



# Итоги государственного сортоиспытания за 2023 год

Система государственного сортоиспытания играет ключевую роль в обеспечении сельского хозяйства новыми сортами растений. В процессе проведения испытаний определяются сорта, обладающие лучшими характеристиками, в том числе по урожайности. Результатом ежегодной работы системы становится обновление Государственного реестра сортов сельскохозяйственных растений. На сегодняшний день в этом документе 6 984 сорта и гибрида сельскохозяйственных растений. Каждый год этот список пересматривается и дополняется. В 2023 году из реестра исключили 41 сорт, а им на смену пришли 267 новых. Белорусские сельхозпроизводители имеют широкий выбор сортов, адаптированных к местным условиям, способных обеспечить устойчивую высокую урожайность. Сегодня мы поговорим об актуальных тенденциях на белорусском рынке сортов и основных изменениях, произошедших в государственном реестре.

Максим Пипченко |

В этом году сортов иностранной селекции было заявлено на 15 наименований меньше, а национальной — на 4 больше, что в некоторой мере связано с изменением спроса на конкретные культуры и реорганизацией посевных площадей, но об этом ниже. В целом оптимизм на будущее есть и ожидается увеличение активности заявителей.

В течение 2023 года система сортоиспытания успешно справлялась с санкционным давлением, нарушениями логистических и банковских процессов. Была проделана работа по поддержанию и укреплению ситуации в области сортоиспытания, внедрены новинки как зарубежных, так и отечественных селекционеров. Количество заявителей-селекционеров осталось стабильным — 121. За прошлый год ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» заключила 142 контракта. Продолжается активное сотрудничество с оригинаторами из Германии, Нидерландов и Франции.

Как и в 2022 году, на статистику повлияло снижение числа заявок на сорта для приусадебных участков. С каждым годом их в системе сортоиспытания все меньше, в то время как рынок розничной торговли полон нерайонированными сортами сомнительного производства.

Соответственно, и поступление заявок на новые сорта осталось практически на прежнем уровне. За 2023 год на участие в государственном сортоиспытании подано 277 заявок (рис. 1). В испытание передано 266 сортов, но это число может вырасти, считают в инспекции. Согласно новому законодательству, заявки на испытание малораспространенных видов сельскохозяйственных культур принимаются до октября 2024 года.

Относительно исключения 41 сорта из государственного реестра следует отметить, что это число в два раза ниже,

Количество компаний, сотрудничающих с системой государственного сортоиспытания, в разрезе стран:

- Беларусь — 38;
- Германия — 14;
- Нидерланды — 13;
- Франция — 11;
- Польша — 7;
- Италия — 6;
- Венгрия — 3;
- Сербия — 2;
- СНГ — 12;
- другие — 15.

