

УДК 633.34:631.52

СОЯ – ЦЕННАЯ БОБОВАЯ КУЛЬТУРА

Трофимов А.В., Бормотин В.С., студенты 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Захарова Н.Н., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *соя, происхождение, распространение, сорт, реакция на фотопериод.*

В статье рассматриваются вопросы происхождения сои, ее распространения в настоящее время, подбора сортов этой культуры, связанного с реакцией на длину дня.

Соя является одной из древнейших культур, которые выращивает человек. Ее история началась еще в третьем тысячелетии до нашей эры. Во время археологических раскопок в Китае были обнаружены наскальные рисунки с ее изображением. По мнению многих ученых, родина сои – Юго-Восточная Азия (северная и восточная часть Китая). Предком культурной сои является дикорастущая соя *G. ussuriensis*, которая занимает в Китае очень большой ареал. До настоящего времени в этой стране возделывают сорта, близкие по морфологическим признакам и биологическим особенностям к дикорастущим видам. Здесь же находится и генетического разнообразия данной культуры [1]. Чуть позже сою стали культивировать в Корее. Около 500 года до нашей эры ее стали употреблять в пищу на японских островах. В Европе данная культура стала известна в XVIII веке, а страной «первооткрывателем» стала Франция. Соединенные Штаты Америки окультурили сою уже позже – в начале XIX века, именно тогда в страну завезли массу образцов растения. Генетическое разнообразие форм сои в настоящее время в США не меньше, чем в центре происхождения данной культуры.

В России первые посеы сои были сделаны в 1877 году, а селекционные работы начали уже в 1912 году, для чего было предоставлено опытное поле в устье реки Амур. В 1924-1927 годах стали засеиваться поля Краснодарского и Ставропольского края, а также Ростовской области.

Культурная соя относится к семейству бобовых растений. Сегодня она хорошо известна и распространена во всем мире. Основными преимуществами сои являются относительно высокая урожайность,

высокое содержание белка (35-52 %) и жира (17-27 %), а также способность успешно произрастать практически на любых почвах, кроме песчаных.

По разным оценкам, при производстве соевых бобов рентабельность составляет до 40 %. В настоящее время объёмы выращивания сои растут во всем мире, увеличивается ее урожайность, совершенствуются технологии, появляются более продуктивные сорта этой культуры.

Соя по занимаемым посевным площадям в последние годы прочно входит в первую десятку выращиваемых в России сельскохозяйственных культур. Соя относится к культурам короткого дня, в связи с чем необходимо подбирать сорта при выращивании ее в той или иной зоне с учетом экологических условий.

При посеве в северной зоне возделывания южных скороспелых сортов у них увеличивается вегетационный период, они переходят из группы ультраскороспелых в группу среднеспелых или среднепозднеспелых, а северные ультраскороспелые сорта приобретают на юге карликовость, и их урожайность резко снижается [1].

Ультраскороспелые сорта созданы в Швеции (серия Фискеби, Шведская 856), однако они отличаются очень низким прикреплением бобов и поэтому непригодны к механизированной уборке, а также повышенной растрескиваемостью бобов. В РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева созданы формы сои северного экотипа (Мутант 1, ряд линий), устойчиво вызревающие на широте Москвы и Рязани в различные по метеорологическим условиям годы и дающие урожай семян 2...2,5 т/га [1]. В Ульяновской области доцентом Я.Ф. Дырдой выведен сорт сои УСХИ 6, который включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных с 1994 г. к использованию в РФ по Средневолжскому региону. Сорт предназначен для территорий, на которых эта культура ранее не культивировалась, Сорт УСХИ 6 позволяет получать стабильный урожай даже при неблагоприятных условиях. До настоящего времени это основной сорт, выращиваемый в данной зоне [2].

Большинство сортов сои в Российской Федерации относится к маньчжурскому подвиду. Им свойственна слабая или средняя реакция на длину дня, сравнительно высокое прикрепление нижних бобов, устойчивость к полеганию, обламыванию ветвей и растрескиванию бобов, высокое содержание белка, масличность и урожайность. Это лучший исходный материал для селекции сои.

Библиографический список:

1. Частная селекция полевых культур / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария [и др.]. - М.: КолосС, 2005. - 552 с.
2. Захарова, Н.Н. Каталог сортов и гибридов полевых культур / Н.Н. Захарова. - Ульяновск, 2010. - 81 с.

SOY IS A VALUABLE LEGUME

Trofimov A.V., Bormotin V.S.

Keywords: *soybean, origin, distribution, variety, reaction to photoperiod.*

The article deals with the origin of soybean, its distribution at the present time, the selection of varieties of this culture associated with the reaction to the length of the day.