

В психологическом аспекте ещё не выработалось у многих руководителей и специалистов сельского хозяйства твердой веры в надежность, значимость и доходность соеводства, что не позволяет делать решительный поворот к расширению соеосеяния. При возделывании же ее в хозяйствах на 20-50 га, что часто практикуется, эта культура не может давать ожидаемой эффективности из-за отсутствия должного внимания к ней как второй-степенной по объемам производства.

Соя только тогда сможет найти достойное место на полях Европейской части России и должное применение в народном хозяйстве, когда она будет признана престижной, перспективной, полноправной севооборотной культурой при материальной заинтересованности хозяйств в её возделывании, когда доходность её будет превышать уровень прибыльности зерновых и других технических культур. Это достижимо только при соответствующем государственном целевом регулировании цен на сельхозпродукцию и установлении дотационной и инвестиционной поддержки её производителей на стадии становления отрасли в этих новых зонах соеосеяния.

УДК 631.527:633.853.52(510)

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ХЭЙХЭСКИМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ И ВСЕРОССИЙСКИМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ СОИ**

**Вей Синминь,**

**Хэйхэский сельскохозяйственный научно-исследовательский институт провинции Хэйлуцзян  
(КНР)**

Город Хэйхэ и Амурская область являются близкими соседями, разделенными рекой Хэйлунцзян (Амур). Экологическая среда обеих сторон в основном одинакова. В пятидесятых годах Хэйхэский сельскохозяйственный научно-исследовательский институт и Всероссийский научно-исследовательский институт сои осуществляли обмен селекционно-генетическим материалом. В Хэйхэском НИИ изучали сорта сои: Амурская 41, Салют, Юбилейная, выведенные ВНИИ сои, и использовали их в сельскохозяйственном производстве северного района округа Хэйхэ. Был получен хороший урожай сои.

После перерыва (шестидесятые – семидесятые годы) сотрудничество было восстановлено в восьмидесятые годы.

В настоящее время научно-техническое сотрудничество включает в себя:

- 1) взаимное ознакомление специалистов с опытами;
- 2) обмен селекционно-генетическим материалом;
- 3) мероприятия по совершенствованию форм сотрудничества.

Оба института не только посылают специалистов для посещения и обмена опытом, но и организуют обмен сортами различных культур, а также ищут пути и формы для углубления сотрудничества. В последние годы научно-техническое сотрудничество между двумя институтами существенно расширилось. Организован обмен сортами кукурузы, ячменя, картофеля. Одновременно проводится испытание фенотипического активатора роста, клубеньковых бактерий сои. Изучаются различные технологии выращивания этой ценной бобовой культуры. По некоторым направлениям уже получены практические результаты. Например, раннеспелый урожайный сорт картофеля, представленный ВНИИ сои, как предшественник, позволяет в условиях изучаемой зоны Китая, получать два урожая в год.

По результатам четырехлетнего испытания биопрепарата в растениеводстве, Правительство провинции Хэйлуцзян рекомендовало применение препарата в производстве.

В 1996 году Хэйхэский сельскохозяйственный научно-исследовательский институт (КНР) и Всероссийский научно-исследовательский институт сои (Россия) создали совместное предприятие «Хэйхэ-Гран», которое в настоящее время успешно развивается.

В последние двадцать лет Хэйхэский сельскохозяйственный научно-исследовательский институт вывел высокоурожайные, высококачественные и устойчивые к заболеваниям и неблагоприятным условиям климата сорта сои, кукурузы, риса и яровой пшеницы. Эти сорта при разработке соответствующих технологии могут эффективно использоваться в Амурской области.

Разработаны новые предложения об усилении дальнейшего сотрудничества между Хэйхэским сельскохозяйственным научно-исследовательским институтом и Всероссийским научно-исследовательским институтом сои.

Наш институт уже подготовил предложения о совместном выведении новых сортов сои с участием Хэйхэского сельскохозяйственного научно-исследовательского института и Всероссийского научно-исследовательского института сои и получили утверждение от министерства сельского хозяйства КНР. Мы считаем, что эту работу, необходимо ускорить.

В процессе селекции сои кроме урожайности намечено улучшить показатели устойчивости сортов к корневым болезням и вредителям, а также качества зерна.

В зависимости от спроса на корма для развития животноводства мы предлагаем организовать совместную селекцию кормовой кукурузы (силос) и кукурузы на зерно. Китайская сторона имеет хорошие сорта кукурузы на силос и на зерно, а также богатый ассортимент исходного материала для селекции. Про-

изводить семена и продавать их выгоднее, чем производить продовольствие.

На наш взгляд в некоторых районах Амурской области имеются достаточные водные (и почвенные) ресурсы для выращивания риса. Специалисты КНР могли бы представить для Приамурья лучшие сорта риса и передовые технологии его выращивания. Это может принести значительную экономическую выгоду.

В Амурской области хорошо развито плодово-ягодное садоводство для районов с суровым климатом. Китайская сторона хотела бы получить помощь от российских специалистов по этой проблеме.

Расширение научно-технического сотрудничества между нашими учреждениями предполагает также увеличение числа партнеров. Факт внедрения и применения биопрепарата в Китае убедительно продемонстрировал эффективность нашего сотрудничества.

Для дальнейшей совместной работы необходимо интенсивно использовать научный потенциал сотрудничающих сторон. В Хэйлунцзянской сельскохозяйственной академии работает 24 научно-исследовательских институтов, в том числе: институт риса, технических культур, садоводства и овощеводства, свеклы, льна и т.д. большинство из этих институтов ведут комплексные исследования. В свою очередь на Дальнем Востоке в составе Дальневосточного научно-методического центра Россельхозакадемии работает несколько институтов с большим количеством специалистов и научных сотрудников. Увеличение числа сотрудников, участвующих в совместных исследованиях, ускорит нашу работу.

Все это позволит в перспективе расширить масштабы производства. Используя разработки научных сотрудников обоих институтов можно организовать крупномасштабное дополнительное производство сельскохозяйственной продукции на тер-

ритории Амурской области. Это принесет большие экономический эффект.

### Выводы

Наиболее перспективным является совершенствование форм сотрудничества между Хэйхэским сельскохозяйственным научно-исследовательским институтом (КНР) и ВНИИ сои (Россия) в области изучения сортов и сортообразцов сельхозкультур, технологий на возделывания и внедрения в производство при одновременном расширении зоны действия совместного предприятия.