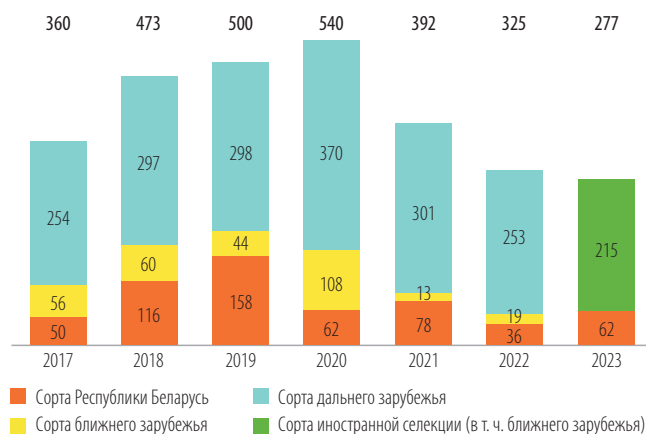


Рис. 1. Поступление заявок по годам испытания



чем в 2022 году. Интересно, что все исключенные сорта являются продуктом иностранной селекции. На сегодняшний день процедура исключения таких сортов из реестра проходит лишь по письменному заявлению селекционеров, обладающих правом интеллектуальной собственности, тогда как отечественные сорта исключаются по согласованию с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Беларуси. Механизм принудительного исключения пока не начал функционировать, однако ситуация может скоро измениться. Согласно закону, сорт должен быть исключен из реестра в случае, если в течение пяти лет под ним не заняты посевные площади. Однако Министерство сельского хозяйства и продовольствия предоставило селекционерам временное послабление, учитывая логистические сложности и наличие остатков некоторых сортов на складах сельхозпроизводителей. Это значит, что при включении нового сорта селекционерам предоставляется достаточно времени для наращивания объемов семенного материала и установления логистических процессов. В этом случае ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» проявляет гибкость и учитывает интересы селекционеров.

Посмотрим на динамику на различных культурах, которая иллюстрирует классическое утверждение — спрос рождает предложение. Запросы сельхозпроизводителей стимулируют появление в республике новых сортов. Так, по годам спрос на сорта зерновых, зернобобовых и сахарной свеклы

остается стабильным, несмотря на санкционную нагрузку. Рынок функционирует по своим правилам. По сравнению с 2022 годом по этим культурам наблюдается небольшой рост. Заявка по зерновым увеличилась с 32 до 46, по зернобобовым — с 22 до 28, а по сахарной свекле — с 6 до 10 сортов. Наиболее популярной культурой остается озимая пшеница. Сорта яровой пшеницы, находящихся на сортоиспытании, примерно вдвое меньше, чем пшеницы озимой формы.

Иначе складывается ситуация с ячменем. Отличный рост идет по озимому ячменю, в то время как яровой держится на одном уровне. Интерес к озимой форме появился не на пустом месте. Производители отработали технологию, разобрались в особенностях культуры, расширилась регистрация СЗР, а теплые зимы благоприятны для зимовки культуры. По заявленным сортам озимый и яровой ячмени уже сравнялись, и, судя по складывающейся тенденции, озимая форма скоро вырвется в лидеры. В этом году сортоиспытание будет проходить 7 новых сортов озимого ячменя.

Небольшой рост наблюдается у гибридной озимой ржи. Показатель за короткий период колебался от 4 до 9 заявок. Уже в текущем сезоне испытания в белорусских условиях начнут проходить 7 сортов гибридной ржи. Эта культура оказалась незаслуженно забыта, но с приходом гибридных сортов интерес к ней со стороны производства постепенно растет.

Заявки на кукурузу и озимый рапс с 2022 года снизились на 20 и 10 сортов соответственно из-за ухода с белорусского рынка сортов украинской селекции. Тем не менее в инспекции считают, что это не повлияет на общую картину. Лидером по включению в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений традиционно была и остается кукуруза. За 2023 год был добавлен 31 новый гибрид. Из них совместной селекции — 5 гибридов, ближнего зарубежья — 1, и селекция дальнего зарубежья забрала 25 позиций. Внушает оптимизм российская селекция и гибрид *Ладожский 202* (ФАО 200) с районированием по Брестской, Гомельской и Гродненской областям на зерно. Этот гибрид достойно показал себя на фоне контроля, в котором были представлены *Амарок* и *Мованна*. Помимо регистрации гибридов, идет работа по включению линий родительских компонентов кукурузы. Это должно не только способствовать развитию белорусской селекции кукурузы как таковой, но планируется, что включение новых родительских форм позволит решить ряд вопросов по импортозамещению. В обновленном реестре будет присутствовать 7 новых линий родительского компонента. Несмотря на то что сейчас в реестре более 370 гибридов кукурузы, сельхозпроизводители находятся в постоянном поиске дополнительных вариантов и все еще посылают заявки в Минсельхозпрод с просьбой ввезти гибриды, не включенные в реестр. Здесь стоит сказать, что разнообразия гибридов кукурузы с учетом силосного и зернового направлений, ценовой политики и групп спелости (ФАО 130–400) достаточно, плюс на 2024 год в сортоиспытание заявлено еще 35 гибридов. Освободившаяся ниша при высоком спросе пустовать не будет, и оригинаторы найдут способ справиться с логистическими проблемами.

