

коэффициент эксплуатационной надежности — 0,72. Производительность машины за час чистой работы составила 1,49 га, затраты труда на уборку 1 га — 1,22 человеко-часа.

Таким образом, высокостебельные сорта сои можно убирать отдельным способом бобовой жаткой ЖБА-3,5 с загущенной переходной решеткой и переоборудованным комбайном СК-3 с подборщиком ПТП-2,4.

СОРТА СОИ

Г. Ф. ГЕНЕРАЛОВ,

начальник отдела зернобобовых культур Государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур при МСХ СССР

В 1962 г. в государственном сортоиспытании находилось 80 сортов сои, в том числе 40 советской селекции, 4 местных и 36 иностранных.

На 1963 г. районировано 35 сортов сои, из них 31 советской селекции и 4 местных. На зерно районировано 25 сортов и на корм 10.

Сорта сои на зерно районированы в 18 областях, краях и республиках.

В РСФСР сорта сои на семена (зерно) районированы: на Северном Кавказе — в Дагестанской АССР, Северо-Осетинской АССР, в Ростовской области, в Ставропольском крае; на Дальнем Востоке — в Амурской области, Приморском и Хабаровском краях.

В Украинской ССР сорта сои районированы в 8 областях — Днепропетровской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Тернопольской, Херсонской, Хмельницкой и Черновицкой; в Грузинской ССР и Молдавской ССР.

Сорта сои на корм районированы в 7 областях, краях и республиках СССР: в Амурской области, Приморском, Хабаровском и Краснодарском краях, в Кировоградской области, в Грузинской ССР и Молдавской ССР.

На Дальнем Востоке районировано на зерно и зеленую массу (корм) 11 сортов сои, в том числе на зерно 7 и корм 4. На семена (зерно): очень скороспелый сорт Хабаровская 4 районирован в Амурской области, в этой

же области районировано 2 скороспелых сорта — Амурская 42 и Салют 216; среднеспелые сорта — Амурская 41 районирован в Амурской области и Хабаровском крае и Амурская 154 районирован в Хабаровском крае. Позднеспелый сорт Приморская 529 и среднеспелый Приморская 762 районированы в Приморском крае; последний созревает раньше Приморской 529 на 12—13 дней.

На Дальнем Востоке на корм районированы следующие сорта сои: Амурская 57 — в Амурской области и Хабаровском крае, Амурская черная 116 — в Хабаровском крае, Амурская 262 — в Амурской области и Уссурийская 154 — в Приморском крае.

На Северном Кавказе на зерно районировано 4 сорта сои: ВНИИМК 9186 — в Ростовской области; ВНИИСК 1 — в Дагестанской АССР и Ставропольском крае; Кубанская 4958 — в Ставропольском крае и Осетинская 132 — в Северо-Осетинской АССР. Все сорта относятся к группе среднеспелых. В этой зоне на корм районирован в Краснодарском крае только один сорт сои — Неполегающая 2.

В Украинской ССР на зерно районировано 10 сортов сои. Из них один скороспелый — Куйбышевская 77, 8 сортов среднеспелых и один ВНИИМК 9186 — среднепозднеспелый. Районированы: Амурская 41 — в Черновицкой области; ВНИИМК 9186 — в Николаевской, Одесской и Тернопольской областях; Днепровская 1 — в Тернопольской области; Днепровская 12 — в Днепропетровской области; Кельменецкая 2 — в Черновицкой области; Кировоградская 4 — в Полтавской, Тернопольской и Херсонской областях; Куйбышевская 77 — в Хмельницкой области; Староукраинская местная — в Одесской и Полтавской областях; Харбинская 111 — в Хмельницкой области и Харьковская 149 — в Харьковской области.

На корм в Украинской ССР районирован среднепозднеспелый сорт Кировоградская 3 в Кировоградской области.

В Молдавской ССР районировано на зерно 2 сорта: среднеспелый Бельцкая 636 и среднеспелый Днепропетровская 12. На корм районировано 3 сорта: Бирунца 12, Кишиневская 1 и Кормовая 15. Все сорта среднепозднеспелые.

