

ЭКСПОРТ СЕМЯН: ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ

SEED EXPORT: DEVELOPMENT PROSPECTS SEEDS

Романенко А. А., Керимов В. Р.

ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко»

АННОТАЦИЯ: проведен анализ ситуации экспорта российских семян. Определена стратегия внедрения своих селекционных достижений путем заключения договоров с научно-исследовательскими учреждениями о научно-техническом сотрудничестве, с госкомиссиями по испытанию и регистрации сортов и гибридов Узбекистане, Армении, Украине, Грузии, Азербайджане, Туркменистане, а также в Турецкой Республике. Кубанские сорта включены в Госреестры республик ближнего зарубежья, институт более 25 лет поставляет оригинальные, элитные и репродукционные семена в эти страны. Средний объем поставок за 25 лет – около 5 тыс. тонн ежегодно. Сделан вывод о необходимости усилить работу по испытанию, регистрации, продвижению сортов и гибридов в других странах.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: экспорт семян, озимая пшеница, кукуруза, Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, научно-техническое сотрудничество, сортообновление.

ABSTRACT: the analysis of the situation of export of Russian seeds. The strategy of implementing their breeding achievements was determined by concluding agreements with scientific and research institutions on scientific and technical cooperation, with state commissions on testing and registering varieties and hybrids of Uzbekistan, Armenia, Ukraine, Georgia, Azerbaijan, Turkmenistan, and also in the Republic of Turkey. Kuban varieties are included in the State Register of the republics of the near abroad, the institute has been supplying original, elite and reproduction seeds to these countries for more than 25 years. The average volume of deliveries in 25 years is about 5

thousand tons annually. The conclusion is made about the need to strengthen the work on testing, registration, promotion of varieties and hybrids in other countries.

KEY WORDS: export of seeds, winter wheat, corn, State Register of Breeding Achievements Approved for Use, Scientific and Technical Cooperation, Variety Renewal.

Самый эффективный путь увеличения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции – внедрение в производство новых сортов и гибридов.

После развала Советского Союза научно-исследовательские институты, как в России, так и в союзных республиках попали в трудную экономическую ситуацию. Перед ними стоял вопрос о выживании в новых условиях.

На тот момент в странах ближнего зарубежья происходил процесс интеграции и имел место наплыв продукции иностранной селекции. В бывших союзных республиках выращивали иностранные сорта и гибриды: американские, австрийские, китайские, французские, сербские, немецкие. Минсельхозы некоторых из этих стран создали совместные предприятия с французскими, сербскими семеноводами.

В 90-е годы мы то же искали рынки сбыта, хотели внедрять свои селекционные достижения. Заключали договоры с научно-исследовательскими учреждениями о научно-техническом сотрудничестве, с госкомиссиями по испытанию и регистрации сортов и гибридов в вышеперечисленных странах, понеся определенные затраты. Надо отметить, что мы добились положительных результатов.

Сорта Краснодарского НИИСХ допущены к использованию в странах ближнего зарубежья: Узбекистане, Армении, Украине, Грузии, Азербайджане, Туркменистане, а также в Турецкой Республике.

В период сотрудничества только в Госреестр Узбекистана включены более 30 сортов озимой пшеницы, 2 сорта озимого ячменя (табл.1). Наши сорта занимают там более 90 % посевных площадей.

Таблица 1 - Сорты, включенные в Госреестры других стран

Страны	Районированы	Признаны перспективными
Азербайджан	9	-
Армения	5	3
Грузия	3	4
Казахстан	1	7
Кыргызстан	7	3
Молдова	10	2
Таджикистан	5	2
Туркменистан	5	-
Узбекистан	30	4
Украина	19	-
Турция	3	2

Кубанские сорта озимой пшеницы потеснили конкурентов из дальнего зарубежья в Азербайджане, Узбекистане, Грузии, Армении.

Благодаря тому, что сорта включены в Госреестры республик ближнего зарубежья, институт более 25 лет поставляет оригинальные, элитные и репродукционные семена в эти страны. Средний объем поставок за 25 лет – около 5 тыс. тонн ежегодно. Но основной проблемой остается их нестабильность (рис. 1).

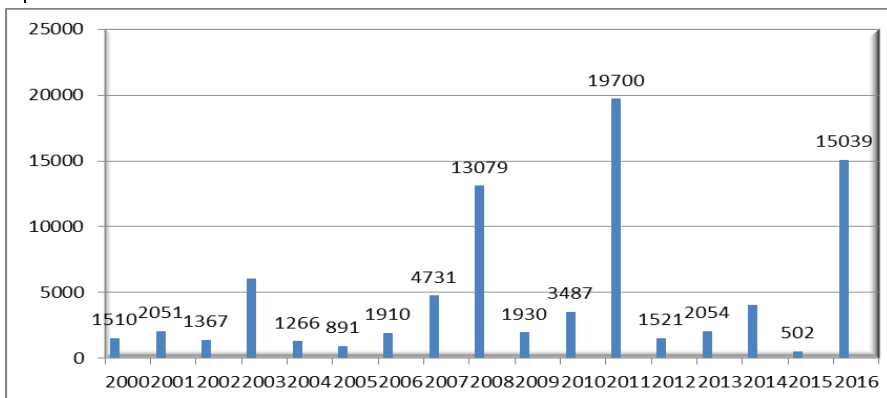


Рис. 1 - Продажа семян в страны СНГ и Турцию в 2000-2016 гг., тн

Во-первых, в соседних странах в большинстве случаев семена приобретают за счет средств, выделенных государством. Нерегулярное бюджетное финансирование приводит к цикличности поставок и нарушает планомерное сортообновление и сортосмену. Во-вторых, в 2010-2015 гг. на объем поставок за пределы России оказало влияние Постановление Правительства Российской Федерации о запрете на вывоз с территории России некоторых видов сельскохозяйственных культур и Постановление Правительства о ставках вывозных таможенных пошлин на пшеницу и меслин. Запрет распространялся и на семена зерновых. В результате время было упущено, проходили сроки сева, и объем поставок значительно сократился. Репутация института как надежного партнера была подорвана.

