Белоусова Наталья Михайловна
канд. биол. наук, доцент
Бурлакова Елизавета Александровна
магистрант
ФГБОУ ВО «Приморский государственный
аграрно-технологический университет»
г. Уссурийск, Приморский край

УРОЖАЙНОСТЬ СОИ СОРТОВ КИТАЙСКОЙ И ПРИМОРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Аннотация: *в статье приводятся данные по урожайности сои сортов китайской селекции и сорта Бриз селекции Федерального научного центра агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки в центральных районах Приморского края за последние два года.*

Ключевые слова: *соя, сорт, урожайность.*

Соя – приоритетная культура, возделываемая в Приморском крае и поиск новых сортов, дающих стабильные урожаи зерна с высоким содержанием белка является актуальной задачей. Испытание сортов китайской селекции осуществляется «Легендагро» (Группа компаний «Легендагро») – это российско-китайский вертикально интегрированный агропромышленный холдинг, основанный в 2018 году и работающий на Дальнем Востоке России.

Основные направления деятельности группы компаний: растениеводство – выращивание риса, сои и кукурузы; глубокая переработка масличных культур (сои, рапса); развитие собственных парков вагонов-хопперов, строительство элеваторов, зерновых портовых терминалов и логистических комплексов; трейдинг и экспорт – поставки сельскохозяйственной продукции в Китай, Японию, Южную Корею и другие страны.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

На полях в Хорольском районе Приморского края в окрестностях с. Вознесенка и пгт. Ярославский осуществляется апробация сортов китайской селекции – Суй нун 42 (РС1,), Хэ нун 95 (РС1), оба сорта включенны в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Дальневосточному региону (регион 12), выведены Суйхуаским филиалом Хэйлунцзянской академии сельскохозяйственных наук (Китай) и сорта Бриз приморской селекции (Оригинатор сортов ФГБНУ «ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока Им. А.К.Чайки») их характеристика по данным Государственного реестра сортов и гибридов сельскохозяйственных растений [1], и ФНЦ Агробиотехнологий им. А.К.Чайки [2] и представлена в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика сортов сои приморской и китайской селекции, выращиваемых в хозяйстве

Название сорта	Срок созревания, вегетационный период	Масса 1000 семян (г)	Содержание белка в семенах (%)	Содержание жира в семенах (%)	Средняя урожайность сои в регионе (ц/га.)	Максимальная урожайность
Бриз	среднеспелый - 124 дня.	195	33	19,8	11	31,4
Суй нун 42	среднеспелый – 122 дня	212	20,7	20,7 -23	24,5	27,9
Хэ нун 95	среднеспелый – 119 дней	190	39,8	19,6	17,1	34,2

Анализ данных по урожайности указанных сортов сои в условиях центрального Приморья представлен на рисунке 1.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

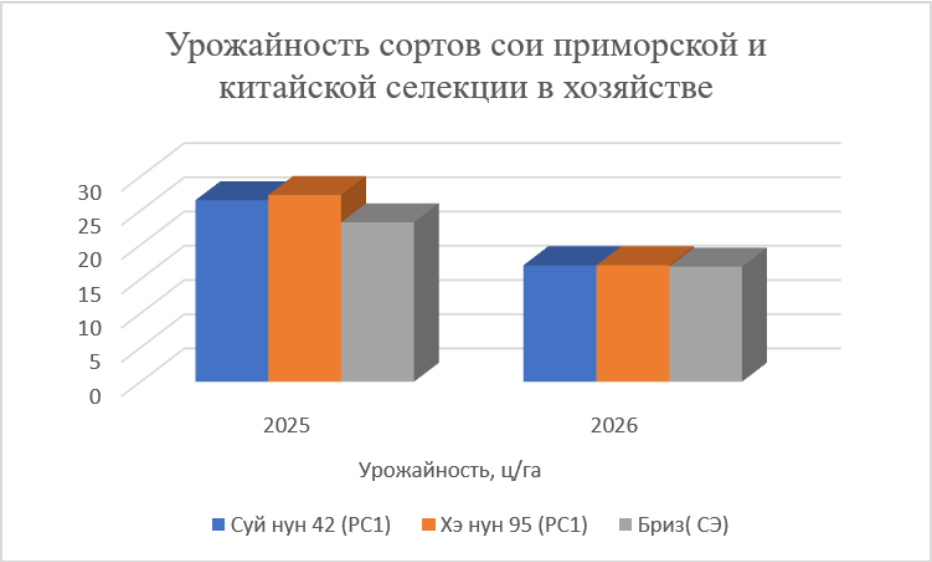


Рис. 1. Урожайность сортов сои приморской (Бриз) и китайской селекции (Хэ нун 95 и Суй нун 42) по данным «Легендагро» в центральном Приморье

Сорта сои китайской селекции показывают более высокую урожайность, по сравнению с сортом Бриз, независимо от погодных условий.