В Грузинской ССР на семена (зерно) районировано 5 сортов: Гурийская местная, Имеретинская местная, Колхида 4, Чиатурская местная и Имерули компактури. Сорта позднеспелые и очень позднеспелые.

На корм в Грузинской ССР районирован позднеспелый сорт Моцинава 7.

Ниже приводится хозяйственно-биологическая характеристика районированных сортов сои.

Амурская 41. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной популяции Амурской области. Районирован в 1939 г.

Сорт высокоурожайный, среднеспелый. В годы ранних осенних заморозков не вызревает в Хабаровском крае и Амурской области. Семена хорошие по технологическим качествам. Устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Амурском сортоучастке Хабаровского края в среднем за 6 лет получены следующие данные: урожай семян 12,6 ц с 1 га, содержание белка в зерне 40,2%, жира 21%, высота растения 57 см, высота прикрепления нижних бобов 12 см, вес 1000 семян 157 г. Вегетационный период 129 дней (с колебаниями от 114 до 144).

На Кельменецком сортоучастке Черновицкой области в среднем за 5 лет получены такие данные: урожай семян 19,3 ц с 1 га (на 1,6 ц с 1 га меньше стандарта Кельменецкая 2), содержание белка 38,6%, жира 22,1%, высота растения 47 см, высота прикрепления нижних бобов 9 см, вес 1000 семян 142 г.

Сорт районирован в Хабаровском крае и Черновицкой области.

Амурская 42. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной популяции. Районирован в 1939 г. в Амурской области. Сорт высокоурожайный, скороспелый, технологические качества семян средние и выше средних. Пригоден к механизированной уборке. Устойчив против поражения болезнями.

На Белогорском сортоучастке Амурской области в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян 12,9 ц с 1 га (на 1,8 ц с 1 га меньше сорта Салют 216), содержание белка 36,9%, жира 21,4%, высота растения 58 см, высота прикрепления нижних бобов

15 см, вес 1000 семян 141 г. Vegetационный период 122 дня (с колебаниями от 118 до 126).

Амурская бурая 57. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции и в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуальным отбором из местной сои Амурской области. Впервые районирован в 1950 г. В настоящее время районирован на кормовые цели в Амурской области и Хабаровском крае. Сорт урожайный на зеленую массу, среднеспелый. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На сортоучастках Амурской области и Хабаровского края урожай зеленой массы составил 200—290 ц с 1 га. Высота растений 80—120 см, высота прикрепления нижних бобов 14—22 см, вес 1000 зерен 100—130 г. Vegetационный период 120—130 и более дней.

Амурская 154. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной популяции сои Амурской области. Районирован в 1946 г. в Хабаровском крае. Сорт высокоурожайный, среднеспелый. Устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке. На Амурском сортоучастке Хабаровского края в среднем за 6 лет получены следующие данные: урожай семян 14,2 ц с 1 га (на 1,6 ц больше сорта Амурская 41), содержание белка 41%, жира 20,3%, высота растения 56 см, высота прикрепления нижнего боба 11 см, вес 1000 семян 170 г. Vegetационный период 129 дней (с колебаниями от 116 до 145).

Амурская 262. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной сои Амурской области. Районирован в 1954 г. на корм в Амурской области. Урожайный на зеленую массу. Среднеранний, относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке. На сортоучастках Амурской области урожай зеленой массы составлял 200—280 ц с 1 га. Высота растений 70—100 см, высота прикрепления нижних бобов 12—20 см, вес 1000 зерен 125—155 г. Vegetационный период 122—135 дней.

Амурская черная 116. Сорт выведен на Амурской сельскохозяйственной опытной станции и в Дальнево-

сточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуальным отбором из местной сои Амурской области. Районирован с 1950 г. в Амурской области. Сорт урожайный на зеленую массу. Средне-спелый, относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке. На сортоучастках Амурской области урожай зеленой массы составлял 200—250 и более ц с 1 га. Высота растения 70—80 см, высота прикрепления нижних бобов 14—20 см. Вес 1000 семян 130—160 г. Vegetационный период 115—125 и более дней.

