

от 40 до 42%. Из форм корейского подвида следует отметить Уден-чу (К-5635), Фискоби III (К-5580), Фискоби IV (К-5582).

У сортов Горюкя 39, ИИ 55-2 (Канада), Угра (Швеция) высокая всхожесть сочетается с большим количеством белка.

Внедрение высокоурожайных сортов тесно связано с подбором и выделением форм, устойчивых к заболеваниям. Из американских сортов, которые слабо или совсем не поражаются церкоспорозом, аскохитозом, переноспорозом и септориозом, следует отметить Шольба, Линкольн (К-4360), Адамс; из сортов китайского происхождения - Цан-ти 4 (К-5549) и Сяо Хуан-до (К-5642). Многие раннеспелые формы из Швеции отличаются высокой устойчивостью к церкоспорозу и восприимчивостью к аскохитозу и переноспорозу. Однако выделены сорта Фискоби IV (К-5582), 840-7-3 (К-5826), обладающие комплексной устойчивостью к грибным заболеваниям.

Из ранних образцов отечественного происхождения группой устойчивостью обладают ВНИИМК 8012, Дзеновская, Юнхитко и ряд других.

ИТОГИ СЕЛЕКЦИИ СОИ НА АМУРЕ

Т.П. Рязанцова

(Амурская сельскохозяйственная опытная станция).

Сравнительно теплая и влажная лето в амурской области благоприятно для возделывания сои. При выращивании ее в условиях удлинённого светового дня она резко замедляет развитие, вследствие чего период вегетации сильно увеличивается. Поэтому почти все сорта сои иврейской и зарубежной селекции здесь не вызревают.

Систематическая селекционная работа в Амурской области начата с 1926 г. С 1927 по 1932 гг. введены сорта зернового направления - Амурская 41, Амурская 42, Амурская зеленая 154. Сорта Амурская 41 и Амурская 42 районированы в 1939 г. и сыграли важную роль в расширении посевов сои. Однако сорт Амурская 41 имеет продолжительный период вегетации, его распространение ограничивает-

оя только в южных районах области, а сорт Амурская 42 скороспелый, но недостаточно урожайный.

Дальнейшая селекционная работа была направлена на выведение более скороспелых и продуктивных сортов ссн как зернового, так и кормового направления. Результатом этой работы явились сорта Салют 216 (районированный в 1949 г.) и Амурская 262 (районированный в 1954 г.)

В внедрении сорта Салют 216 открылись новые возможности более полного освоения не только южной зоны, но и центральной. По мере его внедрения, площадь под посевами этой культуры во времени расширяется и в 1966 г. достигла 56020 га, в том числе 75% площади занято сортами Салют 216.

Сортами Амурской селекции сейчас заняты все площади посевов в Хабаровском крае, 85% — в Амурской области. Сорт Обьдонная вытесняет продвигается и в Приморский край.

Внедрение в производство сортов ссн селекции Амурской станции позволило решить задачу устойчивости культуры ссн в местных условиях и сделать Амурскую область перспективной зоной возделывания ссн в Советском Союзе.

В последнем году на Амурской станции выведены новые сорта — Обьдонная, Амурская 310, Амурская 314 и Амурская 283. Приводим краткую характеристику новых сортов по данным новоятия на Амурской сельскохозяйственной опытной станции за последние 4 года (1963-1966): Амурская 310 — высокоурожайный сорт, на 3 ц/га превышает урожай стандарта — Салют 216, имеет крупное выразительное зерно с хорошими технологическими качествами; Амурская 314 — по урожаю несущественно превышает стандарт (сорт Салют 216), но отличается более высоким прикреплением нижних бобов и крупностью зерна; Амурская 283 — скороспелый сорт, по вегетационному периоду не отличается от стандарта (Хабаровская 4), но превышает его по урожаю на 2,5 ц/га.

Сталося селекции выведены новые скороспелые сорта ссн с вегетационными периодами 60-85 дней — Северная 2, Северная 4 и Северная 5. По данным Вязового сорного пунжа (53°41' с.ш.) они око-

годно созревает и дает урожай по 10-15 ц/га, тогда как районированный сорт Хабаровская 4 почти ежегодно не вызревает. В сортоиспытании 1966 г. сорт Северная 4 созрел за 82 дня (на 13 дней раньше сорта Хабаровская 4) и дал урожай 19 ц/га.

В настоящее время в конкурсном сортоиспытании опытной станции имеется ряд ценных номеров, сочетающих скороспелость с высокой продуктивностью, высоким ростом и прикреплением нижних побегов и хорошим качеством зерна (Амурская 347, Амурская 358, Амурская 354). Кроме скороспелых и высокопродуктивных номеров выделены и высококачественные, гибридного происхождения, с содержанием масла в овсянках от 23 до 25%. Из группы корневых выделяется сорт Амурская 266, который по продуктивности стоит выше районированных сортов, более скороспелый и устойчивый к полеганию.

Сорта Амурская 354, Северная 4, Амурская 266 находятся в производственной научении в колхозах и совхозах Амурской области.

СЕЛЕКЦИЯ СОИ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

А. П. Ващенко

(Приморская сельскохозяйственная опытная станция)

В селекционной работе с соей широко применяются синтетический и аналитический методы. В последние 15 лет предпочтение отдается первому из них. Работа проводится путем гибридизации географически и экологически отдаленных форм сои с последующим отбором и воспитанием растений. Большое внимание уделяется сложным скрещиваниям. С 1965 года начата работа с использованием полигибридных получений.

В качестве родителей для скрещивания привлекаются, кроме сортов Приморской опытной станции, скороспелые сорта Амурской, Безантукской опытных станций, сорта из Украины, Латвии и других республик и областей нашей страны, а также зарубежных стран - Венгрии, Румынии, Китая, Японии, США и др.; кроме того, в качестве исход-