые, желтые, крупные (вес 1000 семян 200—210 г).

Устойчив к грибным и вирусным болезням. Малоурожайный.

233502



882-27. К-5828. Получен из Швеции. Образец очень ранний, число дней от всходов до цветения 28—40, от всходов до созревания 96—99.

Куст сжатый, очень низкий, устойчивый к полеганию. Облиственность слабая. Листья овальные, средние и мелкие, опадающие. Цветки белые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 2—8 см. Семена овальные, желтые со слабой пигментацией, крупные (вес 1000 семян 208—258 г), поражается от 1 до 2 баллов аскохитозом и филлостиктой. Устойчив к церкоспорозу. Урожайность семян 6,6—10 г с одного растения.

Fiskeby V. К-5829. Получен из Швеции. Очень ранний, число дней от всходов до цветения 28—38, от всходов до созревания 91—97.

Куст очень низкий—20—26 см, сжатый, устойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья овальные, мелкие и средние, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, средней величины, 2—3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 1—5 см. Семена овальновыпуклые, крупные, желтые, с коричневым рубчиком. Вес 1000 семян 238—244 г.

Сорт устойчив к церкоспорозу. Слабо (0,1—1 балл) поражается аскохитозом и филлостиктой. Урожай семян 6,7—11,8 г с одного растения.

К-5025. Получен из Северного Китая. Образец ранний, число дней от всходов до цветения 41—42, от всходов до созревания 104—112.

Куст средней высоты—40—70 см, полусжатый, полегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья широкояйцевидные, крупные,

опадающие. Цветки фиолетовые, кисти среднецветковые (7—8 цветков). Бобы ярко-рыжие, мелкие, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 11—12 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 184—190 г), овальновыпуклые, желтые, с хорошим товарным качеством.

Устойчив к грибным заболеваниям (церкоспорозу, аскохитозу, филлостикте). Семена поражаются фузариозом не больше 2%. Урожай семян 10,1—21 г с одного растения. Масла в семенах 18—20,2%, белка 44,48—46,37%.

К-5467. Получен из Китая. Образец среднеранний, число дней от всходов до цветения 39—45, от всходов до созревания 105—117.

Куст сжатый, средней высоты—38—77 см, слабополегающий. Ветвистость слабая, облиственность хорошая. Верхушка многоцветковая. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые. Кисти, кроме верхушечной, короткие, малоцветковые.

Бобы бурые, крупные, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 7—13 см.

Семена овальноплоские, желтые, с розовым оттенком, крупные (вес 1000 семян 184—236 г).

Устойчив к фузариозу и соевой плодожорке, но значительно поражается ложномучнистой росой и средне церкоспорозом (2 балла). Масла в семенах 19,5—20,5%, белка 37,85—38,70%. Урожай семян 14—15 г с одного растения.

Цзао-шен-кэ. К-5399. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 43—54, от всходов до созревания 108—119.

Куст полусжатый, лежащий, ближе к среднему—50—56 см. Ветвистость и облиственность средние. Листья овальные, средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней ве-

личины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 15—20 см. Семена крупные (вес 1000 семян 242—248 г), овальновыпуклые, желтые, с коричневым рубчиком.

Устойчив к церкоспорозу и пероноспоры, сильно поражается вирусом. Урожайность семян 7—15 г с одного растения. Масла в семенах 18,6%, белка 32,38%.

Ediblesoy B. Vausen. K-5655. Получен из США. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 48—51, от всходов до созревания 119—123.

Куст средней высоты—50—71 см, полусжатый, неустойчив к полеганию; сильноветвящийся (до 9 ветвей). Облиственность сильная. Листья овальные, грубые, очень крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти многоцветковые.

Бобы бурые и рыжие, крупные, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 13—15 см. Семена овальновыпуклые, желтые, с грифельным рубчиком. Вес 1000 семян 181—216 г.

Значительно поражается вирусными болезнями (до 4%) и слабо грибными. Урожай семян 12,5—22 г с одного растения. Масла в семенах 17,9%, белка 41,68%.

Гурийская 0481. K-4994. Получен из Грузинской ССР. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 43—47, от всходов до созревания 117—124.

Куст средней высоты—57—65 см, сжатый, сравнительно устойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, крупные, 1—3-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 8—13 см. Семена средние (вес 1000 семян 188—

202 г), почти шаровидные, желтые, с широким черным рубчиком. Товарные качества хорошие.

Неустойчив к грибным заболеваниям, особенно к церкоспорозу (балл 2,5—3). Урожай семян 10,5—14,8 г с одного растения. Масла в семенах 21,1%, белка 43,1%.

Туцзя. К-5634. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 43—50, от всходов до созревания 120—126. Куст средней высоты—55—57 см, полусжатый устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти, кроме верхушечной, короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, чаще 2-семенные, расположены преимущественно в средней части растения. Прикрепление нижних бобов 10—12 см.

Семена шаровидные, крупные (вес 1000 семян 204—224 г), желтые. Оболочка семени склонна к растрескиванию, что снижает товарные качества семян.

Значительно поражается грибными болезнями. Урожай семян 9,4—22 г с одного растения.

Уденчжу. К-5635. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 46—52, от всходов до созревания 117—119.

Куст средней высоты—53—58 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти средней величины. Бобы бурые, средней величины, 2—4-семенные. Расположение бобов равномерное по всему растению. Прикрепление нижних бобов 9—11 см. Семена шаровидные, желтые, средней величины (вес 1000 семян 143—189 г).

Устойчив к пероноспоры и вирусным заболеваниям, неустойчив к церкоспорозу (пораже-

ние до 3 баллов). Урожай семян 11,9—20,5 г с одного растения. Масла в семенах 23,7%, белка 36,75%.

К-5503. Получен из Китая. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 44—54, от всходов до созревания 114—128.

Куст средней высоты—49—76 см, полусжатый, среднеполегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья крупные, опадающие. Цветки белые, кисти многоцветковые. Бобы светло-бурые, среднего размера, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена среднего размера (вес 1000 семян 152—172 г), овальновыпуклые, желтые, со светло-коричневым рубчиком.

Сравнительно устойчив к аскохитозу, до 2 баллов поражается церкоспорозом. Масла в семенах 21,1—21,3%, белка 38,6—39,5%. Урожай семян 15,6—29,1 г с одного растения.

Л-197. К-4177. Выведен на Дальневосточной опытной станции ВИР. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 52—64, от всходов до созревания 115—126.

Куст средней высоты—30—63 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Облиственность и ветвистость средние. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти многоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, 2—3-семенные, склонны к растрескиванию, расположены в основном в верхней части растения. Прикрепление нижних бобов 12—15 см. Семена овальные, желтые, с коричневым рубчиком, иногда с коричневой пигментацией. Вес 1000 семян 138—192 г.

Слабо поражается церкоспорозом (листья 0,1—0,5 балла, бобы до 1 балла), поражается септориозом до 1 балла. Образец высокоурожайный.

Урожай семян 9,1—27 г с одного растения. Масла в семенах 17,6—19,2%, белка 37—40,2%.

К-5468. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 35—48, от всходов до созревания 121—126.

Куст средней высоты—55 см, сжатый, к полеганию сравнительно устойчив. Ветвистость слабая, облиственность средняя. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, 2-цветковые. Бобы светло-бурые, средней величины, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена почти шаровидные, по размеру ближе к крупным (вес 1000 семян 179—213 г), желтые, со средней пигментацией. Незначительно (до 0,5 балла) поражается церкоспорозом, ложномучнистой росой и фузариозом, несколько больше (до 1 балла) аскохитозом. Урожай семян 11,9—22 г с одного растения. Масла в семенах 15,2%, белка 46,30%.

К-5489. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 45—55, от всходов до созревания 116—128.

Куст средней высоты—50—85 см, сжатый, среднеустойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья крупные, нежные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые, бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—10 см. Семена овальновыпуклые, желтые, средние (вес 1000 семян 160—179 г).

Сравнительно устойчив к болезням и вредителям. Урожай семян 11—21 г с одного растения. Масла в семенах 19,1%, белка 40,96%.

Бай-хуа-да-ли-хэ. К-5400. Получен из Китая. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения 43—54, от всходов до созревания 118—130.

Куст средней высоты—55—62 см, полусжатый, слабополегающий. Верхушечная кисть многоцветковая. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние по размеру не отличаются от средних. Цветки белые, кисти, кроме верхушечной, малоцветковые. Бобы рыжие, крупные, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 13—15 см. Семена очень крупные (вес 1000 семян 310—359 г), овальные, желтые, с коричневым рубчиком. Товарные качества хорошие.

Не поражается церкоспорозом, слабо и средне поражается другими грибными заболеваниями (аскохитозом, филлостиктой, пероноспорой). Урожай семян 15—28,9 г с одного растения. Масла в семенах 16,5—17,4%.

К-5444. Получен из Китая. Образец поздний, число дней от всходов до цветения 56—57, от всходов до созревания в теплый и влажный год (1961)—120, в годы менее благоприятные образец не вызревает.

Куст высокий—73—96 см, полусжатый, со средней устойчивостью к полеганию. Верхушка многоцветковая. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья крупные, цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы рыжие, очень крупные, преимущественно 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 17—20 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 146—177 г), овальные, желтые, с коричневым рубчиком.

Поражается септориозом (1,5 балла), церкоспорозом (1 балл) и аскохитозом (до 0,5 балла). Урожай семян 5,3—13,4 г с одного растения. Масла в семенах 15,3%, белка 37%.

Имеретинская. К-882. Получен из Грузии. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения 55—63, от всходов до созревания 126—130.

Куст от средней высоты (58—72 см), до высококорослого (99 см), полусжатый, сильноветвящийся, устойчив к полеганию. Листья крупные, широкоовальные, опадающие. Цветки белые и фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, мелкие, 1—2-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—15 см. Семена оваловыпуклые, средние (вес 1000 семян 198 г), желтые, с коричневым рубчиком.

5 годы с холодной весной и холодным началом лета всходы значительно поражаются фузариозом. Устойчив к пероноспорозу, до 1 балла поражается церкоспорозом. Урожай семян 37—43 г с одного растения. Масла в семенах 17,1—18,9%, белка 31,74%.

Па-ман-цин. К-5428. Получен из Китая. Сорт очень поздний, число дней от всходов до цветения 80—89, от всходов до начала созревания 122—138. Полного созревания в условиях станции за все время изучения не отмечено.

Куст очень высокий—103—156 см, раскидистый, неустойчив к полеганию. Ветвистость слабая, облиственность сильная. Листья крупные, овальные, верхние листья по размерам не уступают листьям среднего яруса. Цветки белые, кисти длинные, многоцветковые (по 12—17 цветков). Бобы рыжие, крупные, чаще 2-семенные. Прикрепление нижних бобов 20—21 см. Семена овальные, зеленые, средней величины (вес 1000 семян 153—184 г).

Незначительно поражается (до 0,5 балла) аскохитозом, филлостиктой и несколько больше (0,5—1 балл) церкоспорозом и септориозом. Урожай семян 10—35 г с одного растения. Сорт с большим количеством бобов на растении и высокой потенциальной урожайностью. Масло в семенах 17,1—17,9%, белка 38,82—45,6%.

Догман. К-5616. Получен из США. Сорт очень поздний, число дней от всходов до цветения 78—80. Полного созревания в условиях станции не отмечено.

Куст высокий—93 см, полусжатый, оканчивающийся многоцветковой кистью. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья очень крупные, средней консистенции. Цветки белые, кисти длинные, многоцветковые. Семена овальные, желтые. Сорт с большим количеством бобов на растении и высокой потенциальной урожайностью.

Izugipo Goto. К-1096. Получен из Японии. Сорт позднеспелый. Число дней от всходов до цветения 71—76, от всходов до начала созревания 124—130. Полного созревания в условиях станции не наблюдалось.

Куст высокий—70—130 см, раскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость средняя. Листья очень крупные, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы крупные, широкие. Семена средней величины, желтые, овальные, со светло-коричневым рубчиком.

Сорт с большим количеством бобов на растении и высокой потенциальной урожайностью. Устойчив к пероноспорозу и вирусным заболеваниям. Очень слабо поражается (0,1—0,5 балла) церкоспорозом, филлостиктой и септориозом.

ПОДВИД СЛАВЯНСКИЙ

Формы и сорта очень ранние и среднеранние с периодом вегетации 85—120 дней. Растения низкие—40—60 см, встречаются более низкие и редко средней высоты—70—85 см. Форма куста сжатая и очень сжатая. Ветвистость повы-

шенная. Стебли и ветви тонкие и очень тонкие, как исключение средней толщины. Характерна склонность к сильному полеганию, у некоторых форм к завиванию и даже сплетению ветвей. Имеются формы высокоустойчивые против полегания. Междоузлия стеблей всегда короткие. Листья мелкие и очень мелкие, редко близко к средним. Опушение густое, рыжевато-красное, очень редко беловатое.

Цветки мелкие, чаще фиолетовые. Кисти от длинных среднецветковых, до коротких малоцветковых. Бобы короткие, узкие, изредка встречаются средней величины. Нижние бобы часто касаются земли. Семена мелкие, реже очень мелкие (вес 1000 семян 100—130 г), встречаются средние, овальные, различной выпуклости, почти всегда желтые. Содержание масла среднее—18,5—20,5%, встречается повышенное—22—23%, белка—среднее или повышенное, 38,5—43,5%.

