

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ»

25 января 2023, 13.30-15.30, Форум 4,  
выставочный зал 14, павильон 3,  
МВЦ «Крокус Экспо».



**Проблемы развития селекции  
и семеноводства зерновых,  
зернобобовых и крупяных  
культур в условиях  
импортозамещения на рынке  
семян**

**Полухин Андрей Александрович,**  
директор ФГБНУ ФНЦ ЗБК, д.э.н.,  
профессор РАН.

**Крокус– 2023 г.**



**Таблица 1 - Доля сортов зерновых, зернобобовых и крупяных отечественной и зарубежной селекции допущенных к использованию в Российской Федерации в 2020-2021 годах, %**

Сельскохозяйственные культуры	Отечественной селекции		Зарубежной селекции	
	2020	2021	2020	2021
пшеница	90,4	93	9,6	7
рожь	88,1	89	11,9	11
ячмень	73,7	73	26,3	27
овёс	89,4	93	10,6	95
гречиха	96,4	100	3,6	100
горох	80,8	81	19,2	19
зернобобовые культуры	85,0	87	15,0	13
соя	60,8	65	39,2	35



**Таблица 2 - Сорта - лидеры зерновых и зернобобовых культур по объемам высева в России**

Культура	Сорт	Страна происхождения
Пшеница озимая	Скипетр, Гром, Таня, Алексеевич, Юка, Московская 56, Безостая 100, Ермак, Московская 39, Московская 40	Россия
Пшеница яровая	Омская 36, Новосибирская 31, Ирень, Уралосибирская, Эскада 109, Эскада 70, Икар	Россия
	Тризо, Гранни, Дарья	Германия; Австрия, Россия; Россия, Беларусь
Рожь	Памяти Кунакбаева, Саратовская 6, Саратовская 7, Чулпан 7, Фаленская 4, Марусенька, Тетра короткая, Тантана, Татьяна, Московская 12	Россия
Ячмень яровой	Прерия, Ача, Раушан, Саша, Биом, Нур, Зазерский 85, Владимир	Россия
	Вакула, Грейс	Россия и Украина; Германия
Ячмень озимый	Рубеж, Иосиф, Стратег, Кузен, Спринтер, Хуторок, Эспада, Кондрат, Ерема	Россия
	Достойный	Россия и Украина
Овес	Ровесник, Конкур, Саян, Скакун, Талисман, Яков, Кречет, Корифей, Лев, Рысак	Россия
Горох	Аксайский усатый 55, Ямальский, Фокор, Аксайский усатый 7, Фараон, Spartak	Россия
	Рокет, Саламанка, Джекпот; Мадонна; Вельвет; Готик	Дания; Германия; Чехия; Австрия
Соя	Белгородская 7, Даурия, Аннушка, Умка, Алена, Ланцетная, Свапа, Зуша, Мезенка	Россия
	ОАК Пруденс, Максус, Опус, Кофу; Припять	Канада; Беларусь
Гречиха	Девятка, Дикуль, Инзерская, Дизайн, Светлана, Темп, Диалог, Дружина, Ирменка, Землячка	Россия



**Таблица 3 – Доля семян российской селекции высеянных в 2021 году, %**

Культура	Российская селекция	Иностранная селекция
Пшеница озимая	90,5	9,5
Пшеница яровая	82,2	17,8
Горох	19,2	80,8
Соя	41,8	58,2
Ячмень озимый	91,7	8,3
Ячмень яровой	63,2	36,8
Овес	80,0	20,0
Гречиха	100,0	0



**Таблица 4 – Распределение семеноводческих хозяйств по Федеральным округам РФ**

Субъект РФ	Количество семеноводческих хозяйств	
	2017	2021
Центральный ФО	196	139
Северо-Западный ФО	71	30
Южный ФО	185	81
Северо - Кавказский ФО	42	42
Приволжский ФО	370	270
Уральский ФО	36	28
Сибирский ФО	88	115
Дальневосточный ФО	36	44
Крымский ФО	-	2
Всего	1024	751





## Проблемы развития селекции и семеноводства

- Большинство сортов и гибридов иностранной селекции зачастую остаются более конкурентоспособными по сравнению с отечественными сортами и гибридами, причем это происходит за счет того, что они реализуются вместе с технологией.
- Проблема кадрового обеспечения селекционных и семеноводческих организаций, несмотря на меры предпринимаемые Государством, пока остается актуальной.
- На наш взгляд необходимо усилить государственную поддержку селекционных организации, занимающихся первичным семеноводством и разработкой сортовых технологий, обеспечивающих производство конкурентоспособных сортов и гибридов. Механизм получения роялти в нашей стране до сих пор не работает на должном уровне, хотя в зарубежных странах имеет широкое распространение.
- Сельхозтоваропроизводители, зачастую, на приобретение семян высокого качества выделяют средства по остаточному принципу.
- Необходимо продвижение отечественных сортов необходимо проведение повсеместно Дней Поля.



## Векторы развития селекции и семеноводства в условиях импортозамещения

- с целью получения конкурентноспособных сортов и увеличения производства семян следует вести селекцию и семеноводство на высоком агротехническом уровне, в этой связи необходимо продолжить техническую модернизацию селекционных и селекционно-семеноводческих учреждений, (техническое переоснащение должно касаться как научного, селекционного оборудования, так и техники используемой для масштабного производства);
- необходимо развивать созданные селекционные центры по конкретным культурам, что создаст условия для значительного роста эффективности селекционной работы по стратегически важным культурам;
- **разработать механизмы реализации научно-исследовательских разработок в производство (особенно это касается взаимодействия селекционных институтов и крупного агробизнеса);**
- сокращать сроки создания сортов и гибридов посредством использования климатических установок, биотехнологических решений;
- **формировать федеральные и региональные страховые фонды семян высших репродукций и гибридов;**
- создание экономических условий приоритета отечественных селекционных и семеноводческих организаций при проведении оценки качества семян и Госсортоиспытаний новых сортов (речь идет о стоимости испытаний, которая ложится на плечи селекционных организаций);
- **на законодательном уровне ввести контроль за обязательной выплатой лицензионных платежей за использование интеллектуального труда селекционера – роялти;**
- вести активную подготовку молодых научных кадров и стимулировать увеличение научно-технического персонала, прежде всего, в государственных научно-исследовательских организациях, занимающихся генетикой, селекцией и семеноводством сельскохозяйственных культур.



# Обновление материально-технической базы





**Спасибо за внимание!**

**Полухин Андрей Александрович,**  
директор ФГБНУ ФНЦ ЗБК, д.э.н.,  
профессор РАН.  
89103019601

**Крокус – 2023 г.**

