

точки зрения нужды в более полном познании генетической природы фенотипического разнообразия возделываемых форм и сортов их, так и точки зрения некоторого отрыва результатов от практической целеустремленности, отдельные данные могут быть применены в селекционной и семеноводческой практике, а также при изучении биологических особенностей сои.

## СЕЛЕКЦИЯ СОИ В СССР ЗА 50 ЛЕТ

В.Б. Енкан

(Институт цитологии и генетики СО АН СССР)

Селекция сои ведется в нашей стране с 1927 года. Создано и районировано большое количество зерновых и кормовых сортов, обладающих весьма различными биологическими и хозяйственными свойствами. Это позволяет возделывать сою во многих климатических зонах — от западных границ Молдавии до районов вечной мерзлоты в Амурской области.

В итоге работ, проведенных на Дальнем Востоке В.А.Вологницким, К.К.Малышевым и Т.П.Рязенцевой (преимущественно на Амурской опытной станции), на сотнях тысяч гектаров возделываются такие сорта, как Амурская 42, Амурская 41, Салют 216 и Хабаровская 4. Создание этих сортов обеспечило возможность получать при должной агротехнике хорошие урожаи и продвинуть сою в южные северные районы.

В опытных учреждениях Дальнего Востока, занимающихся селекцией сои, и в частности на Приморской опытной станции (М.В.Эленгут) имеются новые перспективные гибридные сорта, которые будут постепенно вытеснять старые. Значительные успехи на Амурской опытной станции достигнуты в создании кормовых сортов, внедрение которых в производство снижает дефицит кормового белка.

Работы в Омске (В.П.Черноголовин) и наши наблюдения в Новосибирске свидетельствуют о том, что в ряде южных районов Алтая, Сибири целесообразно широкое производственное испытание скороспелых

сортосеи и желательная организация планомерной селекционной работы.

В центральных областях России в тридцатые и сороковые годы селекции сеи велась во многих местах и потом, как правило, была прекращена. Но и сейчас имеются скороспелые формы, заслуживающие серьезного изучения.

На Украине Кировоградская сельскохозяйственная опытная станция (А.К.Леденко и сотрудники), Киевская опытная станция хлопководства и Всесоюзный институт кукурузы (С.И.Чернобризенко) создали ряд урожайных, довольно ранних сортов: Кировоградская 4, Кировоградская 3, Терезиновская 2, Двепроходная 12, обеспечивающие возможность и целесообразность широкого возделывания сеи на Украине. В Молдавском НИИ селекции и семеноводства В.А.Гординовский вывел сорт Бируняце 12. Этот сорт и кормовая 15 создадут хорошую основу расширения посевов сеи в Молдавии.

На юге нашей страны селекция и изучение сеи продолжались с первых лет ее внедрения в производство. В.Б.Бикенин такая работа была начата на Кубанской опытной станции ВИР в 1927 году. Его сорт Кубанская 276 возделывался на Кубани 20 лет. Большую работу по селекции сеи вела Кубанская опытная станция ВНИИМК, особенно после перехода туда А.К.Леденко (сорта ВНИИМК 9186, ВНИИМК 4 и др.) С 1957 года во ВНИИМК эту работу продолжает Ю.П.Мягущко.

Давно селекцию сеи ведет Грузинская селекционная станция. Начиная ее Е.С.Черныш и сейчас успешно продолжает С.Г.Тедорадзе. Станция имеет 4 районированных сорта. Создание Мадина 7 и Адреула 6 позволило начать возделывание сеи в Восточной Грузии, где ранее эта культура не была распространена. На этой станции С.Г.Тедорадзе, пользуясь инбридными излучениями, получил первый селекционный мутантный сорт Ушвервал 1.

За последние 10-15 лет отмечаются оживление работ по выведению новых сортов. Усиление селекционной работы нашло свое отражение в таком факте, как районирование в 1960-1965 гг. 8 новых сортов сеи. В опытных учреждениях страны выведено новых, перспективных, в том числе и ранних сортов, что дает возможность и целесообразность возделывания сеи в новых районах с ограниченными тепловыми ресур-

сами и будет способствовать повышению урожая в старше.

## ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СОИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

П.П.Булах

(Дальневосточная опытная станция ВАР)

Мировая коллекция сои, собранная Всесоюзным институтом растениеводства (ВИР), отличается разнообразием форм, многие из которых могут быть использованы, как исходный материал при создании новых сортов. Большая часть ее (свыше 6000 образцов) изучена на Дальневосточной опытной станции ВАР. Многолетнее агробиологическое исследование коллекции позволило выделять ряд форм, обладающих такими ценными признаками, как раннеспелость, многоцветковость, высокое содержание масла и белка в семенах, устойчивость в обработке.

Из сортов иностранного происхождения заслуживают внимания скороспелые формы некоторых стран Европы (Швеция, Польша, Венгрия, ГДР, Румыния и Чехословакия); отдельные сорта из Восточной Азии (Китай и Япония) и Америки (Канада и США).

Многие образцы — ранние или очень ранние — созревают за 85-100 дней. Характеризуются низкорослостью (17-39 см), устойчивостью к полеганию растениями, желтым, крупным с хероми зернами и чашечкой зерно. Их недостаток — склонность к растрескиванию бобов. Нам известны сорта 840-2-7 (К-5589), Фискаль II (К-5530), Фискаль - III (К-5582), у которых бобы не растрескиваются, что особенно ценно для селекции. Образцы из Польши — Варшавская (К-5672), Джиман (К-5574), из ГДР — Бидгоска 057 (К-5719), Уристон I4 (К-5725) в отличие от многих сортов созревают за несколько дней позже, имеют более высокую ростоход и бобы высокого проросточного качества бобов. Скороспелые образцы из Венгрии — Бриллиант (К-5818) и Пятицвет (К-5793), Румыния — Херс 620 (К-5235) и Чехословакия — (К-5778, К-5779) созревают за 100-118 дней. Ростоход слабополетая, средней высоты, с малоцветковыми кистями, но имеет и мно-