

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ СОИ АМУРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ДРУГИХ ЗОНАХ СТРАНЫ

Т. П. РЯЗАНЦЕВА

В 1963 году в нашей стране соей было занято 885,3 тыс. гектаров, в том числе в РСФСР 870 тыс., на Украине — 4,9 тыс., в Закавказье — 7,1 тыс., в Средней Азии — 0,57 тыс., в Целинном крае — 0,19 тыс., в Молдавской ССР — 5,89 тыс. На Дальнем Востоке посевы сои составляли 868,4 тыс. гектаров, в том числе в Амурской области 612 тыс., в Приморском крае — 191,67 тыс. и в Хабаровском крае — 64,7 тыс.

Таким образом, на Дальнем Востоке сосредоточено 98,1% посевов сои в СССР, а в остальных районах — только 1,9%. Между тем, природные условия многих республик, краев и областей позволяют успешно возделывать сою. Даже в зонах, которые пока неперспективны для сеяния, подбором и выведением новых сортов местной селекции можно освоить эту ценную культуру.

В последние годы усилился интерес к сое во многих республиках страны. В 1959—1962 годах Амурская опытная станция выполнила более 600 заявок на семена сои почти всех республик нашей страны (только по Российской Федерации около 150 пунктов), а также Польши, Чехословакии, Румынии, ГДР. Теперь почти все опытные и селекционные станции, учебные и научно-исследовательские институты страны занимаются вопросами селекции сои, исходным материалом которых были сорта и образцы амурской селекции.

В этой статье излагаются некоторые результаты испытания амурских сортов сои в различных зонах нашей страны.

Приморский край. На Дальневосточной рисовой станции в 1963 году испытывался сорт Амурская 41. По данным станции, этот сорт наименее устойчив к переувлажнению. Однако в посевах на зерно он дал самый высокий урожай — 15,6 ц/га, при урожае сорта Линкольн из ВИРа 15,3 ц/га.

Украина. В Киевской области на торфяной почве поймы реки Трубеж, в условиях засухи, в 1963 году получен урожай сорта Салют 216 — 23,2 ц/га, Амурской 42 — 18,2 ц/га. Местный сорт сои Днепровская 12 не вызрел.

Казахстан. На Карагандинской опытной станции в 1962 году при сильной засухе самый высокий урожай дал сорт Юбилейная — 9,1 ц/га, Салют 216 — 3 ц/га, а также бобовые культуры, как нут, горох, бобы и другие, совсем не дали урожая.

Оренбургская область. На опытном поле «Броды» Орен-

бургского сельскохозяйственного института в 1961 году амурские сорта сои дали следующий урожай: Салют 216 — 19 ц/га, Амурская 41 — 16,1 ц/га (Оренбургская 20 — 18,48 ц/га, Оренбургская 51 — 18,72 ц/га и Оренбургская 52 — 22,5 ц/га). 1961 год был наиболее благоприятным за последние 5 лет.

Омская область. На Нижне-Иртышском госплемзаводе в 1962 году испытывались два сорта амурской селекции: Юбилейная и Амурская 283. Посев проведен квадратно-гнездовым способом, 45×45 см, по 4—5 зерен в гнездо. Получены следующие результаты:

	Урожай (ц/га)	Вес 1000 семян (г)	Высота раст. (см)	Высота при- крепл. ниж. бобов (см)
Юбилейная	9	184	52—63	10—12
Амурская 283	11,5	154	52—64	10—12

Казахстан. В научно-исследовательском институте земледелия Казахской ССР в 1962 году изучались 6 сортов: Амурская 283, Амурская 41, Амурская 42, Салют 216, Юбилейная и Рекорд Северный. Получены следующие результаты:

	Урожай (ц/га)	Вес 1000 семян (г)	Высота раст. (см)	Период ве- гет. (дн.)
Амурская 283	7,2	152,5	38	86
Амурская 41	13,1	175,3	33	106
Амурская 42	13	204	47	101
Салют 216	9	140	55	91
Юбилейная	15,4	223,3	46	113
Рекорд Северный	4	201	47	110

Сибирь. Интересные работы по изучению амурских сортов сои проведены в 1962 году Институтом цитологии и генетики Сибирского отделения Академии наук СССР (В. В. Рубцова). По длине вегетационного периода в условиях Новосибирской области Амурская 41 и Юбилейная не всегда вызревают, Амурская 283 положительно зарекомендовала себя как в Новосибирской области, так и Восточном Казахстане. Из большого набора сортов, изучавшихся ряд лет в условиях Сибири, преимущество остается за сортами дальневосточной селекции — амурскими и ДВНИИСХ. В условиях Новосибирска в 1962 году испытывалось три сорта дальневосточной селекции и получены такие результаты:

	Урожай (ц/га)	Вес 1000 семян (г)	Высота раст. (см)	Период вегет. (дн.)
Амурская 283	16,6	152	71	97
Хабаровская 4	15,6	197	69	99
Хабаровская 8	12	165	86	111

Казахстан. Западно-Казахстанская селекционная станция в 1960 году испытывала сорт Амурская 41 в сравнении с сортом Днепров-

ская 1. Амурская 41 дала 5,9 ц/га зерна, Днепровская 1 — 6,4 ц/га. Однако, по мнению работников станции, получение семян сорта Амурская 41 более устойчиво, так как он более скороспелый, чем Днепровская 1.

Татарская ССР. В 1960 году кафедра растениеводства Казанского сельскохозяйственного института испытывала пять сортов амурской селекции в сравнении с местным сортом Казанская. Приводим результаты испытания:

	Урожай (ц/га)	Вес 1000 семян (г)	Высота раст. (см)	Высота прикреп. ниж. бо- бов (см)	Период вегет. (дн.)
Амурская 284	5,27	189	50,1	12,1	111
Заря	4,61	172	44,5	16	111
Амурская 283	5,27	132	38,8	13,9	86
Амурская 42	5,34	131	54,7	14,9	100
Рекорд Северный	5	139	38	13,2	100
Казанская	5,85	132	58,5	13,8	106

Май и июнь были засушливыми, что отразилось на урожае всех сортов.

Ленинградская область. В опытах кафедры растениеводства Ленинградского сельскохозяйственного института в 1957 году среди большого количества сортов сои вызрела только Амурская 283.

Казахстан. На Восточно-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции (около города Усть-Каменогорска) высевались в сортоиспытании три сорта амурской селекции и Хабаровская 4 селекции ДВНИИСХ. Получены следующие результаты:

	Урожай (ц/га)	Высота раст. (см)	Высота прикреп. ниж. бо- бов (см)	Период вегет. (дн.)
Амурская 42	24,3	86	10—12	95
Амурская 283	18	78	5—7	128
Амурская 284	14	83	5—9	114
Хабаровская 4	19,8	68	7—10	87

Выводы опытной станции: наиболее эффективными сортами в Восточном Казахстане являются Амурская 42 и Хабаровская 4.

Кафедра естествознания Старо-Оскольского учительского института в 1948 году испытывала 5 районированных и перспективных сортов сои амурской селекции. Получены следующие результаты:

	Урожай (ц/га)	Вес 1000 семян (г)	Высота раст. (см)
Заря	9,3	125,4	68,3
Амурская 41	12	147,1	95,6
Салют 216	12,1	125	73,4
Рекорд Северный	14	179	64,9
Амурская 42	10,6	129,4	82,7

Молдавия. В 1947 году на Молдавской селекционной станции изучались 6 сортов амурской селекции в сравнении со стандартным сортом Венгерская местная. Получены следующие результаты:

	<i>рожай</i> (ц/га)	<i>Период</i> <i>вегетации (дн.)</i>
Амурская 42	17,3	90
Венгерская местная	14,2	111
Заря	12,9	123
Амурская 41	11	91
Урожайная	10,8	88
Салют 216	10,5	89
Рекорд Северный	8,9	95

В 1962 году на Моршанской опытной станции изучались 4 сорта сои амурской селекции. Урожай в ц/га составил: Амурской 41 — 18, Салюта 216 — 18,5, Юбилейной — 15,5, Амурской 42 — 11,4.

Украина. На Сумской опытной станции за два года испытания получен следующий урожай сортов сои амурской селекции (в ц/га):

	<i>1961 г.</i>	<i>1962 г.*</i>	<i>Среднее</i>
Рекорд Северный	12,4	6,4	9,4
Салют 216	10,5	7,9	9,2
Амурская 42	11,7	6,8	9,25
Амурская 283	9,8	7,1	8,45
Кировоградская	11	9,7	10,35

* В 1962 году была сильная засуха.

Станция считает, что соя — перспективная культура для Сумской области.

Таким образом, сорта сои амурской селекции представляют большой практический интерес для самых различных зон нашей страны и некоторых зарубежных стран.