Формы этого подвида отличаются скороспелостью, многим сортам свойственна тонкостебельность, повышенная ветвистость и увеличенное число цветков в кисти. Плохо переносят переувлажнение. Некоторые сорта сравнительно засухоустойчивы и устойчивы против полегания. Хозяйственное значение всех этих весьма важных признаков в известной мере обесценивается, поскольку формы славянского подвида обычно отличаются невысоким ростом и большим количеством бобов в нижнем ярусе с низким прикреплением их. В связи с этим старые местные формы непригодны для непосредственного отбора. Очень скороспелые, многоцветковые, тонкостебельные, неполегающие и другие формы с рядом хозяйственноценных признаков можно использовать в гибридизации с

поздними, хорошо облиственными формами маньчжурского и китайского подвидов при создании скороспелых продуктивных кормовых сортов или сортов комбинированного использования.

Мигзупка. К-5678. Получен из ГДР. Очень ранний, число дней от всходов до цветения 29—43, от всходов до созревания 94—96.

Куст низкий—38—41 см, полусжатый, устойчивый к полеганию, слабооблиственный. Листья овальные, мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, чаще 3-семенные. Расположены преимущественно в нижней половине куста. Прикрепление нижних бобов 0—6 см. Семена овальновыпуклые, черные с блеском, средние (вес 1000 семян 136—157 г).

Устойчив к церкоспорозу, поражается аскохитозом и филлостиктой. Урожай семян 6—6,7 г с одного растения. Масла в семенах 20,5%, белка 34,5%.

Угра. К-5520. Получен из ГДР. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 39—42, от всходов до созревания 88—97.

Куст очень низкий—17—27 см, сжатый, неполегающий. Ветвистость и облиственность очень слабые. Листья мелкие, грубые. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, средней величины, 2—4-семенные, при созревании растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 0—5 см. Семена овальные, коричневые с блеском, крупные (вес 1000 семян 240—260 г). Устойчив к церкоспорозу и аскохитозу. Урожай семян 4,4—17,5 г с одного растения. Масла в семенах 21,6%, белка 35,94%.

ВНИИМК 9186. К-4387. Выведен Всесоюзным институтом сои и клецшевины. Сорт ранний, чис-

ло дней от всходов до цветения 42—49, от всходов до созревания 105—111.

Куст очень низкий—28—39 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Облиственность хорошая. Листья мелкие. Цветки фиолетовые, кисти среднецветковые. Бобов на растении много, рыжие. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена довольно мелкие (вес 1000 семян 130—160 г), овальные, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Урожай семян 5—19 г с одного растения. Масла в семенах 20—35%, белка 33—40%.

Скороспелка 3. К-4844. Получен из Молдавской ССР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 45—49, от всходов до созревания 100—107.

Куст низкий—36—48 см, сжатый, слабоветвящийся. Облиственность слабая. Листья мелкие, узкие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы средние, рыжие. Прикрепление нижних бобов 2—8 см. Семена средние (вес 1000 семян 200 г), овальные, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Слабо поражается грибными болезнями. Урожай семян 8—12 г с одного растения. Масла в семенах 19,8%.

Днепровская 1. К-5292. Выведен Украинским институтом кукурузы. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—43, от всходов до созревания 108—115.

Куст низкий—32—45 см, неполегающий, вершушка промежуточная. Листья мелкие. Цветки фиолетовые, кисти среднецветковые. Прикрепление нижних бобов 4—6 см. Семена средние (вес 1000 семян 150—170 г), округловыпуклые, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Слабо поражается грибными болезнями. Уро-

жай семян 6—9 г с одного растения. Масла в семенах 21—23%, белка 35—38%.

Венгерка высокая. К-4548. Получен из Молдавской ССР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 41—45, от всходов до созревания 105—113.

Куст сжатый, слабополегающий, средней высоты—52—56 см. Облиственность хорошая. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти средние. Бобы темно-рыжие, мелкие, чаще 3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 2—4 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 100—105 г), овальновыпуклые, желтые, с коричневым рубчиком.

Среднеустойчив к грибным заболеваниям. Урожай семян 9,2—23,8 г с одного растения. Масла в семенах 20,4%, белка 45,43%.

Белая крупная. К-4771. Получен из Молдавской ССР. Сорт раннеспелый, число дней от всходов до цветения 35—54, от всходов до созревания 101—115.

Куст низкий, 33—50 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Облиственность и ветвистость средние. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти многоцветковые. Бобы средние, соломенно-желтые, чаще 2-семенные. Прикрепление нижних бобов 0—4 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 141—146 г), овальные, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Из болезней больше всего поражается септориозом (до 1,5 балла), меньше церкоспорозом и филлостиктой (до 1 балла), устойчив к аскохитозу и пероноспоры. Урожай семян 12—16 г с одного растения. Масла в семенах 17,8%, белка 37%.

Хабаровская 5 (находка). К-5258. Выведен Дальневосточным научно-исследовательским институтом сельского хозяйства. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 33—47, от всходов до созревания 82—112.

Куст низкий — 29—55 см, полусжатый, неполегающий, верхушка многоцветковая. Ветвистость и облиственность слабые. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы средней величины, рыжие, чаще 4-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена средней величины (вес 1000 семян 181—202 г), овальные, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Сравнительно устойчив к церкоспорозу (0,1 балл) и среднеустойчив к вирусным заболеваниям. Урожай семян 6—17,5 г с одного растения. Масла в семенах 16,1%, белка 41,8%.

Zlotka. К-5676. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—48, от всходов до созревания 99—105.

Куст низкий — 42—50 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья грубые, мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, 2—4-семенные, средней величины, расположены преимущественно в нижней половине куста. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальновыпуклые, по размеру ближе к средним (вес 1000 семян 146,8—156 г).

Поражается септориозом (1,5—2,5 балла), незначительно (0,1—0,5 балла) аскохитозом, филlostиктой и церкоспорозом. Средний урожай семян 12,9 г с одного растения. Масла в семенах 19,1%, белка 41,68%.

Frühe Gelbe. K-5681. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 33—45, от всходов до созревания 103—104.

Куст невысокий—41—57 см, сжатый, устойчив к полеганию, слабоветвящийся. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины 1—4-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 5—7 см.

Семена желтые, овальные, со слабой пигментацией, по размеру ближе к крупным (вес 1000 семян 173—206 г).

Устойчив к церкоспорозу и пероноспорозу, сравнительно устойчив к аскохитозу; неустойчив к вирусным заболеваниям и септориозу. Урожай семян 12 г с одного растения. Масла в семенах 19,5%, белка 44,94%.

Варшавская. K-5672. Получен из Польши. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 35—45, от всходов до созревания 97—106.

Куст низкий—33—45 см, устойчивый к полеганию, слабоветвящийся. Облиственность хорошая. Листья довольно мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, 2—4-семенные, средней величины, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, овальные, средние по размеру (вес 1000 семян 172—190 г). Товарные качества хорошие.

Слабо поражается церкоспорозом (0,1 балла), пероноспорозом, аскохитозом и филлостиктой—до 0,5 балла. Значительно поражается септориозом (2,5 балла) и вирусными болезнями. Урожай семян 9—13 г с одного растения. Масла в семенах 18,7%, белка 43,9%.

K-5317. Получен из Югославии. Образец ран-

ний, число дней от всходов до цветения 35—39, от всходов до созревания 96—105.

Куст средней высоты—52—64 см, сжатой формы, слабополегающий. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, опадающие при созревании. Цветки фиолетовые, кисти среднецветковые. Бобы рыжие, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена ближе к крупным (вес 1000 семян 182—192 г), овальные, желтые. Товарные качества средние.

Слабо поражается церкоспорозом (до 0,1 балла), значительно аскохитозом и фузариозом — до 2,5 балла. Урожай семян 10—17 г с одного растения. Белка в семенах 34,48%.

Aprosiemil Sarga Soja. K-4867. Получен из Венгрии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 32—48, от всходов до созревания 95—112.

Куст невысокий—34—52 см, сжатый, хорошо облиственный, среднеустойчивый к полеганию. Листья мелкие, при созревании не опадают. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы рыжие, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—9 см. Семена желтые, по размеру ближе к средним (вес 1000 семян 145—164 г), овальные. Товарные качества средние.

Устойчив к церкоспорозу и пероноспоре, незначительно поражается (0,5—1 балл) аскохитозом, септориозом и филлостиктой. Урожай семян 7—10 г с одного растения. Масла в семенах 20,3%, белка 38,44—43,02%.

Herb 620. K-5235. Получен из Румынии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 37—52, от всходов до созревания 98—114.

Куст средней высоты—50—60 см, сжатой формы, слабополегающий. Ветвистость и обли-

ственность средние. Листья грубой консистенции, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, 1—3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 3—5 см. Семена крупные (вес 1000 семян 211—224 г), овальные, желтые, с коричневым рубчиком. Товарные качества хорошие.

Среднеустойчив к вирусным заболеваниям. Слабо поражается грибными болезнями, особенно церкоспорозом. Урожай семян 10—14 г с одного растения. Масла в семенах 13,6—18%, белка 33,73—38,13%.

К-5315. Получен из Румынии. Образец ранний, число дней от всходов до цветения 33—44, от всходов до созревания 101—105.

Куст средней высоты—47—63 см, полусжатой формы, слабополегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья грубой консистенции, крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти длинные, многоцветковые. Бобы рыжие, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—7 см. Семена по размеру ближе к крупным (вес 1000 семян 179—200 г), желтые, овальные. Товарные качества хорошие.

Слабо поражается болезнями и вредителями. Урожай семян 13—27 г с одного растения. Масла в семенах 17,9—21,5%, белка 37,38—41,31%.

Горская 39. К-4559. Получен на Северо-Осетинской селекционной станции. Сорт сравнительно ранний, число дней от всходов до цветения 40—50, от всходов до созревания 96—117.

Куст относительно низкий—33—53 см, сжатый. Устойчивость к полеганию средняя. Облиственность и ветвистость хорошие. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие,

мелкие, чаще 2—3 семенные. Прикрепление нижних бобов 8—10 см. Семена овальные, желтые, вес 1000 семян 132 г. Товарные качества средние.

Устойчив к пероноспоры. Слабо поражается аскохитозом, септориозом и филлостиктой— до 0,5—0,8 балла. Урожай семян от 10 до 11 г с одного растения. Масла в семенах 21,3%, белка 43,9%.

Староукраинская. К-4728. К-4732. Получен из Молдавской ССР. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 40—54, от всходов до созревания 100—119. Местный сорт Украинской ССР. Куст относительно низкий—25—67 см, сжатый, средневетвящийся. Облиственность средняя. Листья мелкие, непадающие. Цветки фиолетовые, кисти укороченные, среднецветковые. Бобов много, мелкие, рыжие. Прикрепление нижних бобов 3—8 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 100—130 г), овальновыпуклые, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Устойчив к пероноспоры, слабо поражается церкоспорозом (балл 0,1—0,5), аскохитозом и септориозом (балл 0,5). Урожай семян 6—22 г с одного растения.

Добруджанка V. К-4725. Получен из Молдавской ССР. Сорт среднеранний, число дней от всходов до созревания 100—120. Местный сорт Молдавской ССР. Куст низкий—28—43 см, сжатый, с хорошей ветвистостью и облиственностью. Листья довольно мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые и среднецветковые. Бобы мелкие, прикрепление нижних бобов 4—6 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 89—105 г), овальновыпуклые, желтые. Рубчик коричневый, с глазком.

Устойчив к пероноспоры, слабо (до 0,5 бал-

ла) поражается другими грибными болезнями. Урожай семян 5—12 г с одного растения. Масла в семенах 21—22%, белка 35—38%.

Добруджанка карликовая. К-4755. Получен из Молдавской ССР. Отличается от Добруджанки V более сильной облиственностью куста, многоцветковой кистью и еще более мелкими бобами и семенами.

Тип Добруджанки, элита. К-4719. Получен из Молдавской ССР. Отличается от Добруджанки V более крупными семенами (вес 1000 семян 137—167 г).

Тип Добруджанки, элита. К-4720. Получен из Молдавской ССР. От Добруджанки V отличается более сильной ветвистостью и облиственностью, непадающими листьями и довольно высоким урожаем зеленой массы.

Кировоградская 6. К-5599. Получен на Кировоградской опытной станции. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 38—52, от всходов до созревания 104—117.

Куст низкий—40—44 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, мелкие, расположены преимущественно в нижней части куста, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—6 см. Семена почти шаровидные, желтые, с коричневым рубчиком. Вес 1000 семян 142—148 г.

Слабо поражается грибными болезнями. Урожай семян 10,4—16 г с одного растения.

Maxsunirska 7. К-4351. Получен из Югославии. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 40—57, от всходов до созревания 105—118.

Куст средней высоты—40—62 см, сжатый,

малоустойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, мелкие. Прикрепление нижних бобов 4—9 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 110—122 г), желтые, слабо пигментированы. Товарные качества средние.

Слабо поражается вирусными болезнями и церкоспорозом (1 балл). Урожай семян 8—14 г с одного растения. Масла в семенах 21,7%, белка 33,44%.

Manthuegs Gelbe, K-5684. Получен из Венгрии. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 39—48, от всходов до созревания 105—118.

Куст низкий—32—49 см, сжатый, среднеоблиственный. Полегаемость от слабой до средней. Листья по размеру от мелких до средних, не опадают. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие и светло-рыжие, мелкие, чаще 3-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальные. Вес 1000 семян 124—138 г. Товарные качества средние.

Устойчив к церкоспорозу и пероноспорозу, незначительно поражается (0,5—1 балл) аскохитозом и септориозом. Вирусами поражается до 5%. Урожай семян 8—10 г с одного растения.

Иреги I, K-5669. Получен из Венгрии. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 36—48, от всходов до созревания 113—118.