Бельцкая 636. Сорт выведен в Молдавском научно-исследовательском институте сельского хозяйства отбором из местного образца сои. Сорт урожайный, средне-позднеспелый. Устойчив против поражения болезнями. Недостаточно пригоден к механизированной уборке. На Окницком сортоучастке Молдавской ССР в среднем за 6 лет получены следующие данные: урожай семян 17,0 ц с 1 га (с колебаниями от 11,7 до 28,7 ц с 1 га), содержание белка 43,1%, жира 20,1%, высота растения 62 см, высота прикрепления нижних бобов 8 см, вес 1000 семян 157 г. Vegetационный период 145 дней (с колебаниями от 135 до 150). На 8—9 дней созревает позже сорта Днепропетровская 12.

Бирунца 12. Сорт выведен в Молдавском научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуально-групповым отбором из популяций гибридов А, полученных от Кубанской опытной станции Всесоюзного института растениеводства. Районирован на корм в Молдавской ССР. Сорт урожайный, среднеспелый. Семена мелкие. Относительно устойчив к болезням и вредителям. Пригоден к механизированной уборке. На сортоучастках Молдавской ССР в среднем за 2 года получены следующие урожаи семян и зеленой массы: на Единецком — 19,1 ц с 1 га зерна и 115 ц с 1 га зеленой массы; на Кагульском — 13 ц с 1 га семян и 134 ц с 1 га зеленой массы; на Тараклийском — 10,7 ц с 1 га семян и 85 ц с 1 га зеленой массы. Высота растений 100—120 см, высота прикрепления нижних бобов 15—20 см, вес 1000 семян 105—125 г. Vegetационный период 130—135 дней.

ВНИИМК 9186. Сорт выведен во Всесоюзном научно-исследовательском институте масличных и эфиромас-

личных культур индивидуальным отбором из спонтанного гибрида местной кавказской сои. Районирован в 1948 г. Сорт урожайный, среднепозднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. На Новогоргиевском сортоучастке Кировоградской области в среднем за 6 лет получены следующие данные: урожай семян 11,3 ц с 1 га (с колебаниями от 8,6 до 15,3 ц с 1 га), содержание белка (за один год) 39,5%, жира 21,6%, высота растения 61 см, высота прикрепления нижних бобов 17 см, вес 1000 семян 144 г. Вегетационный период 140 дней (с колебаниями от 133 до 145). Сорт созревает на 10 дней позже сорта Староукраинская местная.

Районирован в Ростовской, Одесской, Кировоградской, Николаевской и Херсонской областях.

ВНИИСК 1. Сорт выведен в б. Всесоюзном научно-исследовательском институте сои и клещевины отбором из потомства от скрещивания сортов ВНИИМК 9186 и Маньчжурская 7300. Районирован с 1962 г. в Дагестанской АССР и с 1963 г. в Ставропольском крае.

Сорт урожайный, среднеспелый. Технологические качества семян выше средних. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке. На Изобильненском орошаемом сортоучастке Ставропольского края в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян 16,1 ц с 1 га (на 1,5 ц с 1 га больше стандартного сорта Кубанская 4958) и зеленой массы 219,6 ц с 1 га (на 1,21 ц с 1 га больше стандарта); содержание белка 39,3%, жира 21%, высота растений 93 см, высота прикрепления нижних бобов 18 см, вес 1000 семян 167 г. Вегетационный период 150—160 дней.

На Хасавюртовском орошаемом сортоучастке Дагестанской АССР в среднем за 3 года урожай составил 17,3 ц с 1 га (с колебаниями от 13,9 до 20 ц с 1 га).

Гурийская местная. Местный сорт Грузинской ССР, возделываемый с шестидесятых годов прошлого века. Районирован в республике с 1933 г. Сорт урожайный, очень позднеспелый. Семена отличные по технологическим качествам. Пригоден к механизированной уборке. Отрицательное свойство сорта — растрескиваемость бобов после созревания.

На Зугдидском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян в чистом посеве 20,4 ц с 1 га (с колебаниями от 16,8 до 25,2 ц с 1 га), под покровом кукурузы 7,6 с 1 га (с колебаниями от 4,5 до 10,3 ц с 1 га); содержание белка — 45,4%, жира 18,7%, высота растения 158 см, высота прикрепления нижних бобов 18 см, вес 1000 семян — 232 г. Вегетационный период 158 дней (с колебаниями от 153 до 163).