Валовый сбор сои в хозяйстве представлен на рисунке 2.

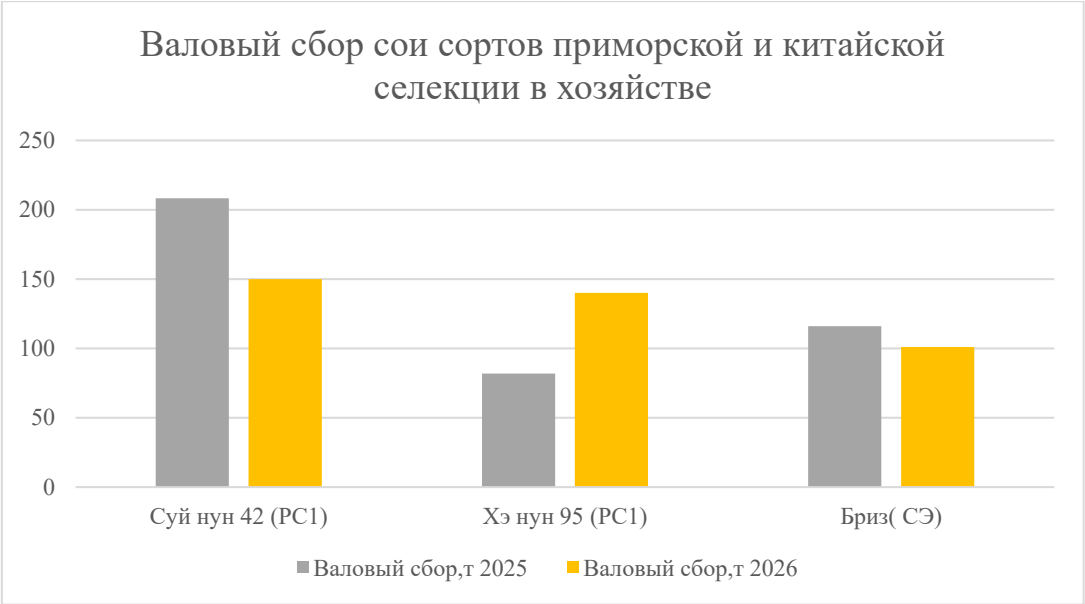


Рис. 2

Валовый сбор сои сорта Суй нун 42 в хозяйстве выше валового сбора сои двух других сортов. Сорта сои китайской селекции (такие как Суйнун, например, «Суйнун 42», и линии Хэнун, например, «Хэнун 95»), выведенные в провинции

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Хэйлунцзян и смежных регионах КНР, обладают рядом особенностей и преимуществ при возделывании в условиях Приморского края. Китайская селекция северных провинций (Хэйлунцзян) создается с учетом резких перепадов влажности и температуры в летний период, что позволяет им частично переносить местные погодные колебания, сорта более адаптированы к муссонному климату Приморского края. При соблюдении агротехнологий эти сорта способны показывать высокие пиковые значения урожайности (например, сорт «Суйнун 42» давал до 27,9 ц/га на сортоучастках Приморья). Кормовые качества этих сортов так же выше: сорта серии «Суйнун» отличаются повышенным содержанием белка (часто свыше 40%) и сбалансированным процентом масла (около 20%), что делает их привлекательными для перерабатывающей и пищевой промышленности.

Список литературы

1. Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию. Соя. Дальневосточный регион (12. – URL: https://gossortrf.ru/registry/ (дата обращения: 20.10.2026). – Текст : электронный.

2. ФНЦ Агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки. Сорта селекции ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», включённые в Государственный реестр селекционных достижений. – URL: https://fncdv.ru/katalog-sortov/ (дата обращения: 22.10.2026). – Текст : электронный.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)