Ежегодно на более 5 млн. га в Российской Федерации и за рубежом возделывают свыше 60 сортов пшеницы, 52 гибрида кукурузы селекции Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко. В Краснодарском крае 98-100 % посевных площадей озимых колосовых занимают сорта нашего института.

Интенсивность селекционных работ в Краснодарском НИИСХ возрастает. Новые сорта озимой пшеницы отличаются высокой продуктивностью, устойчивостью к полеганию,

большим размахом по продолжительности вегетационного периода – 14-15 дней.

О широкой экологической приспособленности сортов пшеницы и гибридов кукурузы говорит их районирование в обширном спектре географических и климатических условий (табл. 2,3).

Таблица 2 - Районирование сортов пшеницы

Сорта 1	Регионы допуска
Антонина	6, 8
Бригада	6, 8
Гром	5, 6, 8
Доля	6, 8
Есаул	6, 8
Зимтра	6, 8
Лауреат	6, 8
Лига 1	1, 6, 8
Протон	6, 8
Прасковья	6, 8
Курьер (яровая мягкая пшеница)	5, 6

Таблица 3 - Районирование гибридов кукурузы

Сорта 1	Регионы допуска
Росс 140 СВ	2-5, 7, 9-11
Краснодарский 194 МВ	3-7, 11
Росс 195 МВ	3, 4, 7, 10, Беларусь
Росс 195 МВ	2, 3, 7, 10, Беларусь
Росс 199 МВ	2, 3, 5, 7, 10, Беларусь
Краснодарский 292 АМВ	5, 6, 8
Краснодарский 230 МВ	5, 6, 8
Краснодарский 291 АМВ	3, 5, 6
Краснодарский 377 АМВ	6, 8
Краснодарский 425 МВ	6, 8

В 2016 г. 7 и 10 гибридов кукурузы, испытанных в фирме «КОС-МАИС» Гулькевичского района Краснодарского края, дали урожайность более 100 ц/га (табл. 4).

Испытание гибридов кукурузы селекции нашего института мы проводим в Пакистане, Турции, Китае и Марокко. Полученные результаты очень радуют. В Китае есть перспективы районирования гибридов, после чего станет возможной их реализация.

А при испытаниях в Казахстане и Кыргызстане в 2016 году получена высокая урожайность гибридов кукурузы с уборочной влажностью 11-13 % (табл. 5).

Таблица 4 - Результаты испытаний гибридов кукурузы

Гибриды	ФАО	Урожайность зерна, ц/га	Уборочная влажность зерна, %
Краснодарский 230 МВ	250	93,3	12,1
Краснодарский 291 АМВ	290	109,0	17,2
Краснодарский 292 АМВ	290	107,7	15,6
Краснодарский 377 АМВ	370	117,0	17,1
Краснодарский 385 МВ	380	106,7	19,1
Краснодарский 425 МВ	420	108,7	15,7
Краснодарский 455 МВ	450	108,0	26,4
Краснодарский 452 АМВ	450	107,3	28,1
Краснодарский 514 АМВ	530	98,1	19,8
Краснодарский 507 АМВ	530	90,9	20,0

Таблица 5 - Результаты испытаний гибридов кукурузы в ближнем зарубежья

Гибриды	Урожайность зерна, ц/га	Уборочная влажность зерна, %
Казахстан		
Краснодарский 455 МВ	98	16
Кыргызстан		
Краснодарский 291 АМВ	111	11
Краснодарский 455 МВ	95	13

Успешное внедрение и распространение сортов селекции нашего института обеспечивается масштабным семеноводством. Первичное семеноводство ведется по 70 сортам озимой пшеницы, а промышленное полностью закрывает потребности хозяйств в семенах высшей репродукции.

Созданный и развивающийся в КНИИСХ инновационный селекционный семеноводческий комплекс способствует широкому распространению сортов и гибридов не только в Российской Федерации, но и за рубежом.

В то же время в Реестре Европейского Союза нет ни одного российского сорта или гибрида. Второй год мы занимаемся изучением этого вопроса. Ограничение поставок связано с барьерами при получении сертификатов ОЕСД. В настоящее время большую работу в преодолении этих барьеров приводит Минсельхоз России.

Россия на мировом рынке семян присутствует лишь как импортер. Мы испытывали наши сорта в Германии. По заключению немецких специалистов, самая низкая себестоимость зерна оказалась у сорта озимой пшеницы Краснодарская 99. Защищая свой рынок, они не приобретают российские семена в больших количествах.

Мы плотно сотрудничаем с Турецкой Республикой. В Реестр Турции включены сорта и разрешено производство семян озимой мягкой пшеницы Нота, Юбилейная 100, Краснодар-

ская 99, Таня; озимой твердой пшеницы Уния и озимого ячменя Кондрат. Семеноводы Турции готовы ежегодно закупать большое количество семян наших сортов.

Краснодарский НИИСХ сотрудничает со многими НИИ и селекционно-семеноводческими фирмами Российской Федерации, где есть высокоурожайные высококачественные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур. Они конкурентоспособны, имеют перспективу для экспорта. Качество семенного материала улучшается с каждым годом и уже не уступает импортному. Осталось усилить работу по испытанию, регистрации, продвижению сортов и гибридов в других странах.