Куст средней высоты—45—58 см, сжатой формы, слабополегающий, хорошо ветвящийся. Облиственность хорошая. Листья мелкие, опадающие. Цветки белые, кисти малоцветковые. Окраска бобов от рыжей до светло-рыжей,

бобы средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—8 см. Семена зеленые, со слабой пигментацией, овальные, средние (вес 1000 семян 164—176 г).

Не поражается пероноспорозом, незначительно (0,1—1 балл) аскохитозом, филлостиктой, церкоспорозом. Малоустойчив к вирусным болезням (до 10%). Урожай семян 12 г с одного растения. Масла в семенах 19,2—21,5%, белка 37,43—40,22%.

Иреги Сюртварат. К-5417. Получен из Венгрии. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 37—48, от всходов до созревания 113—119.

Куст средней высоты—49—62 см, сжатый, слабополегающий. Облиственность от слабой до сильной. Листья средней величины, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Окраска бобов от рыжей до светло-рыжей. Бобы средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 7 см. Расположение бобов равномерное по всему растению. Семена желто-зеленой окраски, средние по размеру (вес 1000 семян 166—202 г), овальновыпуклые. Товарные качества семян средние.

Незначительно поражается (0,1—1 балл) церкоспорозом, аскохитозом и септориозом. Неустойчив к вирусам. Урожай семян до 21 г с одного растения. Масла в семенах 17,5%, белка 34,02%.

Gelbena de plaft. К-5232. Получен из Румынии. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 44—50, от всходов до созревания 107—115.

Куст средней высоты—52—60 см, сжатой формы, лежащий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья неоппадающие. Цветки

фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, мелкие, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов до 5 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 106—136г), желтые, овальновыпуклые. Пигментация слабая. Товарные качества средние. В холодные и влажные годы наблюдалось значительное поражение всходов фузариозом (до 38%). Урожайный по зерну (от 6 до 15 г с одного растения) и по зеленой массе. Масла в семенах 20,6%, белка 38,3%.

Иреги 5. К-5667. Получен из Венгрии. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 33—50, от всходов до созревания 115—120.

Куст средней высоты—45—60 см, сжатый, устойчивый к полеганию, средневетвящийся. Облиственность от слабой до средней. Листья мелкие, опадающие. Цветки белые, кисти малоцветковые. Бобы расположены преимущественно в нижней половине куста, рыжие. Прикрепление нижних бобов 5—7 см. Семена овальные, желтые, с пигментацией от слабой до средней. Вес 1000 семян 152—182 г. Товарные качества средние.

Устойчив к церкоспорозу и пероноспоре, слабо поражается (0,5—1 балл) аскохитозом, филлостиктой и септориозом. Средний урожай семян 12 г с одного растения.

К-5459. Получен из Китая. Образец поздний, число дней от всходов до цветения 45—53, от всходов до созревания 121—128.

Куст средней высоты—49—72 см, сжатый, неполегающий. Ветвистость средняя, облиственность сильная. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, по 3—5 цветков в кисти. Бобы темно-бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена средние по размеру (вес 1000

семян 170—177 г), овальные, желтые, со слабой пигментацией. Товарные качества хорошие.

Поражение церкоспорозом 0,5—1,5 балла, аскохитозом до 0,1 балла; зерна — фузариозом от 1,1 до 14%. Урожай семян 19—22 г с одного растения. Масла в семенах 18,8—18,9%, белка 30,1—39,31%.

ПОДВИД МАНЬЧЖУРСКИЙ

Формы и сорта от очень ранних до средне-спелых, с периодом вегетации от 80 до 140 дней. Преобладают среднеспелые и близкие к ним. Куст обычно средней высоты—60—90 см. Форма куста полусжатая, реже раскидистая. Ветвистость средняя. Стебли и ветви средней толщины, реже тонкие. При благоприятных условиях для роста формы с тонкими верхушками, нередко завиваются. Листья средней величины, есть мелкие, реже довольно крупные. Опушение густое, рыжеватое или беловатое. Цветки преобладают фиолетовые. Кисти большей частью короткие, малцветковые. Бобы средней длины и ширины. Семена средней крупности, редко крупные, имеются и сравнительно мелкие, вес 1000 семян в пределах 110—260 г, в большинстве же случаев 140—190 г. Основная форма семян овальная, различной выпуклости, есть шаровидные. Обычно семена желтые, встречаются зеленые, коричневые и черные.

Зерновые формы, наиболее типичные для подвида, обычно характеризуются высоким содержанием масла (19—23%) при среднем количестве белка (39—43%). Образцы с самым высоким содержанием масла встречаются в пределах этого подвида.

Селекционная ценность. Скороспелые сорта и формы этого подвида, отличаясь слабой от-

звивчивостью на длину дня, могут сыграть существенную роль в решении проблемы продвижения сои на север как в качестве зерновой, так и в качестве кормовой культуры.

Среднеранние формы этого подвида широко использованы в селекции на Украине, в Молдавии, на Северном Кавказе, Дальнем Востоке, в странах Балканского полуострова, в Канаде и США. Все районированные на Дальнем Востоке сорта относятся к маньчжурскому подвиду.

Среди несортного материала маньчжурского подвида, за исключением наиболее скороспелых образцов, трудно отобрать новые сорта на смену районированным. Вместе с тем продуктивные сорта отечественной и зарубежной селекции, относящиеся к этому подвиду, представляют ценность для создания новых сортов с помощью гибридизации с лучшими многоцветковыми формами других подвидов.

Юннатка, К-5262. Получен из Новосибирска. Очень раннеспелый сорт, число дней от всходов до цветения 35—44, от всходов до созревания 86—89.

Куст очень низкий—18—29 см, сжатый, неполегающий. Ветвистость и облиственность слабые. Листья сравнительно мелкие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, 1—3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов низкое. Семена желто-зеленые, средней величины (вес 1000 семян 166—185 г), сильно пигментированы.

Устойчив к болезням. Урожай семян 11 г с одного растения.

Дун-хуа 47-1 А. К-5375. Получен из Китая. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 38—52, от всходов до созревания 85—100.

Куст низкорослый—26—38 см, сжатый, непо-

легающий, слабооблиственный. Листья мелкие, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, чаще 2-семенные, при созревании растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1 000 семян 189 г), средне пигментированы. Оболочка семени склонна к растрескиванию, что снижает товарные качества семян.

Устойчив к церкоспорозу, малоустойчив к фузариозу и вирусным болезням. Средний урожай семян 6 г с одного растения.

ДСС. 2508. К-4917. Получен из Литовской ССР. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 42—44, от всходов до созревания 89—95.

Куст низкорослый—33—36 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, довольно крупные, 2—3-семенные. Большинство бобов расположено в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена светло-коричневые, овальноплоские, средней величины (вес 1000 семян 150 г). Оболочка семян склонна к растрескиванию, что снижает товарные качества семян.

Не поражается церкоспорозом. Незначительно—аскохитозом (0,5 балла) и филлостиктой (0,8 балла). Урожай семян 2—3 г с одного растения. Масла в семенах 18⁰/₁₀, белка 32,09%.

Новосибирская 2. К-5597. Получен из Новосибирска. Сорт очень ранний, число дней от всходов до цветения 34—36, от всходов до созревания 91—96.

Куст низкий—18—43 см, раскидистый. Срав-

нительно устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, мелкие, расположены в основном в нижней части куста, при созревании растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 11—12 см. Семена желтые, овальные, крупные (вес 1000 семян 202 г). Товарные качества хорошие.

Поражается вирусными болезнями, довольно устойчив к церкоспорозу. Урожай семян 7—13 г с одного растения. Масла в семенах 22,5%, белка 38,81%.

Мань-цан-зин. К-5058. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 33—44, от всходов до созревания 104—115.

Куст средней высоты—58—98 см, полусжатый, к полеганию малоустойчив. Ветвистость и облиственность сильные. Листья крупные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние, хорошо выполненные, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—10 см. Семена желтые, почти круглые, средние по величине (вес 1000 семян 170—197 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к заболеваниям. Урожай семян 16—25 г с одного растения. Масла в семенах 22,9—24%, белка 38,82—42,78%.

Им-6. К-5607. Получен из Канады. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—40, от всходов до созревания 99—117.

Куст средней высоты—51—84 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья овальноудлиненные, верхние мельче, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, чаще 2—3-семенные. Боль-

шая часть бобов расположена в верхней половине куста. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, овальновыпуклые, вес 1000 семян 202—224 г. Товарные качества хорошие.

Устойчив к церкоспорозу, поражается филлостиктой и аскохитозом (от 1,5 до 2 баллов). Урожай семян 10—12 г с одного растения. Масла в семенах 22,1%, белка 42,61%.

Им-55-2. К-5609. Получен из Канады. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 39—42, от всходов до созревания 99—115.

Куст средней высоты—59—69 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-бурые, средние, 2—3-семенные, расположены преимущественно в верхней части куста. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена желтые, овальные, очень крупные (вес 1000 семян 232—260 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к церкоспорозу, вирусам и пероноспорозу. Поражается от 2 до 3 баллов аскохитозом и филлостиктой. Урожай семян 5—10 г с одного растения. Масла в семенах 20,7%, белка 48,87%.

Рекорд северный. К-4874. Выведен на Амурской сельскохозяйственной опытной станции. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—44, от всходов до созревания 89—111.

Куст низкий—26—60 см, полусжатый. К полеганию среднеустойчив. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 1—3-семенные, при созревании слабо раст-

рескиваются. Прикрепление нижних бобов 4—10 см. Семена желтые, овальновыпуклые, средние (вес 1000 семян 182—210 г). Товарные качества семян хорошие.

Устойчив к болезням и вредителям. Урожай семян 7—13 г с одного растения. Масла в семенах 14,7—16,6%, белка 44,39—46,75%.

Днепровская 2. К-4044. Получен из Днепропетровска. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 38—48, от всходов до созревания 98—112.

Куст низкий—25—57 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средние, чаще 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена желтые, овальновыпуклые, по величине ближе к средним (вес 1000 семян 141—181 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к церкоспорозу и аскохитозу, поражается от 1 до 2 баллов септориозом и пероноспорозом. Урожай семян 8—21 г с одного растения. Масла в семенах 21,5%, белка 35,77—45,74%.

Крушуля 9/3. К-3703. Получен из Китая. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 40-54, от всходов до созревания 97—112.

Куст низкий—21—61 см, раскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья мелкие, верхние мельче и уже, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние, чаще 2-семенные, при созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 7—10 см. Семена желтые, овальновыпук-

лые, средние (вес 1000 семян 180—200 г). Товарные качества высокие.

Сильно поражается вирусными болезнями, слабо — церкоспорозом, устойчив к аскохитозу и филлостикте. Урожай семян 10—26 г с одного растения. Масла в семенах 18,9—20,1%, белка 45%.

V. Dickmana. K-5574. Получен из Польши. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 30—44, от всходов до созревания 95—114.

Куст ближе к среднему — 46—53 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, крупные, расположены преимущественно в верхней части куста. Прикрепление нижних бобов 4—6 см. Семена желтые, с черной пигментацией, округловыпуклые, по размеру ближе к крупным (вес 1000 семян 174—220 г). Товарные качества средние.

Устойчив к пероноспоре, значительно поражается аскохитозом и септориозом. Урожай семян 13,6—19 г с одного растения.

Тимирязевская 1. K-5546. Выведен в ТСХА (г. Москва). Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 40—43, от всходов до созревания 99—110.

Куст очень низкий — 22—31 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средние, верхние крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средние, 2—3-семенные, расположены равномерно по всему кусту, при созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 8—9 см. Семена темно-коричневые, овальновыпуклые,

средние (вес 1000 семян 176—184 г). Товарные качества низкие.

Устойчив к грибным, особенно к церкоспорозу, и вирусным заболеваниям. Урожай семян 8—13 г с одного растения. Масла в семенах 11,7⁰/₀, белка 38,81%.

Монета. К-4921. Получен из Литовской ССР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 39—43, от всходов до созревания 100—106.

Куст низкий—31—35 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, мелкие, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему кусту. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, с сильной пигментацией, овально-выпуклые. Товарные качества средние.

Устойчив к церкоспорозу, аскохитозу и филлостикте. Поражается от 3,5 до 3,7 балла пероноспорозом и септориозом. Урожайность семян невысокая. Масла в семенах 19,5—19,7⁰/₀, белка 41,68—45,91⁰/₀.

Акте. К-5539. Получен из Канады. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 33—39, от всходов до созревания 98—114.

Куст ближе к среднему—44—66 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность слабые. Листья мелкие, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние, чаще 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—12 см. Семена желтые, овально-выпуклые, средние (вес 1000 семян 168—216 г). Товарные качества семян хорошие.

Среднеустойчив к вирусным заболеваниям. Поражается церкоспорозом (от 0,5 до 1 бал-

ла), септориозом и филлостиктой (до 0,5 балла), пероноспорозом (от 2 до 2,5 балла). Урожай семян 11—13 г с одного растения. Масла в семенах 21,5%, белка 39,88%.

К-5499. Получен из Венгрии. Образец ранний, число дней от всходов до цветения 35—45, от всходов до созревания 100—109.

Куст средней высоты—38—77 см, полураскидистый, неполегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья довольно мелкие, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средней величины, при созревании слабо растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, овальные, средне пигментированы, вес 1000 семян 163—179 г. Товарные качества хорошие.

Устойчив к болезням, особенно к аскохитозу и вредителям. Урожай семян 12—27 г с одного растения. Масла в семенах 20,8%.

