

зависимости от почвы: на легких почвах глубже, на тяжелых — мельче. Перед посевом семена обрабатываем гранозаном (1,5—2 кг препарата на 1 т семян) и молибденом (40 г на гектарную норму высева семян). Вслед за посевом, на 4—6-й день, поля боронуем в два следа поперек сева.

Боронование по всходам начинаем при появлении первого тройчатого листа. Ведем его в один след легкими боронами поперек всходов. Одновременно проводим первую культивацию междурядий, а вторую — через 10—12 дней после первой. При этом особенно тщательно следим за качеством работ. Проводим подкормку суперфосфатом из расчета 0,5—1 ц на 1 га.

При междурядной обработке на рабочие органы культиватора дополнительно ставим по две бритвенные лапы с общей шириной захвата 40 см. Это помогает подрезать сорняки и взрыхлять почву около самого рядка. Конечно, работу необходимо выполнять очень внимательно и осторожно, чтобы не повредить растения. Но механизаторы у нас опытные, брака не допускают. На этом, собственно, уход за посевами заканчивается.

Созревает соя в последних числах сентября и в начале октября. Соеводы строго соблюдают сроки начала уборки, ведут ее очень тщательно, не допуская высокого среза и дробления бобов.

Мы и впредь будем уделять сое много внимания, потому что эта культура — наше богатство.

## СОЯ НА СЕВЕРЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В. СИДОРЕНКО,

*заместитель начальника Свободненского производственного управления Амурской области*

Свободненское производственное совхозно-колхозное управление по территории является самым крупным в Амурской области. Оно объединяет бывшие шесть северных районов: Свободненский, Шимановский, Зейский, Тыгдинский, Сковородинский и Желтулак-

ский. На юге граничит с Ивановским производственным совхозно-колхозным управлением, а на севере с Якутской АССР.

В южной части, в границах бывших Свободненского и части Шимановского районов, безморозный период продолжается 115—120 дней, а сумма положительных температур выше 10° ежегодно составляет около 2100°; количество осадков удовлетворительное.

В северной части агроклиматические условия другие. Здесь продолжительность безморозного периода меньше — всего 85—100 дней. Сумма положительных температур выше 10° колеблется в пределах 1700—1900° в год. Средние даты последних весенних заморозков отмечаются в первой декаде июня, а первых осенних — в первой декаде сентября.

Некоторые колхозы и совхозы (совхоз «Зейский» и другие, колхозы «Коммунар» и «Дружба») частично или полностью ведут свое хозяйство в условиях вечной мерзлоты. Почвы в большинстве колхозов и совхозов управления дерново-подзолистые, в некоторых — аллювиальные (в поймах рек Зеи и Амура).

Наши хозяйства специализируются на производстве продуктов животноводства. Однако удельный вес полеводства в валовом доходе имеет немаловажное значение. А если учесть культуры, возделываемые для кормовых целей, то растениеводство выдвигается на первый план.

За последние 2—3 года в хозяйствах управления значительно расширены посевы сои. Это объясняется тем, что соя завоевала себе непререкаемый авторитет хозяйственным значением и экономической выгодностью. До 1960 г. сою выращивали в основном в южной части нашего управления и то на небольших площадях. В последующие годы структура посевных площадей была пересмотрена в пределах всей зоны.

Специалистами производственного управления совместно с руководителями и специалистами хозяйств были намечены мероприятия по значительному расширению посевов сои за счет сокращения малопродуктивных культур и прежде всего однолетних трав и овса. Это дало возможность увеличить ее посевы по сравнению с 1959 г. в 2 раза и довести общую площадь в целом по управлению до 33 тыс. га, а валовой сбор зерна

сои по сравнению с тем же годом благодаря улучшению агротехники возрос в 4 раза. В 1962 г. труженики колхозов и совхозов смогли продать государству 600 тыс. пудов этой ценнейшей технической культуры. Такого количества наши хозяйства еще никогда не производили.

Соя продвинулась далеко на север. Она растет и дает урожай не только в южной, но и в северной части зоны, где отмечается вечная мерзлота.

В северном Зейском районе в 1959 г. соей был засеян только один гектар, с которого получили 9 ц зерна. Через 3 года эту культуру высевали уже на площади 1072 га, а валовой сбор составил 5 тыс. ц. Совхозы района впервые продали государству 7700 пудов зерна сои.

Опыт наших звеньевых-соеводов, ежегодно улучшающих приемы возделывания, показывает, что можно значительно увеличить сбор сои с каждого гектара.

Размещают эту культуру по вспаханной зяби, большей частью после зерновых. Рано весной зябь боронуют, вносят минеральные удобрения. Особенно хорошо на наших почвах соя отзывается на фосфорные удобрения, а в первый период развития — на азотные.