Днепровская 1. Сорт выведен во Всесоюзном научно-исследовательском институте кукурузы индивидуальным отбором из местного образца сои. Районирован с 1949 г. В настоящее время районирован в Кировоградской области. Сорт урожайный, среднеспелый. Технологические качества семян средние. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке. На Новогеоргиевском сортоучастке Кировоградской области в среднем за 5 лет получены следующие данные: урожай семян 10,8 ц с 1 га (с колебаниями от 9,2 до 12,8 ц с 1 га; на 1,1 ц с 1 га больше стандарта Украинская местная), содержание белка 36,6%, жира 22,5% (по данным Хмелевского сортоучастка этой же области), высота растения 58 см, высота прикрепления нижнего боба 20 см, вес 1000 семян 137 г. Вегетационный период 133 дня (с колебаниями от 128 до 139). Созревает на 4 дня позже сорта Староукраинская местная.

Днепровская 12. Сорт выведен во Всесоюзном научно-исследовательском институте кукурузы индивидуальным отбором из образца сои маньчжурского происхождения. Районирован с 1958 г. в Днепропетровской области и с 1959 г. в Молдавской ССР. Сорт урожайный, среднеспелый. Технологические качества семян средние. Относительно устойчив к болезням. Пригоден к механизированной уборке.

На Магдалиновском сортоучастке Днепропетровской области в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян 6,7 ц с 1 га (с колебаниями от 3,7 до 10,5 ц с 1 га), содержание белка 40%, жира 21,5%, высота растения 65 см, высота прикрепления нижних бобов 16 см, вес 1000 семян 138 г. Вегетационный период 143 дня (с колебаниями от 135 до 149).

На Бельцком сортоучастке Молдавской ССР в среднем за 6 лет урожай семян составил 13 ц с 1 га (с коле-

баниями от 9,2 до 14,8 ц с 1 га; на 0,7 ц с 1 га больше урожая сорта Бельцкая 636), содержание белка 37,1%, жира 22,3%, высота растения 60 см, высота прикрепления нижних бобов 15 см, вес 1000 семян 163 г. Вегетационный период 132 дня — на 9 дней короче, чем у сорта Бельцкая 636.

Имеретинская местная. Местный сорт Западной Грузии, где возделывается с шестидесятих годов прошлого века и районирован в 1963 г. Сорт высокоурожайный, очень позднеспелый. Семена хорошие и отличные по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Цхалтубском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 6 лет урожай семян в чистых посевах составил 22,3 ц с 1 га (с колебаниями от 14,5 до 33,3 ц с 1 га) и под покровом кукурузы 8,2 ц с 1 га (с колебаниями от 5,3 до 10,4 ц с 1 га), среднее содержание белка 43,1%, жира 20,1%, высота растения 111 см, высота прикрепления нижних бобов 13 см, вес 1000 семян 222 г. Вегетационный период 182 дня (с колебаниями от 169 до 196).

Имерули компактури. Сорт выведен на Абашском государственном сортоиспытательном участке Грузинской ССР массовым отбором из сорта Имеретинская местная. Районирован в 1963 г. во II зоне — субтропической влажной Грузинской ССР. Сорт высокоурожайный, очень позднеспелый. Семена хорошие по техническим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке.

На Абашском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян в чистом посеве 18,3 ц с 1 га (с колебаниями от 14,5 до 20,9 ц с 1 га; на 5,1 ц с 1 га больше стандарта Имеретинская местная) и под покровом кукурузы 4,2 ц с 1 га (на 1 ц с 1 га больше стандарта), высота растений 71 см, высота прикрепления нижних бобов 20 см (на 5 см больше, чем у стандарта), вес 1000 семян 210 г. Вегетационный период 168 дней. Созревает раньше стандарта на 10 дней.