V. Kiszelmcka. К-5578. Получен из Польши. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 30—42, от всходов до созревания 100—113

Куст ближе к среднему—45—58 см, полужатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость слабая, облиственность средняя. Листья средние, верхние мельче, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, 1—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена черные, округловыпуклые, крупные (вес 1000 семян 191—244 г). Товарные качества невысокие.

Устойчив к вирусным заболеваниям и пероноспорозу. Слабо поражается аскохитозом, церкоспорозом и септориозом (до 0,5—1 балла). Уро-

жай семян 16—18 г с одного растения. Масла в семенах 23,1%, белка 30,18%.

V. Cisejcka. K-5577. Получен из Польши. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 36—44, от всходов до созревания 101—113.

Куст невысокий—40—49 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья мелкие и средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средние, 1—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, овальновыпуклые. Вес 1000 семян 183—228 г. Товарные качества хорошие.

Устойчив к вирусным заболеваниям, церкоспорозу и пероноспор. Слабо поражается другими грибными болезнями. Урожай семян с одного растения 13—21 г. Масла в семенах 14,7%, белка 35,25%.

Zolta Puzebedowska. K-5680. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—45, от всходов до созревания 101—107.

Куст средней высоты—53—61 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья мелкие, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—10 см. Семена желтые, со средней пигментацией, овальные, средней величины (вес 1000 семян 188—205 г). Товарные качества средние.

Устойчив к пероноспор. Поражается церкоспорозом и аскохитозом (от 0,1 до 0,5 балла), септориозом (до 1,5 балла), филлостиктой (от

0,5 до 1 балла). Слабо поражается вирусными заболеваниями. Урожай семян 7,3—8,2 г в сухие годы, до 23 г с одного растения в более влажные годы. Масла в семенах 15%.

Мерит. К-5671. Получен из Канады. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 36—48, от всходов до созревания 108—114.

Куст средней высоты—60—62 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние, 2—3-семенные, расположены преимущественно в средней части куста. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, овальновыпуклые, по величине от мелких (вес 1000 семян 130 г) до средних (вес 1000 семян 160—186 г). Товарные качества средние.

Устойчив к пероноспоры, слабо поражается (0,1—0,5 балла) церкоспорозом и филлостиктой, средне поражается аскохитозом и септориозом (от 1 до 2 баллов). Урожай семян 10—17,6 г с одного растения. Масла в семенах 22,9%, белка 39,18%.

Да-ян-доу. К-5385. Получен из Китая. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 35—42, от всходов до созревания 103—109.

Куст невысокий—30—66 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние гораздо мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные, при созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 5—11 см. Семена желтые, овальные, крупные (вес 1000 семян 198—232 г). Товарные качества хорошие. Урожай семян 14,4—

22 г с одного растения. Масла в семенах 20,4—24,1%, белка 40,99—43,02%.

К-5498. Получен из Венгрии. Образец ранний, число дней от всходов до цветения 37—44, от всходов до созревания 111—113.

Куст невысокий—34—56 см, сжатый, слабо-полегающий. Ветвистость средняя, облиственность хорошая. Листья мелкие, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, средней величины. Прикрепление нижних бобов 10—13 см. Семена желтые, с черной пигментацией, овальные, средней величины (вес 1000 семян 173—217 г). Товарные качества невысокие.

Устойчивый к церкоспорозу и аскохитозу. Семена в отдельные годы до 13% поражаются фузариозом. Урожай семян 14—23 г с одного растения. Масла в семенах 21%.

Vysokoposka. К-5677. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 43—45, от всходов до созревания 104—109.

Куст низкий—41—59 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, средние, 2—3-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 2—10 см. Семена желтые, овальные, среднего размера (вес 1000 семян 164—186 г). Товарные качества хорошие.

Слабо поражается (0,1—0,5 балла) церкоспорозом, пероноспорозом и аскохитозом, средне — септориозом и филлостиктой (от 1 до 2 баллов). Урожай семян 9—24 г с одного растения. Масла в семенах 19,9%, белка 36,68%.

Dornburger Weissblühende. К-5679. Получен из

ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 33—41, от всходов до созревания 106—114 дней.

Куст средней высоты—57—78 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы черные, средние, 1—3-семенные, при созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 10—11 см. Семена желтые, средне пигментированы, овальные, средней величины (вес 1000 семян 150—180 г). Товарные качества средние.

Слабо поражается грибными и вирусными болезнями. Урожай семян 9—18 г с одного растения. Масла в семенах 20,9%, белка 49,63%.

Palmetto. K-5793. Получен из Венгрии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 46, от всходов до созревания 110.

Куст средней высоты—50—57 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость повышенная, облиственность слабая. Листья крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, средние, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 5—7 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1000 семян 176 г). Товарные качества семян хорошие.

Слабо поражается (от 0,1 до 0,5 балла) церкоспорозом, аскохитозом и филлостиктой, средне (от 1,5 до 2 баллов)—пероноспорозом и септориозом. Урожай семян 16 г с растения.

Herb Miller 861. K-5809. Получен из Венгрии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 47, от всходов до созревания 113.

Куст низкий—40—45 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость хорошая, облиственность слабая. Листья средние, опадающие. Цветки бледно-фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светлые, 2—3-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 8—10 см. Семена желтые, округловыпуклые, средние (вес 1000 семян 173 г). Товарные качества семян средние.

Слабо поражается грибными и значительно вирусными болезнями. Урожай семян 10,4 г с одного растения. Масла в семенах 19,7%, белка 26,62%.

Vrillmager. K-5816. Получен из Венгрии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 38, от всходов до созревания 113.

Куст невысокий—40—50 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость хорошая, облиственность слабая. Листья крупные, опадающие. Цветки бледно-фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, 2—3-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена желтые, с сильной пигментацией, округловыпуклые, средние (вес 1000 семян 193 г). Оболочка семени слабо растрескивается, что снижает товарные качества семян.

Слабо поражается вирусными болезнями (4—8%) и аскохитозом (0,1—0,5 балла), средне поражается церкоспорозом и септориозом (от 1 до 1,5 балла). Урожай семян 11 г с одного растения. Масла в семенах 18,1%, белка 39,8%.

Vydgoska 0-57. K-5719. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 33—42, от всходов до созревания 100—105.

Куст низкий—42—49 см, полусжатый, слабо-

полегающий. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья средние, негрубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы желтовато-бурые, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, округло-выпуклые, мелкие (вес 1000 семян 140—145 г). Товарные качества семян средние.

Устойчивый к пероноспорозу и вирусным заболеваниям. Поражается церкоспорозом (балл 1,5—2), аскохитозом и септориозом (от 0,5 до 2 баллов). Урожай семян 7—10 г с одного растения. Масла в семенах 19,5%, белка 39,29%.

Gignon 14. K-5725. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 40—45 дней, от всходов до созревания 108—111.

Куст средней высоты—54—66 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость хорошая, облиственность слабая. Листья средние, нежные, опадающие. Цветки бледно-фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 5—9 см. Семена желтые, овальные, средние (вес 1000 семян 153—168 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к пероноспорозу и вирусным заболеваниям. Поражается церкоспорозом (балл 1,5—2), септориозом (до 1,5 балла) и аскохитозом (от 0,5 до 2,5 балла). Урожай семян 12—13 г с одного растения.

Gignon 17. K-5726. Получен из ГДР. Сорт кормового направления, ранний, число дней от всходов до цветения 40—46, от всходов до созревания 110.

Куст высокий—56—80 см, полусжатый, сла-

бололегающий. Ветвистость повышенная, облиственность слабая. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, 1—3-семенные, расположены преимущественно в нижней половине куста. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена черные, овальные, средние (вес 1000 семян 146—158 г).

Устойчивый к пероноспорозу и вирусам. Поражается церкоспорозом и септориозом от 1,5 до 2 баллов. Урожай семян 9—13 г с одного растения. Масла в семенах 18,7—20%, белка 33,23—38,35%.

Heimkrajt I. K-5732. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 34—44, от всходов до созревания 104—105.

Куст невысокий—46—47 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы серо-бурые, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 3—4 см. Семена желтые, округловыпуклые, среднего размера (вес 1000 семян 152—164 г). Оболочка семени слабо растрескивается, что снижает товарные качества семян.

Устойчив к пероноспоре и филлостикте. Поражается церкоспорозом и септориозом от 1 до 2 баллов. Урожай семян 8—10,4 г с одного растения. Масла в семенах 16,8—19,2%, белка 33,06—37,19%.

Mlochowska. K-5740. Получен из ГДР. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 35—37, от всходов до созревания 103—105.

Куст низкий—39—42 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость средняя, обли-

ственность слабая. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы желтовато-бурые, 1—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 3—5 см. Семена желтые, средне пигментированы, округловыпуклые, по размеру ближе к средним (вес 1000 семян 146—156 г). Оболочка семени слабо растрескивается, что снижает товарные качества семян.

Устойчив к пероноспоры, слабо поражается (0,1—0,5 балла) церкоспорозом, аскохитозом и филлостиктой. Урожай семян 5,5—9 г с одного растения. Масла в семенах 19,5—22,9%, белка 32,94—42,45%.

Koomerizska Zluta. K-5760. Получен из Чехословакии. Сорт ранний, число дней от всходов до цветения 35, от всходов до созревания 108—112 дней.

Куст невысокий—42—53 см, полусжатый, не полегающий. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья средние, негрубые, опадающие. Цветки бледно-фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, чаще 3-семенные, равномерно расположены по всему растению, при созревании слабо растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1000 семян 160—175 г). Оболочка семени слабо растрескивается, что снижает товарные качества семян.

Очень слабо поражается (0,1—0,5 балла) аскохитозом и филлостиктой, церкоспорозом (1—2 балла), пероноспорозом (от 2 до 2,5 балла). Урожай семян 10—10,2 г с одного растения.

Капитал. K-5497. Получен из Канады. Сорт

среднеранний, число дней от всходов до цветения 40—54, от всходов до созревания 104—117.

Куст средней высоты—52—73 см, раскидистый, неполегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—12 см. Семена желтые, овальноплоские, средние (вес 1000 семян 150—161 г). Товарные качества средние.

Неустойчив к фузариозному трахеомикозу. Слабо поражается церкоспорозом (0,75—1 балл) и вирусными болезнями (2—3%). Урожай семян 8—24 г с одного растения. Масла в семенах 17,4%, белка 32,66%.

Montreal. K-5741. Получен из ГДР. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 37—40, от всходов до созревания 115.

Куст средней высоты—57—65 см, полусжатой формы, слабополегающий. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья средние, грубой консистенции, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, 2—3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальные, средней величины (вес 1000 семян 173—196 г). Товарные качества семян средние.

Устойчив к пероноспоры. Очень слабо поражается вирусными болезнями (1%) и филlostиктой (0,5 балла), довольно сильно поражается церкоспорозом (от 1 до 3 баллов). Урожай семян 9—11 г с одного растения. Масла в семенах 20,2—20,3%, белка 26,29%.

Амурская зеленая 0154. K-4115. Выведен на

Амурской сельскохозяйственной опытной станции. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 38—54, от всходов до созревания 102—116. В холодные годы период вегетации увеличивается до 120—122 дней.

Куст полусжатый, средний—41—76 см, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые. Кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средние, при созревании склонны к слабому растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена зеленовато-желтые, с пигментацией, овальные, средние (вес 1000 семян 183—190 г). Товарные качества семян средние.

Слабо поражается (0,1—0,5 балла) пероноспорозом, церкоспорозом и филлостиктой; септориозом—1—1,5 балла. Урожай семян 8—15 г с одного растения. Масла в семенах 18,9—19,9%, белка 37,38—44,18%.

К-5486. Получен из Китая. Образец среднеранний, число дней от всходов до цветения 42—54, от всходов до созревания 103—119.

Куст средней высоты—47—76 см, раскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость слабая, облиственность средняя. Листья крупные, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние, 2—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—13 см. Семена желтые, овальные, очень крупные (вес 1000 семян 222—279 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к аскохитозу и вирусам, церкоспорозом поражается от 1 до 2,5 балла. Урожай семян 10—24 г с одного растения. Масла в семенах 19,6—22,3%, белка 43,5%.

К-5455. Получен из Китая. Образец среднеранний, число дней от всходов до цветения 37—45, от всходов до созревания 105—118.

Куст средней высоты—44—69 см, полусжатый, неполегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-бурые, средние, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, овальные, крупные (вес 1000 семян 204—218 г). Товарные качества семян хорошие.

Поражается церкоспорозом (2,5 балла) и аскохитозом (1 балл). Зерно поражается фузариозом от 3 до 14 %. Урожай семян 8—11 г с одного растения, в благоприятные годы—до 21 г. Масла в семенах 17,8—20,4%, белка 39,62—40,13%.

К-5473. Получен из Китая. Образец среднеранний, число дней от всходов до цветения 35—42, от всходов до созревания 103—118 дней.

Куст средней высоты—49—69 см, раскидистый, неполегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья мелкие, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, овальные, ближе к крупным (вес 1000 семян 190—214 г). Товарные качества хорошие.

Слабо (0,5—1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом, септориозом и филлостиктой, средне поражается пероноспорой (от 1 до 2 баллов). Урожай семян 12—22 г с одного растения. Масла в семенах 21,4%, белка 40,31%.

Цзы-ти 5. К-5550. Получен из Китая. Сорт

среднеранний, число дней от всходов до цветения: 42—47, от всходов до созревания 111—117.

Куст средней высоты—45—60 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, нежной консистенции, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины—3—4-семенные, расположены преимущественно в нижней части куста. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, шаровидные, крупные (вес 1000 семян 189—242 г). Товарные качества хорошие.