В 1962 г. передовые звеньевые начали проводить перед посевом глубокое рыхление почвы безотвальными орудиями и обработку семян молибденовым препаратом. Только благодаря этим мероприятиям урожай сои повышается на 2—3 ц с 1 га.

Сеют сою в конце второй и начале третьей декады мая, когда почва на глубине заделки семян (5—7 см) прогреется до 8° тепла, широкорядным способом; норма высева 600 тыс. всхожих зерен на 1 га. Перед посевом семена протравливают гранозаном или меркураном из расчета 2 кг препарата на 1 т зерна.

Обязательно посеы боронуют до входов и после всходов в зависимости от засоренности полей и состояния почвы — соя любит рыхлую почву. В дальнейшем междурядья неоднократно культивируют и проводят подкормку минеральными удобрениями. Так как одним из основных недостатков наших сортов сои является низкое расположение бобов, то уборку проводят на низком срезе.

Применяя эти приемы возделывания, в колхозе «Путь Ленина» получили в 1962 г. в среднем по 7 ц сои с каждого из 3019 га. Механизированные звенья этого колхоза, которые возглавляли А. Н. Пушнарев, В. И. Волков, И. П. Поруга, добились лучших результатов и собрали по 10—11 ц зерна сои с 1 га.

Звеньевой совхоза «Зейский» И. М. Руденок в условиях севера вырастил по 8,3 ц сои с 1 га на площади 106 га. Примерно в таких же условиях работало звено С. Т. Москвина из Черняевского совхоза. Оно получило сои по 7,9 ц с 1 га на площади 200 га.

Хороших результатов по возделыванию сои добились и многие другие звеньевые. Всего по управлению известно более двадцати звеньевых, получивших урожаи сои 7—11 ц с 1 га на площади около 3 тыс. га.

Несмотря на увеличение посевных площадей и валовых сборов сои, получаемые урожаи со всей площади являются еще очень низкими, а возможности повышения их — большие.

Свободненский сортоиспытательный участок несколько лет подряд проводит испытания различных сортов сои (табл. 1).

Таблица 1

Урожай зерна сои различных сортов (в ц с 1 га)

Сорт сои	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.	В среднем за 5 лет
Амурская 42 . . . . .	11,1	16,7	11,5	9,1	Не испытывалась	9,6
Салют 216 . . . . .	14,0	7,9	14,1	11,9	21,7	13,9
Хабаровская 4 . . . . .	11,1	5,8	11,5	9,4	19,4	11,4

Не считая 1959 г., лучший урожай ежегодно давал сорт Салют 216. В среднем за 5 лет он превысил сорт Хабаровская 4 на 2,5 ц с 1 га, но созревает несколько позднее.

В связи с расширением посевных площадей сои и быстрым продвижением ее на север в 1961 г. было предложено провести испытания Зейскому сортоиспытательному участку (табл. 2),

## Урожай сои на Зейском сортоучастке

Сорт сои	1961 г.	1962 г.	В среднем за 2 года
Заря 192 . . . . .	8,1	17,2	12,6
Амурская 3764 . . . . .	Не испытывалась	19,0	—
Хабаровская 4 . . . . .	7,1	18,6	12,8

Здесь, по двухлетним данным, соя Хабаровская 4 и Заря 192 дали около 13 ц с 1 га.

Очень важным условием расширения посевов сои в северных хозяйствах является внедрение в производство сортов с коротким вегетационным периодом. С этой точки зрения наиболее подходящим является сорт Хабаровская 4, созревающий значительно раньше других сортов и дающий хорошие урожаи при соответствующей агротехнике.

В 1962 г. наши селекционеры предложили на испытание в условиях севера сорт Амурская 3764. Результаты первого года положительные: получен хороший урожай и сорт созрел на неделю раньше сорта Хабаровская 4.

В последующие годы мы будем продолжать испытание раннеспелых сортов и внедрять в производство лучшие из них.

Возделывание сои высокоэффективно. Например, за проданную государству сою в 1962 г. колхоз «Путь Ленина» получил 475 тыс. рублей, что составляет 57% его годового денежного дохода. Большие денежные доходы от реализации сои получили совхозы «Свободненский» и «Воскресеновский», колхозы «Россия», «Красная звезда» и др.

Колхозники, рабочие совхозов, специалисты считают необходимым и дальше расширять посевы этой ценной культуры. В частности, значительно увеличить посевные площади можно за счет освоения целинных земель.

Соя заняла прочное место в севооборотах совхозов и колхозов не только на юге, но и на севере Приамурья.