Кельменецкая 2. Сорт выведен на Кельменецком государственном сортоиспытательном участке массовым

отбором из местного сорта сои Черновицкой области. Районирован в Черновицкой области с 1956 г. Сорт урожайный, среднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Кельменецком сортоучастке Черновицкой области в среднем за 5 лет получены следующие данные: урожай семян 15,9 ц с 1 га (с колебаниями от 12,4 до 19,6 ц с 1 га), содержание белка 39,5%, жира 21,7%, высота растения 48 см, высота прикрепления нижнего боба 10 см, вес 1000 семян 147 г. Вегетационный период 116 дней (с колебаниями от 108 до 122).

Кировоградская 3. Сорт выведен на Кировоградской областной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором позднеспелой формы из сорта ВНИИМК 3. Районирован на корм с 1963 г. в Кировоградской области. Сорт урожайный на зеленую массу. Среднеспелый. Относительно устойчив к поражению болезнями и повреждению вредителями. Пригоден к механизированной уборке.

На Кировоградском сортоучастке Кировоградской области в среднем за 3 года получены следующие данные: урожай зеленой массы 134 ц с 1 га (с колебаниями от 101 до 154 ц с 1 га; на 11 ц с 1 га больше стандартного сорта Кировоградская 4), высота растений 83 см, высота прикрепления нижних бобов 11—19 см, вес 1000 семян 138—165 г. Вегетационный период 120—140 дней.

Кировоградская 4. Сорт выведен на Кировоградской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуально-групповым отбором из потомства от скрещивания сортов ВНИИМК 9186 и Куйбышевская 77. Районирован с 1959 г. в Кировоградской области и с 1963 г. в Херсонской области. Сорт урожайный, среднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Хмелевском сортоучастке Кировоградской области в среднем за 5 лет получены следующие данные: урожай семян 11,5 ц с 1 га (с колебаниями от 7 до 16,2 ц с 1 га), содержание белка — 41%, жира 20,1%, высота растения 56 см, высота прикрепления нижних

бобов 10 см, вес 1000 семян 125 г. Вегетационный период 133 дня (с колебаниями от 118 до 141).

По урожаю семян равен стандарту Днепровская 1, но созревает на 6 дней раньше.

На Высокопольском орошаемом сортоучастке Херсонской области в среднем за 3 года получен урожай 17,8 ц с 1 га (на 5,4 ц с 1 га больше стандартного сорта ВНИИМК 9186). Урожай зеленой массы составил 285 ц с 1 га (на 15 ц с 1 га выше, чем у стандарта).

Кишиневская 1. Сорт выведен в Молдавском научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуальным отбором из гибрида сои Дунганская зеленая и Дунганская круглая.

Районирован с 1962 г. на корм в Молдавской ССР. Сорт урожайный на зеленую массу. Среднепозднеспелый, относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке.

В среднем за 2 года на сортоучастках Молдавской ССР, получены следующие урожаи: на Кагульском — 10,7 ц семян и 121 ц зеленой массы с 1 га; на Тараклийском — 9,5 ц семян и 86 ц зеленой массы с 1 га; на Единецком — 18,9 ц семян и 113 ц зеленой массы с 1 га. Средняя высота растений 60—80 см, высота прикрепления нижних бобов 12—21 см. Вегетационный период 130—140 дней, а в отдельные годы достигает 160 дней.

Колхида 4. Сорт выведен на Грузинской государственной сельскохозяйственной опытной станции гибридизацией сортов Гурийская местная и Имеретинская местная. Впервые районирован в 1963 г. в I зоне — прибрежной субтропической Грузинской ССР.

Сорт высокоурожайный, очень позднеспелый. Семена хорошие по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Зугдидском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай семян в чистом посеве 25,4 ц с 1 га (с колебаниями от 22,4 до 32,7 ц с 1 га, на 5 ц с 1 га больше стандарта Гурийская местная) и под покровом кукурузы 8,5 ц с 1 га (на 0,9 ц больше стандарта), содержание белка 40,3%, жира 20%, высота растений 83 см, высота при-

крепления нижних бобов 23 см, вес 1000 семян 197 г. Вегетационный период 153 дня (с колебаниями от 145 до 158). Созревает на 5 дней раньше стандарта.