Листья поражаются церкоспорозом от 0,5 до 1 балла, бобы—1 балл. Урожай семян 12—22 г с одного растения. Масла в семенах 19,5—20,5%, белка 37%.

Сорт. К-5541. Получен из Канады. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 37—42, от всходов до созревания 108—117.

Куст средней высоты—44—47 см, полураскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, среднего размера, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 11—13 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1000 семян 167—188 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к церкоспорозу, значительно поражается вирусными заболеваниями. Урожай семян 14—22 г с одного растения. Масла в семенах 18,6—23,3%, белка 42,65%.

Цзы-хуа 4. К-5404. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 36—42; от всходов до созревания 106—117 дней.

Куст ближе к среднему—44—64 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, верхушечные мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, крупные: 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 12—15 см, семена желтые, округловыпуклые, крупные (вес 1000 семян 191—230 г). Товарные качества хорошие.

Малоустойчивый к вирусным заболеваниям, церкоспорозом поражается слабо (0,2—0,5 балла). Урожай семян 17—18 г с одного растения. Масла в семенах 16,6⁰/₀.

Цзы-ти 4. К-5549. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 42—55, от всходов до созревания 119.

Куст средней высоты—60—66 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти средней величины. Бобы почти черные, длинные, чаще 3-семенные. Расположены бобы равномерно по всему растению. Прикрепление нижних бобов 10—11 см. Семена желтые, овальновыпуклые, средние (вес 1000 семян 153—170 г). Товарные качества семян хорошие.

Слабо поражается грибными и вирусными заболеваниями. Урожай семян 15—18 г с одного растения. Масла в семенах 21,4⁰/₀.

Сибива. К-5448. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 35—50, от всходов до созревания 103—117.

Куст средней высоты—53—75 см, раскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость слабая, облиственность средняя. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средние,

2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена желтые, слабо пигментированы, овальные, крупные (вес 1000 семян 214—220 г). Товарные качества средние.

К вирусным заболеваниям среднеустойчивый, церкоспорозом поражается на 0,5—1 балл. Урожай семян 14—22 г с одного растения. Масла в семенах 19,5%.

Сибива. К-5410. Получен из Китая. Образец от предыдущего сорта отличается повышенной ветвистостью и облиственностью и большей устойчивостью к вирусным заболеваниям. Масла в семенах 18,7%, белка 38,3%. По остальным хозяйственно-биологическим признакам и свойствам ничем не отличается от вышеописанного.

ВНИИМК 8012. К-4545. Получен с Кубанской опытной станции ВИР. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 47—55, от всходов до созревания 101—117.

Куст средней высоты—44—61 см, ближе к сжато-му, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние, листья средние, вверху мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые, бобы рыжие, средние, при созревании слабо растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 4—6 см. Семена желтые, овальные, вес 1000 семян 170—215 г. Товарные качества хорошие.

Устойчив к вредителям и грибным заболеваниям. Вирусными заболеваниями поражается слабо. Урожай семян 11—21 г с одного растения. Масла в семенах 22,7—22,9%, белка 36,92%.

Сый-ли-зя. К-5067. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 32—47, от всходов до созревания 101—122.

Куст средней высоты—50—89 см, ближе к раскидистому, слабополегающий. Ветвистость и

облиственность средние. Листья крупные, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы бурые, крупные 3—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—12 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, почти шаровидные, крупные (вес 1000 семян 224—244). Оболочка семени склонна к растрескиванию, что снижает товарные качества семян.

Слабо поражается церкоспорозом, филлостиктой и аскохитозом (до 0,5 балла), средне поражается септориозом и пероноспорозом (от 2 до 2,5 балла). Урожай семян 6—9 г с одного растения, в благоприятный год до 23 г. Масла в семенах 18,6%, белка 42,8—43,36%.

Тип Бессарабки. К-4724. Получен из Молдавской ССР. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 35—50, от всходов до созревания 102—117.

Куст низкий—49—50 см, полусжатый, к полеганию среднеустойчив. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, чаще 2-семенные. Прикрепление нижних бобов 7—9 см. Семена желтые, средне пигментированы, овальные, по размеру ближе к крупным (вес 1000 семян 194—195 г). Слабо поражается церкоспорозом, аскохитозом (до 0,5 балла), септориозом (до 0,8 балла), довольно сильно поражается пероноспорозом (2—3 балла). Урожай семян 12—29 г с одного растения. Масла в семенах 13,2—21,3%, белка 26,94%.

Universal Soja. К-4900. Получен из Венгрии. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 38—54, от всходов до созревания 114—123.

Куст средней высоты—50—75 см, полураскидистый, слабополегающий, ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-рыжие, средние, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 3—9 см. Семена желтые, почти круглые, средние (вес 1000 семян 175—180 г). Товарные качества средние.

Слабо поражается вирусными заболеваниями и церкоспорозом (до 0,5 балла). Урожай семян 12—21 г с одного растения. Масла в семенах 21,1%, белка 35,83%.

Кубанская 276. К-3974. Выведен на Кубанской опытной станции ВИР. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 43—57, от всходов до созревания 117—127.

Куст средней высоты—42—70 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, верхние мельче, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы крупные, бурые, с серым оттенком, преобладают 3-семенные, при созревании склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 2—9 см. Семена желтые, почти круглые, по величине ближе к крупным (вес 1000 семян 196—202 г). Товарные качества хорошие.

В холодные годы значительно поражается фузариозом. Устойчив к церкоспорозу и слабо поражается (0,5—1 балл) аскохитозом. Урожай семян 10—15 г с одного растения. Масла в семенах 15,9%, белка 40%.

Harosoy. К-5687. Получен из Канады. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 43—54, от всходов до созревания 119—126.

Куст средней высоты—53—77 см, полусжатый,

тый, склонен к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, крупные, чаще 3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 9—11 см. Семена желтые, сильно пигментированы, овальновыпуклые, средней величины (вес 1000 семян 150—204 г). Товарные качества средние.

Слабо (0,1—1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом и вирусами. Устойчив к пероноспоре. Урожай семян 10—20 г с одного растения. Масла в семенах 17,3%, белка 42,75%.

Crest. K-5688. Получен из Канады. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 35—42, от всходов до созревания 108—120.

Куст средней высоты—48—58 см, сжатой или полусжатой формы, склонен к слабому полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-бурые, крупные, 1—2-семенные, при созревании слабо растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 9—12 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальновыпуклые, средней величины (вес 1000 семян 176—198 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к пероноспоре, слабо (0,5—1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом и септориозом. Неустойчив к вирусным заболеваниям. Урожай семян 6—14 г с одного растения.

Монро (monros). Получен из США. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 48—49, от всходов до созревания 119—124.

Куст высокий—60—95 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность

средние, листья средние, нежной консистенции, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена желтые, сильно пигментированы, по форме ближе к шаровидным, средние, (вес 1000 семян 164—190 г). Товарные качества средние.

Значительно (2—2,5 балла) поражается вирусными заболеваниями, церкоспорозом и аскохитозом. Урожай семян 10,5—16 г с одного растения. Масла в семенах 21,1%, белка 33,75%.

К-2412. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 42—57, от всходов до созревания 108—120.

Куст средней высоты—48—61 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья грубые, крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы крупные, бурые, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1000 семян 155—178 г). Товарные качества хорошие.

Слабо поражается (1 балл) аскохитозом, церкоспорозом и филлостиктой. Урожай семян в благоприятные годы 33 г с одного растения, в годы с менее благоприятными условиями от 8 до 19 г. Масла в семенах 21,5%, белка 38,93%.

К-5471. Получен из Китая. Образец средний, число дней от всходов до цветения 46—59, от всходов до созревания 116—126.

Куст средней высоты—52—73 см, сжатый, неполегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья средние, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы

бурые, средней величины, 2—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 8—10 см. Семена желтые, крупные (вес 1000 семян 206—264 г), слабо пигментированы, шаровидные. Товарные качества хорошие.

Поражается пероноспорой и церкоспорозом. (2—3 балла), незначительно (до 0,5 балла) аскохитозом, септориозом и филлостиктой. Урожай семян 10—27 г с одного растения. Масла в семенах 20,9—22,1%, белка 38,37—39,88%.

К-5456. Получен из Китая. Образец средний, число дней от всходов до цветения 40—47, от всходов до созревания 110—122.

Куст средней высоты—55—66 см, полусжа-слабо полегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 8—9 см. Семена желтые, овальные, средней величины (вес 1000 семян 165—170 г). Товарные качества хорошие.

Слабо поражается вирусными болезнями. Урожай семян 10—45 г с одного растения. Масла в семенах 20,1—21,4%, белка 37,85—43,97%.

Дун-хуа. К-5412. Получен из Китая. Сорт сред-незрелый, число дней от всходов до цветения 35—47, от всходов до созревания 112—120.

Куст средней высоты—55—66 см, полусжа-тый, неполегающий. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья крупные, верхние мельче и уже, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена желтые, слабо пигментированы, средние (вес 1000 семян 199—214 г). Товарные качества хорошие.

Поражается церкоспорозом и аскохитозом (от 1 до 2 баллов). Урожай семян 7—15 г с одного растения. Масла в семенах 16,4—19,2%, белка 42,44—44,95%.

№ 847. К-5658. Получен из США. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 69—74, от всходов до созревания 113—125.

Куст выше среднего—70—86 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, средней величины (вес 1000 семян 188—196 г), шаровидной формы. Товарные качества семян хорошие.

Слабо поражается грибными и вирусными болезнями. Урожай семян 17 г с одного растения. Масла в семенах 19,8%, белка 40,07%.

Оттава-мандарин. К-5614. Получен из США. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 42—46, от всходов до созревания 115—120.

Куст средней высоты—66—69 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья средней величины, грубые, опадающие. Бобы бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 8—10 см. Семена желтые, с хорошим товарным видом, крупные (вес 1000 семян 218—230 г), овальновыпуклой формы.

Слабо поражается грибными и вирусными болезнями. Урожай семян 18,2 г с одного растения.

Цзинь-юань № 2. К-5408. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до

цветения 40—52, от всходов до созревания 115—124.

Куст ближе к высокому — 50—87 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти многоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 3-, реже 2-семенные. Нижние бобы расположены на земле. Семена почти шаровидные, крупные (вес 1000 семян 198—243 г), желтые, с очень сильной пигментацией.

Слабо (0,1—1 балл) поражается церкоспорозом и аскохитозом, значительно фузариозом. Масла в семенах 18,9—21,6%, белка 41,25%.

Мандарин. К-5495. Получен из Канады. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 38—52, от всходов до созревания 113—128.

Куст средней высоты — 54—82 см, раскидистый, устойчивый к полеганию. Ветвистость сильная, облиственность средняя. Листья довольно крупные, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-бурые, средней величины, 1—2-семенные. Прикрепление нижних бобов 6—12 см. Семена средние (вес 1000 семян 182—207 г), желтые, овальной формы. Товарные качества средние.

Слабо (0,1—0,5 балла) поражается аскохитозом, церкоспорозом и септориозом. Поражается филлостиктой и пероноспорой (от 1 до 1,5 балла). Урожай семян 15—40 г с одного растения. Масла в семенах 19,4%, белка 33,58%.

Ман-цан-дин. К-5513. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 42—50, от всходов до созревания 111—126.

Куст средней высоты — 56—80 см, полусжатый, полегающий. Ветвистость и облиственность

средние. Листья крупные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 7—12 см. Семена ближе к крупным (вес 1000 семян 165—219 г), желтые, овальной формы. Товарные качества хорошие.

Слабо (0—0,1 балла) поражается аскохитозом и церкоспорозом. Урожай семян 13—28 г с одного растения. Масла в семенах 19,9—21,1%, белка 39,9—41,24%.

Сяо-дзин-хуан I. К-5414. Получен из Китая. Сорт средний, число дней от всходов до цветения 43—50, от всходов до созревания 118—125.

Куст ближе к среднему—45—56 см, сжатый, полегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья крупные, мягкие. Цветки белые, кисти многоцветковые. Бобы темно-бурые, средней величины, 3-, реже 2-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—6 см. Семена желтые, с сильной пигментацией, средней величины (вес 1000 семян 144—201 г), овальновыпуклые.

Слабо поражается грибными и вирусными болезнями. Урожай семян 17—41 г с одного растения. Масла в семенах 21,4—22,9%, белка 34,12—40,5%.

Краснодарская 13. К-5649. Получен из Краснодарского края. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 67—70, от всходов до созревания 118—126.

Куст высокий—77—87 см, сжатый, слабо устойчивый к полеганию. Облиственность средняя, ветвистость хорошая. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних

бобов 10—13 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальные, средние (вес 1000 семян 156—181 г). Товарные качества хорошие.

Сильно поражается вирусными болезнями, но устойчив к грибным. Урожай семян 14—16,7 г с одного растения. Масла в семенах 16,6%, белка 46,75%.

Краснодарская 16. К-5650. Получен из Краснодарского края. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 54—56, от всходов до созревания 118—131.

Куст высокий—74—88 см, сжатый, неустойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья овальные, крупные, опадающие. Цветки белые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 12—16 см. Семена желтые, овальноудлиненные, средней величины (вес 1000 семян 147—162 г). Товарные качества плохие.

Слабо (0—0,1 балла) поражается церкоспорозом, аскохитозом и значительно филlostиктой и вертицилезом (2—2,5 балла). Урожай семян 14—22 г с одного растения. Масла в семенах 18,8%, белка 35,5%.

ГА-12. К-5666. Получен из Венгрии. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 47—52, от всходов до созревания 119—124.