Кормовая 15. Сорт выведен в Молдавском научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуально-групповым отбором из гибрида Полукультурная и Харьковская 149. Районирован с 1962 г. на корм в Молдавской ССР. Сорт урожайный на зеленую массу. Среднепозднеспелый. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке. На сортоучастках Молдавской ССР в среднем за 2 года получены следующие урожаи: на Единецком — 14,5 ц семян и 106 ц зеленой массы с 1 га; на Кагульском — 8,5 ц семян и 126 ц зеленой массы с 1 га. на Тараклийском — 7,7 ц семян и 83 ц зеленой массы с 1 га. Высота растений 50—80 см, высота прикрепления нижних бобов 12—18 см, вес 1000 семян 99—110 г. Вегетационный период 122—153 дня.

Кубанская 4958. Сорт выведен во Всесоюзном научно-исследовательском институте масличных и эфиромасличных культур индивидуальным отбором из образца Всесоюзного института растениеводства. Районирован в Ставропольском крае с 1950 г. Сорт урожайный, среднеспелый. Технологические качества семян средние. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Изобильненском орошаемом сортоучастке Ставропольского края в среднем за 3 года получены следующие данные: урожай семян 14,6 ц с 1 га (с колебаниями от 12 до 17,4 ц с 1 га), содержание белка 36%, жира 21,3%, высота растений 85 см, высота прикрепления нижних бобов 16 см, вес 1000 семян 158 г. Вегетационный период 153 дня (с колебаниями от 141 до 164).

Куйбышевская 77. Сорт выведен на Куйбышевской государственной сельскохозяйственной опытной станции (б. Безенчукской) индивидуальным отбором из популяции сои, завезенной из Амурской области. Районирован в 1940 г. В настоящее время районирован в Хмельницкой области. Сорт среднеурожайный, скороспелый. Семена средние по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригодность к механизированной уборке средняя. Урожай семян на Новоушицком

сортоучастке Хмельницкой области в среднем за 5 лет составил 6 ц с 1 га, содержание белка 35—48%, жира 18,3—24,7%, высота растений 40—60 см, высота прикрепления нижних бобов 9—12 см, вес 1000 семян 130—150 г. Вегетационный период 118 дней (с колебаниями от 112 до 128).

Моцинава 7. Сорт выведен на Грузинской государственной сельскохозяйственной опытной станции гибридизацией сортов Имеретинская местная и Денфильд. Районирован в 1963 г. в Самгорской орошаемой зоне Грузинской ССР на корм и зерно. Сорт высокоурожайный, среднеспелый. Семена хорошие по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке.

На Сагареджойском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 2 года урожай семян составил 14,7 ц с 1 га (на 4,0 ц больше стандарта Чиатурская местная), содержание белка 37%, жира 22,3%, высота растений 49 см, высота прикрепления нижних бобов 17 см, вес 1000 семян 168 г. Вегетационный период 136 дней (с колебаниями от 128 до 143). Созревает одновременно с сортом Чиатурская местная. Имеет хорошую облиственность и ветвистость.

Неполегающая 2. Сорт выведен во Всесоюзном научно-исследовательском институте масличных и эфиромасличных культур индивидуальным отбором из потомства от скрещивания сортов ВНИИМК 9186 и Днепровская 1/9. Районирован на корм с 1962 г. в Краснодарском крае. Сорт урожайный, среднепозднеспелый, относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Кавказском сортоучастке Краснодарского края в среднем за 3 года получены следующие данные: урожай семян 11,7 ц с 1 га, содержание белка 35—37%, жира 20,5%, высота растений 81 см, высота прикрепления нижних бобов 19 см, вес 1000 семян 130—140 г. Вегетационный период 134 дня (с колебаниями от 131 до 138). Урожай зеленой массы в среднем за 3 года на сортоучастках Краснодарского края составил: на Кавказском—190 ц с 1 га и Славянском—155 ц с 1 га. Самый высокий урожай зеленой массы—258 ц с 1 га получен в 1960 г. на Кавказском сортоучастке.

Осетинская 132. Сорт выведен на Северо-Осетинской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из образца сои № 0208 коллекции Всесоюзного института растениеводства. Районирован с 1962 г. на семена и корм в Северо-Осетинской АССР. Сорт урожайный, скороспелый. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке. Высота растений 60—100 см, высота прикрепления нижних бобов 10—12 см.

На Правобережном сортоучастке Северо-Осетинской АССР в среднем за 2 года получены следующие данные: урожай зерна 15,8 ц с 1 га, содержание белка 41%, жира 20,5%, вес 1000 семян 182—192 г. Вегетационный период 100—131 день.

Урожай зеленой массы на этом сортоучастке составил в среднем за 3 года 270 ц с 1 га (с колебаниями от 101 до 401 ц).

Приморская 529 (Гунчжулинская 529). Сорт выведен на Приморской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из китайского сорта Сылихуан. Районирован в Приморском крае с 1931 г. Высокоурожайный, позднеспелый. Семена отличные по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Черниговском сортоучастке Приморского края в среднем получены следующие данные: урожай семян (за 11 лет) 15,2 ц с 1 га (с колебаниями от 10,6 до 21,9 ц), содержание белка (за 7 лет) 40%, жира (за 9 лет) 21,6%, высота растений 57 см, высота прикрепления нижних бобов 14 см, вес 1000 семян 222 г. Вегетационный период 129 дней (с колебаниями от 116 до 141).

Приморская 762. Сорт выведен на Приморской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной популяции сои Калининского района Приморского края. Районирован с 1961 г. в Приморском крае. Сорт урожайный, среднеспелый. Семена выше средних по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Анучинском сортоучастке Приморского края в среднем за 5 лет получены следующие данные: урожай семян 13,7 ц с 1 га (с колебаниями от 7 до 19 ц), содержание белка 37,5%, жира 23,1%, высота растений 53 см, высота прикрепления нижних бобов 12 см, вес 1000 семян 180 г. Вегетационный период 121 день (с колебаниями от 116 до 126).

По сравнению со стандартным сортом Приморская 529 на большинстве сортоучастков дает урожай семян на 1—2,5 ц с 1 га ниже; сорт менее пригоден для механизированной уборки, уступает по качеству семян, но созревает на 12—13 дней раньше.

Салют 216. Сорт выведен на Амурской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из гибридной популяции. Районирован с 1949 г. в Амурской области. Сорт высокоурожайный, раннеспелый. Технологические качества семян средние и выше средних. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Тамбовском сортоучастке Амурской области в среднем за 6 лет получены следующие данные: урожай семян 14,5 ц с 1 га (с колебаниями от 8,6 до 19,5 ц), содержание белка 38,1%, жира 21,3%, высота растений 66 см, высота прикрепления нижних бобов 16—21 см, вес 1000 семян 146 г. Вегетационный период 131 день (с колебаниями от 122 до 136). В Амурской области один из высокоурожайных сортов.

Староукраинская местная. Местный сорт Украинской ССР, где впервые был районирован в 1933 г. В настоящее время сохраняется в районировании в Одесской и Полтавской областях. Сорт среднеурожайный, среднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Ново-Сенжарском сортоучастке Полтавской области в среднем за 5 лет получены следующие данные: урожай семян 9,2 ц с 1 га (с колебаниями от 4,4 до 11,1 ц), содержание белка 40,6%, жира 20,5% (по данным Козельщинского сортоучастка этой же области), высота растений 51 см, высота прикрепления нижних бобов 15 см, вес 1000 семян 110 г. Вегетационный период 131 день (с колебаниями от 123 до 138). В Пол-

тавской области по урожайности близок к районированным сортам.

Уссурийская 154. Сорт выведен на Приморской государственной сельскохозяйственной опытной станции индивидуальным отбором из местной сои Приморского края. Районирован с 1961 г. на корм в Приморском крае. Сорт урожайный на зеленую массу. Среднепозднеспелый. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригоден к механизированной уборке. На сортоучастках Приморского края урожай зеленой массы достигал 180 ц с 1 га и более. Высота растений 80—100 см и больше, высота прикрепления нижних бобов 13—22 см. Вес 1000 семян 120—150 г. Вегетационный период 120—135 и более дней.