Куст средней высоты—56—63 см, сжатый и раскидистый, слабополегающий, средневетвящийся. Листья овальные, средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые и рыжие, расположены равномерно по всему растению, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—11 см. Семена желтые, с сильной пигментацией, овальновыпуклые, по

величине ближе к крупным (вес 1000 семян 164—237 г). Товарные качества средние.

Поражается слабо (0,1—0,5 балла) аскохитозом, филлостиктой и церкоспорозом, значительно пероноспорой и вирусными заболеваниями. Урожай семян 8—17 г с одного растения. Масла в семенах 18,1%, белка 33,06%.

Дун-нун-55-6012. К-5555. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 44, от всходов до созревания 121—124.

Куст средней высоты—57—65 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость слабая, облиственность средняя. Листья широкоовальные, крупные, мягкие, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 1—4-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена с желтой, слегка растрескивающейся оболочкой, крупные (вес 1000 семян 209—228 г), округлой формы, пигментация слабая. Товарные качества хорошие.

Очень сильно поражается вирусными болезнями, церкоспорозом (от 2 до 3 баллов). Урожай семян 5,9—14,8 г с одного растения. Масла в семенах 19,9%, белка 41,48%.

Харбинская местная. К-5380. Получен из Китая. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 47—58, от всходов до созревания 121—126.

Куст средней высоты—62—65 см, ближе к сжатому, устойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурой окраски, средней величины, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—13 см. Расположение

бобов равномерное по всему растению. Семена желтые, крупные (вес 1000 семян 229—245 г), шаровидной формы. Товарные качества хорошие.

Слабо (0,1—1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом и вирусными заболеваниями (до 3—4%). Урожай семян 10—13,5 г с одного растения. Масла в семенах 19,6—20,2%, белка 33,67—40,3%.

Чжу-яу-доу. К-5205. Получен из Китая. Сорт средний, число дней от всходов до цветения 45—53, от всходов до созревания 121—128.

Куст средней высоты—57—60 см, сжатый, устойчив к полеганию. Ветвистость и облиственность слабые. Листья овальные, средней величины, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена шаровидные, желтые, крупные (вес 1000 семян 215—226 г), пигментация слабая. Товарные качества хорошие.

Устойчивый к церкоспорозу, слабо поражается вирусными заболеваниями (3—4%). Урожай семян 8—10,8 г с одного растения. Масла в семенах 18,1—19,1%, белка 38,8—40,9%.

Кубанская 33. К-5573. Выведен Кубанской опытной станцией ВИР. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 54—57, от всходов до созревания 122—125.

Куст средней высоты—51—55 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья мягкие, средней величины, опадающие, цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные, склонны к растрескиванию. Прикрепление нижних бобов 8—

9 см. Семена овальные, средней величины (вес 1000 семян 172 г). Товарные качества хорошие.

Слабо поражается грибными и вирусными болезнями. Урожай семян 13—15,9 г с одного растения. Масла в семенах 20,7—21,7%, белка 33,44%.

К-1039. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 47—55, от всходов до созревания 123—126.

Куст средней высоты—52—75 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, верхние мельче, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 3—5 см. Семена шаровидные, желтые, крупные (вес 1000 семян 203 г). Товарные качества хорошие.

Слабо (0,1—1 балл) поражается аскохитозом, церкоспорозом и филлостиктой. Урожай семян 10—21 г с одного растения. Масла в семенах 18,45—20,9%, белка 38,8—39,3%.

К-5462. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 49—52, от всходов до созревания 123—126.

Куст ближе к высокому—63—86 см, полусжатый, полегаемость средняя. Ветвистость и облиственность средние. Листья крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 4—10 см. Семена желтые, крупные (вес 1000 семян 198—236 г), округловыпуклой формы. Товарные качества хорошие.

Слабо (0,5—1 балл) поражается аскохитозом, септориозом, филлостиктой и пероноспорой; несколько в большей степени поражается цер-

коспорозом (от 1 до 1,5 балла). Урожай семян 8—31 г с одного растения. Масла в семенах 20,2%, белка 41,31%.

Zindarin. K-5657. Получен из США. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 57—58, от всходов до созревания 126.

Куст средней высоты—68—74 см, полураскидистый, неустойчивый к полеганию, сильноветвящийся. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 12 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, средние (вес 1000 семян 162—167 г), овальновыпуклой формы. Товарные качества средние. Слабо (0—1 балл) поражается аскохитозом, церкоспорозом, филлостиктой, вирусными заболеваниями (до 5%). Урожай семян 18—28 г с одного растения. Масла в семенах 16,7%.

Ronest 29. K-5798. Получен из Венгрии. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 54, от всходов до созревания 120.

Куст средней высоты—50—65 см, сжатый, слабополегающий. Ветвистость хорошая, облиственность средняя. Листья средние, негрубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светло-рыжие, 2—3-семенные, расположены преимущественно в нижней половине куста. Прикрепление нижних бобов 5—10 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальные, мелкие (вес 1000 семян 130 г). Товарные качества семян средние.

Слабо (0,1—0,5 балла) поражается церкоспорозом, пероноспорозом, аскохитозом, филлостиктой и септориозом (до 1 балла). Урожай семян 14,2 г с одного растения. Масла в семенах 18%, белка 41,62%.

American gellon glicine soja. K-5778. Получен из Чехословакии. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 38—40, от всходов до созревания 119—122.

Куст средней высоты—53—56 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость повышенная, облиственность слабая. Листья крупные, средней консистенции, опадающие. Цветки бледно-фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы светлые, чаще 3-семенные. Равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 6—8 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, овальные, средней величины (вес 1000 семян 193—196 г). Товарные качества семян средние.

Устойчив к пероноспоры и слабо поражается вирусными заболеваниями (1—3%), средне поражается церкоспорозом и септориозом (от 0,5 до 2 баллов). Урожай семян 15—16 г с одного растения. Масла в семенах 16,2—21,5%, белка 30,81—37%.

Slagk. Получен из США. Сорт позднеспелый, число дней от всходов до цветения 54—59. В условиях станции полного созревания не отмечено.

Куст высокий—75—87 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы расположены равномерно по всему растению, рыжие, средние и крупные, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—11 см. Семена желтые, со слабой пигментацией, средней величины (вес 1000 семян 188 г), овальновыпуклой формы. Товарный вид семян хороший.

Устойчив к грибным и вирусным заболеваниям. Масла в семенах 20,9%.

Шельби. Получен из США. Сорт позднеспелый, число дней от всходов до цветения 52—62. В условиях станции полного созревания не отмечено.

Куст высокий—76—88 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья овальные, средней величины, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти средней величины. Бобы рыжие, средние, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 9—10 см. Семена овальновыпуклые, желтые, средней величины (вес 1000 семян 164 г). Товарные качества хорошие.

Устойчив к заболеваниям. Масла в семенах 18,5%, белка 38,8%.

Форд. К-5617. Получен из США. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения 52, от всходов до созревания 129, в холодные годы период от цветения до созревания увеличивается и сорт не вызревает.

Куст средней высоты—57—80 см, полусжатый, ветвистость и облиственность сильные. Листья средней величины, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, средней величины, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—13 см. Семена овальновыпуклые, желтые, средне пигментированы, по размеру от мелких до средних (вес 1000 семян 126—176 г). Товарный вид семян хороший.

Слабо поражается церкоспорозом (0,1—1 балл), средне—филлостиктой и аскохитозом (от 2 до 2,5 балла). Урожай семян 8,1—27 г с одного растения. Масла в семенах 22,8%, белка 37,38%.

Adams. Получен из США. Сорт позднеспелый, число дней от всходов до цветения 58—59, от

всходов до созревания 127, в холодные годы не вызревает.

Куст высокий — 77—93 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность хорошие. Листья мягкие, средней величины, опадающие. Цветки белые, кисти средней величины. Бобы бурые, средней величины, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—14 см, расположение равномерное по всему растению. Семена по размеру от мелких до средних (вес 1000 семян 116—156 г), желтые, со слабой пигментацией. Товарные качества семян хорошие.

Устойчив к грибным заболеваниям, вирусами поражается до 10%. Урожай семян 22 г с одного растения.

К-5319. Получен из Африки. Образец поздний, число дней от всходов до цветения 50—64, от всходов до созревания 121—127. В холодный 1960 г. не дозрел.

Куст ближе к высокому — 64—87 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность средние. Листья мягкие, крупные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, чаще 3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—15 см. Семена желтые, без пигментации, мелкие (вес 1000 семян 132—142 г). Товарные качества хорошие.

Поражается церкоспорозом (1,5—2,5 балла) и аскохитозом (до 1 балла). Урожай семян 8—17,6 г с одного растения. Масла в семенах 21,6—21,7%, белка 31,67—33,14%.

Blackhawff. К-5769. Получен из США. Сорт поздний. Число дней от всходов до цветения 55—58, в условиях станции полного созревания не отмечено.

Куст средней высоты—61—63 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья средние, верхушечные мельче. Цветки фиолетовые, с розовым оттенком, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, 3-семенные, равномерно расположены по всему растению. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена желтые, средне пигментированы, овальные, мелкие (вес 1000 семян 82 г). У немногих семян оболочка растрескивается, что снижает товарные качества.

Устойчив к вирусным заболеваниям, церкоспорозу и пероноспоре. Слабо (0,1—0,5 балла) поражается аскохитозом и филлостиктой. Масла в семенах 19,9%.

К-1405. Получен из Китая. Образец ранний, число дней от всходов до цветения 47—53, от всходов до созревания 108—111.

Куст от среднего до высокого—65—93 см, полусжатый, средневетвящийся, неустойчивый к полеганию. Листья средние, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти среднецветковые. Бобы рыжие, довольно мелкие, 2—3-семенные, при созревании растрескиваются. Прикрепление нижних бобов 12—13 см. Семена овальные, желтые, вес 1000 семян 157 г. Товарные качества средние.

Слабо поражается пероноспорой, церкоспорозом, аскохитозом, филлостиктой (0,5—1 балл) и септориозом (от 1 до 1,5 балла). Сорт может быть использован и как зерновой, и как кормовой. Урожай семян 9—19 г с одного растения. Масла в семенах 19,9%, белка 43,09—43,10%.

К-5465. Получен из Китая. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 40—52, от всходов до созревания 117—128.

Куст средней высоты—58—77 см, полусжатый

тый. Полегаемость слабая. Ветвистость средняя, облиственность слабая. Листья довольно крупные, грубые, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 5—7 см. Семена желтые, пигментация слабая, по форме ближе к овальным. Вес 1000 семян 216—242 г. Товарные качества хорошие.

Слабо поражается церкоспорозом и аскохитозом, сильно — фузариозом. Урожай семян 7—31 г с одного растения. Может быть использован и как кормовой, и как зерновой. Масла в семенах 19,4—23,9%, белка 41,5%.

Иллини. К-3977. Получен из США. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 49—67, от всходов до созревания 117—129.

Куст от среднего до высокого — 56—98 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость средняя, облиственность повышенная. Листья довольно крупные, овальные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы средней величины, бурые. Прикрепление нижних бобов от 9 до 20 см. Семена округлые, желтые, средние (вес 1000 семян 150—167 г), бывает пигментация коричневого цвета. Товарные качества хорошие.

Неустойчив к фузариозу. Слабо поражается церкоспорозом и средне вирусными заболеваниями. Может быть использован и как зерновой, и как кормовой. Урожай семян 19—39 г с одного растения. Масла в семенах 15,8—16,3%, белка 40,5—41,1%.

К-5463. Получен из Китая. Образец среднеспелый, число дней от всходов до цветения 42—49, от всходов до созревания 117—126.

Куст средней высоты — 59—82 см, сжатый, полегаемость средняя. Ветвистость слабая, облист-

венность средняя. Листья крупные, овальные, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы темно-бурые, средней величины, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 7—9 см. Семена средние (вес 1000 семян 159—175 г), желтые, овальные. Товарные качества хорошие.

Семена значительно поражаются фузариозом, слабо аскохитозом (0,5 балла), средне церкоспорозом (1,5—2,5 балла). Урожай семян 9—15 г с одного растения. Может быть использован и как зерновой, и как кормовой. Масла в семенах 20,2—20,4%, белка 41%.

Линкольн. К-4360. Получен из США. Сорт среднеспелый, число дней от всходов до цветения 42—62, от всходов до созревания 117—127.

Куст высокий—от 60 до 100 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость средняя, облиственность сильная. Листья овальные, довольно крупные, нежные, опадающие. Цветки белые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы средней величины, чаще 3-семенные, рыжие. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена от мелких до средних (вес 1000 семян 134—188 г), овальновыпуклые, желтые. Товарные качества средние.

Слабо (0,1—1 балл) поражается церкоспорозом, аскохитозом и вирусными заболеваниями; средне филлостиктой (до 2 баллов). Урожайный по зерну и зеленой массе. Может быть использован и как кормовой, и как зерновой. Масла в семенах 21,5—23,3%, белка 34,88—39,18%.

К-1385. Получен из Китая. Образец среднеранний, число дней от всходов до цветения 44—55, от всходов до созревания 105—118.

Куст средней высоты—61—73 см, полусжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и об-

лиственность сильные. Листья средние, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы рыжие, мелкие, 1—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—16 см. Семена средние (вес 1000 семян 140—150 г), овальные, желтые, с коричневой пигментацией.

Слабо поражается болезнями и вредителями. Урожай семян 7,2—12,6 г с одного растения. Может быть использован и как кормовой, и как зерновой. Масла в семенах 18,1—20,4%, белка 50,01%.

К-2610. Получен из Китая. Образец средне-спелый, число дней от всходов до цветения 41—55, от всходов до созревания 112—123.

Куст средней высоты—49—70 см, сжатый, устойчивый к полеганию. Ветвистость и облиственность сильные. Листья мелкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти малоцветковые. Бобы мелкие, рыжие. Прикрепление нижних бобов 9—11 см. Семена мелкие (вес 1000 семян 148 г), овальные, желтые. Товарные качества средние.

Поражается филлостиктой (0,5—1 балл), церкоспорозом (2 балла) и аскохитозом (до 2—3 баллов). Урожай семян 8—17 г с одного растения. Может быть использован и как кормовой, и как зерновой. Масла в семенах 20,3%, белка 47,35%

Зеленые бобы, масличные. К-511. Получен из Китая. Сорт кормовой, среднеспелый, число дней от всходов до цветения 47—55, от всходов до созревания 116—121.

Куст от среднего до высокого—69—89 см, сжатый, сильноветвящийся, неустойчив к полеганию. Листья средние, грубые, неоппадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы рыжие, мелкие, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 14—16 см. Семена

средние (вес 1000 семян 156—171 г), коричневые, с темной пигментацией, овальноудлиненные.

Поражается (1—2 балла) церкоспорозом, аскохитозом и филлостиктой. Урожай семян 10,5—16,3 г с одного растения. Масла в семенах 20,1—20,7%, белка 43,9—45,46%.

Мо-ши-доу. К-5559. Получен из Китая. Сорт среднеранний, число дней от всходов до цветения 51—58, от всходов до созревания 112—117.

Куст высокий—79—120 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья средней величины, мягкие, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, среднецветковые. Бобы черные, мелкие, 1—2-семенные. Прикрепление нижних бобов 18 см. Семена плоскоовальные, мелкие (вес 1000 семян 108—149 г), коричневые.

Слабо (0,1—1 балл) поражается церкоспорозом, филлостиктой и аскохитозом. Урожай семян 10—32 г с одного растения. Масла в семенах 16,9%.

Желтая. К-995. Получен из Приморского края. Сорт кормовой, среднеранний, число дней от всходов до цветения 42—49, от всходов до созревания 105—118.

Куст средней высоты—40—68 см, полусжатый, слабополегающий. Ветвистость и облиственность сильные. Листья средние и мелкие, неоппадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы мелкие, темно-рыжие. Прикрепление нижних бобов 8—11 см. Семена овальновыпуклые, темно-желтые, средней величины (вес 1000 семян 155—184 г). Товарные качества средние.

Устойчив к болезням и вредителям. Урожай семян 10—15 г с одного растения. Масла в семенах 17,6—18,2%, белка 39,88—42,44%.

Visconsin Black. K-45. Получен из Америки. Сорт поздний, число дней от всходов до цветения 48—54, от всходов до созревания 130.

Куст высокий—73—99 см, полураскидистый, слабополегающий. Облиственность сильная. Листья средней величины, грубые, опадающие. Цветки фиолетовые, кисти короткие, малоцветковые. Бобы средних размеров, бурые, 2—3-семенные. Прикрепление нижних бобов 10—12 см. Семена черные, овальноудлиненные, средней величины (вес 1000 семян 180 г). Кормового и сидерального направления. Урожай семян 9—17 г с одного растения.

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
сортообразцов в пределах подвидов**

Сортообразцы	№ каталога	Стр.
1	2	3

Подвид полукультурный

Гунь-линь 685	5673	7
Гунь-чжу-линь 691	5675	7
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Е-шен-доу	5367	8
Уссурийская	5683	8

Подвид китайский

Коричневая	3018/4	11
Сяо-хуан-до	5642	12
Сяо-цин-до	5656	13
Bhotamas	929	13
	1484	10
	5447	11
	5492	12
	5509	12
	5511	10

1	2	3
---	---	---

Подвид корейский

Бай-хуа-да-ли-хэ	5400	23
Гурийская 0481	4994	20
Имеретинская	882	24
Л-197	5428	25
Па-ман-цин	4177	22
Тимирязевская	5521	15
Туцзя	5634	21
Угра	5536	15
Уденчжу	5635	21
Цзао-шен-кэ	5399	19
Dorman	5616	26
Edible soy B. Bausen	5655	20
Fiskeby III	5580	16
Fiskeby IV	5582	16
Fiskeby V	5829	18
Ухигуро Gomo	1096	26
	5025	18
	5444	24
	5467	19
	5468	23
	5489	23
	5503	22
840-2-7	5589	17
840-7-3	5826	17
882-27	5828	18

Подвид славянский

Белая крупная	4771	30
Варшавская	5672	32
Венгерка высокая	4548	30
ВНИИМК 9186	4387	28

1	2	3
Горская 39	4559	34
Днепровская 1	5292	29
Добруджанка карликовая.	4755	36
Тип Добруджанки, элита	4719	36
Тип Добруджанки, элита	4720	36
Добруджанка (—) V	4725	35
Иреги I	5669	37
Иреги Сюртварат	5417	38
Иреги 5	5667	39
Кировоградская 6	5599	36
Скороспелка 3	4844	29
Староукраинская	4728, 4732	35
Угра	5520	28
Хабаровская 5 (находка)	5258	31
Aprosiemil sarga soja	4867	33
Fruhe Gelbe	5681	32
Gelbena de plaft	5232	38
Herb 620	5235	33
Manthuers Gelbe	5684	37
Murzynka	5678	28
Maksunirska 7	4351	36
Zlotka	5676	34
	5315	34
	5317	32
	5459	39

Подвид маньчжурский

Амурская зеленая 0154	4115	57
ВНИИМК 8012	4545	62
ГА-12	5666	71
Да-ян-доу	5385	50
Днепровская 2	4044	45

1	2	3
ДСС 2508	4917	42
Дун-нун-55-6012	5555	72
Дун-хуа 47-1А	5375	41
Дун-хуа	5412	67
Желтая	995	83
Зеленые бобы, масличные	511	82
Иллини	3977	80
Им-6	5607	43
Им-55-2	5609	44
Капитал	5497	56
Краснодарская 13	5649	70
Краснодарская 16	5650	71
Крушуля 9/3	3703	45
Кубанская 276	3974	64
Кубанская 33	5573	73
Линкольн	4360	81
Мань-цан-зин	5058	43
Мань-цан-дин	5513	69
Мандарин	5495	69
Мерит	5671	50
Монета	4921	47
Монро (monros)	—	65
Мо-ши-доу	5559	83
Новосибирская 2	5597	42
Оттава-мандарин	5614	68
Рекорд северный	4874	44
Сибива	5410	62
Сибива	5448	61
Сый-ли-зя	5067	62
Сяо-дзин-хуан 1	5414	70
Тимирязевская 1	5546	46
Тип Бессарабки	4724	63
Форд	5617	77

1	2	3
Харбинская местная	5380	72
Цзинь-юань № 2	5408	68
Цзы-ти 4	5549	61
Цзы-ти 5	5550	59
Цзы-хуа 4	5404	60
Чжу-яу-доу	5205	73
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
Akme	5539	47
American gellon glicine soja	5778	76
Blackhawff	5769	78
Brillmaqer	5816	53
Bydgoska 0-57	5719	53
Clark	—	76
Comet	5541	60
Crest	5688	65
Dornburger Weissbluhende	5679	51
Grignon 14	5725	54
Grignon 17	5726	54
Heimkraft 1	5732	55
Harosoy	5687	64
Herb Miller 861	5809	52
Koomerizska Zluta	5760	56
Mlochowska	5740	55
Montreal	5741	57
Palmetto	5793	52
Ronest 29	5798	75
Yniversal Szoja	4900	63
V. Ciseucka	5577	49
V. Dickmana	5574	46
V. Kiszelmcka	5578	48
Visconsin Black	45	84

1	2	3
Vysokonoska	5677	51
Zindarin	5657	75
Zoeta Puzebedowska	5680	49
	1039	74
	1385	81
	1405	79
	2412	66
	2610	82
	5319	78
	5455	59
	5456	67
	5462	74
	5463	80
	5465	79
	5471	66
	5473	59
	5486	58
	5498	51
	5499	48
	5658	68

УКАЗАТЕЛЬ
скороспелости сортов образцов

**группы ранних и среднеранних, среднеспелых
и поздних сортов образцов**

Сорта образцы	№ каталога	Стр.
1	2	3

Ранние (жирным шрифтом — очень ранние)

Белая крупная	4771	30
Варшавская	5672	32
Венгерка высокая	4548	30
ВНИИМК 9186	4387	28
Горская 39	4559	34
Да-ян-доу	5385	50
Днепровская 2	4044	45
Днепровская 1	5292	29
ДСС 2508	4917	42
Дун-хуа 47-1А	5375	41
ИМ-6	5607	43
Им-55-2	5609	44
Крушуля 9/3	3703	45
Мерит	5671	50
Монета	4921	47
Новосибирская 2	5597	42
Рекорд северный	4874	44
Скороспелка 3	4844	29
Тимирязевская	5521	15
Тимирязевская 1	5546	16
Угра	5520	28
Угра	5536	15
Уссурийская	5683	8
Хабаровская 5 (находка)	5258	31

1	2	3
Юннатка	5262	41
Akme	5539	47
AprosiemiI sarga soja	4867	33
Brillmager	5816	53
Bydgoska 0-57	5719	53
Dornburger Weissbluhende	5679	51
Fiskeby III	5580	16
Fiskeby IV	5582	16
Fiskeby V	5829	18
Fruhe Gelbe	5681	32
Grignon 14	5725	54
Grignon 17	5726	54
Heimkraft I	5732	55
Herb 620	5235	33
Herb Miller '861	5809	52
Koomerizska Zluta	5760	56
Mlochowska	5740	55
Murzynka	5678	28
Palmetto	5793	52
V. Ciseucka	5577	49
V. Dickmana	5574	46
V. Kiszelmcka	5578	48
Vysokonoska	5677	51
Zlotka	5676	31
Zolta Puzebedowska	5680	49
	1405	79
	5025	18
	5315	34
	5317	32
	5449	11
	5498	51
840-2-7	5499	48
	5589	17

1	2	3
---	---	---

840-7-3	5826	17
---------	------	----

882-27	5828	18
--------	------	----

Среднеранние

Амурская зеленая 0154	4115	57
-----------------------	------	----

ВНИИМК 8012	4545	62
-------------	------	----

Гунь-линь 685	5673	7
---------------	------	---

Гунь-чжу-линь 691	5675	7
-------------------	------	---

Добруджанка V	4725	35
---------------	------	----

Добруджанка карликовая	4755	36
------------------------	------	----

Тип Добруджанки, элита	4719	36
------------------------	------	----

Тип Добруджанки, элита	4720	36
------------------------	------	----

Е-шен-доу	5367	8
-----------	------	---

Желтая	995	83
--------	-----	----

Иреги I	5669	37
---------	------	----

Иреги Сюртварат	5417	38
-----------------	------	----

Капитал	5497	56
---------	------	----

Кировоградская 6	5599	36
------------------	------	----

Мань-цан-зин	5058	43
--------------	------	----

Мо-ши-доу	5559	83
-----------	------	----

Сибива	5448	61
--------	------	----

Староукраинская	4728, 4732	35
-----------------	------------	----

Сый-ли-зя	5067	62
-----------	------	----

Тип Бессарабки	4724	63
----------------	------	----

Цзао-шен-кэ	5399	19
-------------	------	----

Цзы-ти 4	5549	61
----------	------	----

Цзы-ти 5	5550	59
----------	------	----

Цзы-хуа 4	5404	60
-----------	------	----

Comet	5541	60
-------	------	----

Gelbena de plaft	5232	38
------------------	------	----

Manthuers Geble	5684	37
-----------------	------	----

Montreal	5741	57
----------	------	----

1	2	3
Maksunirska 7	4351	36
	1385	81
	5455	59
	5467	19
	5473	59
	5486	58
Среднеспелые		
ГА-12	5666	71
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Гурийская 0481	4994	20
Дун-нун-55-6012	5555	72
Дун-хуа	5412	67
Зеленые бобы, масличные	511	82
Иллини	3977	80
Иреги 5	5667	39
Краснодарская 13	5649	70
Краснодарская 16	5650	71
Кубанская 276	3974	64
Кубанская 33	5573	73
Линкольн	4360	81
Мандарин	5495	69
Ман-цан-дин	5513	69
Монро (monros)	—	65
Оттава-мандарин	5614	68
Л-197	4177	22
Сяо-дзин-хуан I	5414	70
Туцзя	5634	21
Уденчжу	5635	21
Харбинская местная	5380	72
Цзинь-юань № 2	5408	68
Чжу-яу-доу	5205	73
American gellon glicine soja	5578	76

1	2	3
Crest	5688	65
Edible soy B. Bausen	5655	20
Harosoy	5687	64
Ronest 29	5798	75
Universal szoja	4900	63
Zindarin	5657	75
	1039	74
	1484	10
	2412	66
	2610	82
	5456	67
	5462	74
	5463	80
	5465	79
	5468	23
	5471	66
	5489	23
	5503	22
	5511	10
№ 847	5658	68

Поздние

Бай-хуа-да-ли-хэ	5400	23
Имеретинская	882	24
Па-ман-цин	5428	25
Сяо-хуан-до	5642	12
Сяо-цин-до	5656	13
Коричневая	3018/4	11
Форд	5617	77
Шельби	—	77
Adams	—	77
Bhotamas	929	13

1	2	3
Blackhawff	5769	78
Clark	—	76
Dorman	5616	26
Yzuruno Gomo	1096	26
Visconsin Black	45	84
	5319	78
	5444	24
	5459	39
	5492	12
	5509	12