Хабаровская 4. Сорт выведен в Дальневосточном научно-исследовательском институте сельского хозяйства индивидуальным отбором из потомства от скрещивания сортов Амурская 41 и местная скороспелая из Рязанской области. Районирован с 1960 г. в Амурской области. Сорт урожайный, очень скороспелый. Технологические качества семян выше средних и хорошие. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден к механизированной уборке.

На Белогорском сортоучастке Амурской области в среднем за 7 лет получены следующие данные: урожай семян 13,2 ц с 1 га (с колебаниями от 6,2 до 22,9 ц), содержание белка (за 6 лет) 37,3%, жира 22,2%, высота растений 47 см, высота прикрепления нижних бобов 13 см, вес 1000 семян 171 г. Вегетационный период 118 дней (с колебаниями от 110 до 125).

Сорт созревает раньше сорта Салют 216 на 10—12 дней, обеспечивая ежегодное устойчивое созревание в северных зонах Амурской области.

Харбинская 111. Сорт выведен на Харбинском опытном поле массовым отбором из местного сорта Северной Маньчжурии. Во Всесоюзном научно-исследовательском институте масличных и эфиромасличных культур велось улучшение сорта. Впервые районирован в 1931 г. В настоящее время остается в районировании в Хмельницкой области. Сорт среднеурожайный, среднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями. Пригоден для механизированной уборки.

Урожай семян на сортоучастках Хмельницкой и Винницкой областей в среднем составлял от 8,0 до 11 ц с 1 га, содержание белка 33,3—48,3%, жира 18,4—24,8%, высота растений 56—67 см, высота прикрепления нижних бобов 10—16 см, вес 1000 семян 120—140 г. Вегетационный период 116—139 дней.

Харьковская 149. Сорт выведен в Украинском научно-исследовательском институте растениеводства, селекции и генетики индивидуальным отбором из сорта сои Харбинская 231. Впервые районирован в 1939 г. В настоящее время районирован в Харьковской области. Сорт среднеурожайный.

На Барвенковском сортоучастке Харьковской области в среднем за 8 лет урожай семян составил 8,1 ц с 1 га (с колебаниями от 7,5 до 14,1 ц). Среднеспелый, вегетационный период 120—141 день. Технологические качества семян выше средних и хорошие, содержат 35—43% белка и 19,4—23,9% жира. Вес 1000 семян 140—150 г. Высота растений 33—61 см. Высота прикрепления нижних бобов 8—16 см. Пригоден к механизированной уборке. Относительно устойчив против поражения болезнями.

Чиатурская местная. Местный сорт Грузинской ССР, где районирован с 1939 г. для нагорной части районов Верхне-Имеретинской и Рача-Лечхумской зон. Сорт урожайный, среднеспелый. Семена средние по технологическим качествам. Относительно устойчив против поражения болезнями и повреждения вредителями. Пригодность к механизированной уборке средняя.

На Сачхерском сортоучастке Грузинской ССР в среднем за 4 года получены следующие данные: урожай зерна в чистом посеве 13,9 ц с 1 га (с колебаниями от 10,5 до 18,5 ц), под покровом кукурузы — 3,6 ц с 1 га, содержание белка 42,0%, жира 19,6%, высота растений 46 см, высота прикрепления нижних бобов 11 см, вес 1000 семян 152 г. Вегетационный период 144 дня (с колебаниями от 135 до 154).

Часть районированных сортов сои лишь в основном удовлетворяют требования производства по высоте урожая, качеству семян, вегетационному периоду и другим хозяйственно ценным свойствам. Большинство сортов, районированных в степной и лесостепной зонах европейской части СССР, по технологическим качествам

семян относятся к средним и не всегда обеспечивают приготовление из них высококачественной продукции.

Серьезным недостатком в развитии посевов сои следует считать и слабое размножение новых районированных сортов во всех почвенно-климатических зонах. Из районированных на Дальнем Востоке на зерно и корм 11 сортов сои только один сорт — Салют 216 — распространен на площади более 200 тыс. га; сорта Амурская 41 и Приморская 529 занимают каждый несколько более 100 тыс га; на площади от 5 до 15 тыс. га высевают сорта Амурская 42 и Хабаровская 4. Все другие районированные на Дальнем Востоке сорта сои высевают на площади от 0,8 до 2,9 тыс. га.