УКАЗАТЕЛЬ
сортообразцов с многоцветковой
и среднецветковой кистью

Сортообразцы	№ каталога	Стр.
1	2	3

Многоцветковые

Белая крупная	4771	30
Гунь-линь 685	5673	7
Добруджанка карликовая	4755	36
Па-ман-цин	5428	25
Коричневая	3018/4	11
Л-197	4177	22
Сяо-дзин-хуан 1	5414	70
Сяо-хуан-до	5642	12
Тимирязевская	5521	15
Уссурийская	5683	8
Цзынь-юань № 2	5408	68
Aprosiemil sarga soja	4867	33
Dorman	5616	26
Edible soy B. Bausen	5655	20
Uzuruno Gomo	1096	26
	1484	10
	5315	34
	5444	24
	5449	11
	5503	22
	5509	12
	5511	10

Среднецветковые

Венгерка высокая	4548	30
ВНИИМК 9186	4387	28

1	2	3
Гунь-чжу-линь 691	5675	7
Днепровская I	5292	29
Е-шен-доу	5367	8
Мо-ши-доу	5559	83
Староукраинская	4728, 4732	35
Сяо-цин-до	5656	13
Уденчжу	5635	21
Цзы-ти 4	5549	61
Шельби	—	77
Adams	—	77
	1405	79
	5025	18
	5317	32

УКАЗАТЕЛЬ

сортообразцов по устойчивости к болезням

Сортообразцы	№ каталога	Стр.
1	2	3

Образцы, относительно устойчивые к церкоспорозу

Амурская зеленая 0154	4115	57
Бай-хуа-да-ли-хэ	5400	23
Варшавская	5672	32
ВНИИМК 8012	4545	28
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Днепровская 1	5292	29
Днепровская 2	4044	45
ДСС 2508	4917	42
Дун-хуа 47-IA	5375	41
Желтая	995	83
Им-6	5607	43
ИМ-55-2	5609	44
Иреги 5	5667	39
Кировоградская 6	5599	36
Краснодарская 16	5650	71
Кубанская 276	3974	64
Кубанская 33	5573	73
Л-197	4177	69
Мандарин	5495	69
Ман-цан-дин	5513	43
Ман-цан-зин	5058	50
Мерит	5671	47
Монета	4921	68
Оттава-мандарин	5614	22
Рекорд северный	4874	44

1	2	3
Скороспелка 3	4844	29
Староукраинская	4728, 4732	35
Сяо-дзин-хуан I	5414	70
Сяо-хуан-до	5642	12
Сяо-цин-до	5656	13
Тимирязевская I	5546	46
Тимирязевская	5521	15
Угра	5536	15
Угра	5520	28
Хабаровская 5 (находка)	5258	31
Цзао-шен-кэ	5399	19
Цзы-ти 4	5549	61
Чжу-яу-доу	5205	73
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
Aprosiemil sarga soja	4867	33
Bhotamas	929	13
Blackhawff	5769	78
Clark	—	76
Comet	5541	60
Darnburger Weissbluhende	5679	51
Fiskeby III	5580	16
Fiskeby IV	5582	16
Fiskeby V	5829	18
Fruhe Gelbe	5681	32
Manthuers Gelbe	5684	37
Murzynka	5678	28
Uzuruno Gomo	1096	26
Ronest 29	5798	75
V. Ciseucka	5577	49
Vysokonoska	5677	51

1	2	3
ZoIta Puzebedowska	5680	49
	5025	18
	5315	34
	5317	32
	5449	11
	5492	12
	5498	51
	5499	48
№ 847	5658	68
840-7-3	5826	17
882-27	5828	18

**Образцы, относительно устойчивые
к пероноспорозу**

Амурская зеленая 0154	4115	57
ВНИИМК 8012	4545	62
Горская 39	4559	34
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Днепровская I	5292	29
Добруджанка V	4725	35
Е-шен-доу	5367	8
Желтая	995	83
ИМ-55-2	5609	44
Имеретинская	882	24
Иреги I	5669	37
Иреги 5	5667	39
Кировоградская 6	5599	36
Кубанская 33	5573	73
Мань-цан-зин	5058	43
Мерит	5671	50
Оттава-мандарин	5614	68
Рекорд северный	4874	44
Скороспелка 3	4844	29

Староукраинская	4728, 4732	35
Сяо-дзин-хуан I	5414	70
Сяо-цин-до	5656	13
Сяо-хуан-до	5642	12
Тимирязевская	5521	15
Тимирязевская I	5546	46
Угра	5536	15
Уденчжу	5635	21
Цзао-шен-кэ	5399	19
Цзы-ти 4	5549	61
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
American gellon glicine soja	5778	76
Aprosiemil sarga soja	4867	33
Bhotamas	929	13
Blackhawff	5769	78
Clark	—	76
Crest	5688	65
Dornburger Weissbluhende	5679	51
Fiskeby IV	5582	16
Fruhe Gelbe	5681	32
Grignon 14	5725	54
Grignon 17	5726	54
Harosoy	5687	64
Heimkraft I	5732	55
Manthuers Gelbe	5684	37
Mlochowska	5740	55
Montreal	5741	57
Ronest 29	5798	75
Uzuruno Gomo	1096	26
V. Ciseucka	5577	49
V. Dickmana	5574	46
V. Kiszelmcka	5578	48
Vysokonoska	5677	51

Zolta Puzebedowska	5680	49
	5315	34
	5449	11
	5468	23
	5499	48
№ 847	5658	68
840-7-3	5826	17

**Образцы, относительно устойчивые
к аскохитозу**

ВНИИМК 8012	4545	28
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Днепровская 1	5292	29
Днепровская 2	4044	45
ДСС 2508	4917	42
Е-шен-доу	5357	8
Желтая	995	83
Кировоградская 6	5599	36
Краснодарская 16	5650	71
Крушуля 9/3	3703	45
Кубанская 33	5573	73
Мандарин	5495	69
Ман-цан-дин	5513	69
Мань-цан-зин	5058	43
Монета	4921	47
Оттава-мандарин	5614	68
Рекорд северный	4874	44
Скороспелка 3	4844	29
Староукраинская	4728, 4732	35
Коричневая	3018/4	11
Сяо-дзин-хуан 1	5414	70
Сяо-хуан-до	5642	12
Сяо-цин-до	5656	13
Тимирязевская 1	5546	46
Угра	5520	28
Уссурийская	5683	8

Цзы-ти 4	5549	61
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
Blackhawff	5769	78
Bhotamas	929	13
Clark	—	76
Dornburger Weissbluhende	5679	51
Fiskeby III	5580	16
Fiskeby IV	5582	16
Fruhe Gelbe	5681	32
Mlochowska	5740	55
Ronest 29	5798	75
Uzuruno Gomo	1096	26
Vysokonoska	5677	51
Zolta Puzebedowska	5680	49
	5025	18
	5315	34
	5449	11
	5459	39
	5486	58
	5498	51
	5499	48
№ 847	5658	68
840-7-3	5826	17

Образцы, относительно устойчивые к септориозу

ВНИИМК 8012	4545	28
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Днепровская I	5292	29
Желтая	995	83
Кировоградская 6	5599	36
Кубанская 33	5573	73
Мандарин	5495	69
Мань-цан-зин	5058	43

Оттава-мандарин	5614	68
Рекорд северный	4874	44
Скороспелка 3	4844	29
Староукраинская	4728, 4732	35
Сяо-дзин-хуан I	5414	11
Сяо-хуан-до	5642	70
Сяо-цин-до	5656	13
Тимирязевская I	5546	46
Цзы-ти 4	5549	61
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
Bhotamas	929	13
Clark	—	76
Dornburger Weissbluhende	5679	51
Fiskeby IV	5582	16
Узугино Gomo	1096	26
	5315	34
	5449	11
	5499	48
№ 847	5658	68
840-7-3	5826	17

**Образцы, относительно устойчивые к комплексу
грибных заболеваний**

ВНИИМК 8012	4545	28
Гунь-чжу-линь 1658	5674	7
Днепровская I	5292	29
Желтая	995	83
Кировоградская 6	5599	36
Кубанская 33	5573	73
Мань-цан-зин	5058	43
Оттава-мандарин	5614	68
Рекорд северный	4874	44
Скороспелка 3	4844	29
Староукраинская	4728, 4732	35

Сяо-дзин-хуан I	5414	11
Сяо-хуан-до	5642	70
Сяо-цин-до	5656	13
Тимирязевская I	5546	46
Цзы-ти 4	5549	61
Шельби	—	77
Юннатка	5262	41
Adams	—	77
Bhotamas	929	13
Clark	—	76
Dornburder Weissbluhende	5679	51
Fiskeby IV	5582	16
	5315	34
	5449	11
	5499	48
№ 847	5658	68
840-7-3	5826	17

УКАЗАТЕЛЬ
сортообразцов по высоте и степени
полегаемости растений

№ каталога или название образца	Стр.	№ каталога или название образца	Стр.
1	2	3	4

Высокие, слабополегающие
(выделенные жирным шрифтом — устойчивые)

Монро (monros)	65	5319	78
Шельби	77	5408	68
Adams	77	5559	83
Clark	76	5658	68
45	84	5726	54
1096	26		
3977	80		
4360	81		

Средней высоты, устойчивые к полеганию

882	24	5497	56
1039	74	5499	48
1385	81	5541	60
2412	66	5550	59
2610	82	5555	72
3974	64	5573	73
4115	57	5607	43
4177	22	5609	44
4545	62	5614	68
5205	73	5634	21
5380	72	5635	21
5412	67	5667	39
5448	61	5671	50

1	2	3	4
5455	59	5679	51
5459	39	5680	49
5471	66	5793	52
5473	59		
5486	58		
5495	69		

Средней высоты, слабополегающие

995	83	5467	19
4548	30	5549	61
4900	63	5666	71
5067	62	5669	37
5235	33	5673	7
5315	34	5725	54
5317	32	5741	57
5400	23	5769	78
5417	38	5778	76
5456	67	5798	75
5465	79		

УКАЗАТЕЛЬ
сортообразцов по высоте прикрепления
нижнего боба

№ каталога или название образца	Стр.	№ каталога или название образца	Стр.
1	2	3	4

Сортообразцы с высоким прикреплением
(жирным шрифтом — с очень высоким)

511	82	5492	12
5399	19	5559	83
5428	25	5655	20
5444	24	5656	13
5449	11		

Сортообразцы со средним прикреплением

Monro (monros)	65	5486	58
Adams	77	5498	51
Clark	76	5509	12
45	84	5521	15
882	24	5541	60
1385	81	5549	61
1405	79	5555	72
1484	10	5597	42
3977	80	5609	44
4177	22	5617	77
4360	81	5634	21
4917	42	5649	70
4994	20	5650	71
5025	18	5657	75
5258	31	5656	13
5317	32	5679	51
5380	72	5688	65
5400	23	5769	78
5404	60		

УКАЗАТЕЛЬ
сортообразцов по содержанию масла и белка
в семенах (от большого к меньшему)

№ каталога	Стр.	№ каталога	Стр.
1	2	3	4

Сортообразцы с высоким содержанием
масла (от 23,7 до 21,0%)

5635	21	2412	66
5058	43	5471	66
5578	48	4725	35
5671	50	5539	47
4545	62	4387	28
5617	77	5549	61
5536	15	5473	59
5597	42	4559	34
4360	81	5740	55
5385	50	1484	10
5414	70	5503	22
5607	43	4900	63
5580	16	4994	20
4351	36	5498	51
5319	78	5679	51
5465	79	5486	58
5520	28		

Сортообразцы с высоким содержанием
белка (от 50 до 42%)

1385	81	4559	34
5679	51	4921	47
5609	44	5412	67
3018/4	11	5486	58
5468	23	5675	7

1	2	3	4
5492	12	4994	20
5025	18	1405	79
4548	30	5067	62
5656	13	5687	64
3703	45	5541	60
5681	32	5607	43
5536	15	5428	25
929	13	5385	50
5672	32		

**Сортообразцы с высоким суммарным
содержанием масла и белка
(от 70,53 до 64,2%)**

5679	51	5607	43
5536	15	5486	58
4559	34	4994	20

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Подвид полукультурный	6
Подвид китайский	9
Подвид корейский	14
Подвид славянский	26
Подвид маньчжурский	40
Алфавитный указатель сортообразцов в пределах подвидов	85
Указатель скороспелости сортообразцов	91
Указатель сортообразцов с многоцветковой и среднецветковой кистью	94
Указатель сортообразцов по устойчивости к болезням	99
Указатель сортообразцов по высоте и степени полегаетости растений	104
Указатель сортообразцов по высоте прикрепления нижнего боба	109
Указатель сортообразцов по содержанию масла и белка в семенах	110

**Антонина Григорьевна Себто
Павел Павлович Булах**

**Каталог-справочник
мировой коллекции ВИР
(для зоны Дальнего Востока)**

СОЯ

Выпуск I

**Редактор В. Чашкова
Технический редактор Н. Павлова
Корректоры В. Краснова, Л. Тищенко**

ВД 07467. Сдано в набор 13/IV-72 г. Подписано к печати 10/IV-73
Формат 70×90/12. Усл. печ. л. 4,095. Уч.-изд. л. 4,44. Тираж 500 экз
Бум. тип. № 3. Цена 13 коп. Заказ 2172

Дальневосточное книжное издательство Государственного Комитета
Совета Министров РСФСР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли. Владивосток, Ленинская, 43.
Полиграфический комбинат управления издательств, полиграфии
и книжной торговли Приморского крайисполкома. Владивосток
Океанский пр., 69.