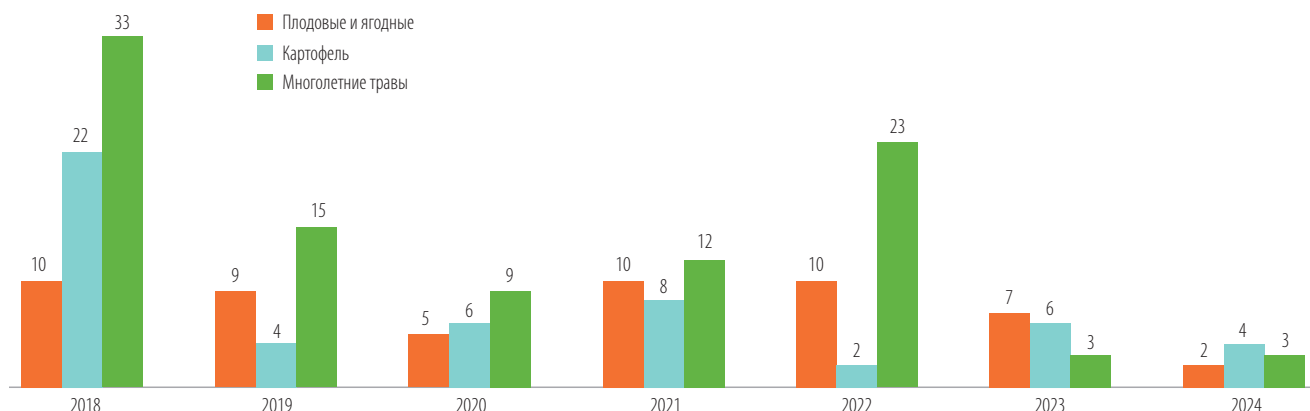


Рис. 2. Динамика заявок на плодовые и ягодные культуры, картофель и многолетние травы, 2018–2024 годы

С другой стороны, ситуацию со спросом отлично иллюстрируют картофель, лен, плодовые и ягодные культуры. На фоне общего сокращения площадей под картофель снижается и количество заявок. Несмотря на отличную урожайность, картофель все сложнее реализовать. На это есть объективные причины. Первая — значительное уменьшение экспортных объемов в результате нарушения логистических цепочек. Вторая — сокращение экспорта в Россию, где сфера картофелеводства развивается очень быстрыми темпами. Это приводит к насыщению менее емкого внутреннего рынка и, как итог, к сокращению площадей. Аналогичным образом складывается экспортная ситуация и с плодовыми культурами.

Сокращение заявок для включения в госреестр многолетних трав связано со слабой активностью в сфере газонных трав. Эта тенденция сохраняется второй год. В то же время заявки на многолетние травы для кормозаготовки остаются на прежнем уровне (рис. 2).

В пример можно привести ситуацию из недалекого прошлого, когда предприятия массово начали экспериментировать с подсолнечником. Такие эксперименты нашли отражение в увеличении количества подаваемых заявок на включение в национальный реестр. На пике всплеска их число доходило до 10. В дальнейшем, когда нелегкая в технологическом плане культура утратила популярность, а площади под ней сократились, пропорционально снизилось и количество государственных испытаний подсолнечника. В последнее время заявки на регистрацию подсолнечника редко превышают 3 сорта в год. С учетом того, что интерес к культуре вновь растет, будет любопытно понаблюдать за развитием ситуации.

В целом тенденция к снижению испытаний сортов с 2020-го остановилась. За прошлый год количество испытываемых сортов составило 868 (рис. 3). Немного упала доля польской селекции. Свою роль вновь сыграла логистика. Общее количество непоступивших, но заявленных сортов составило 150. В разрезе культур антилидером стала кукуруза: не поступило 45 гибридов, но, как уже отмечалось выше, кукуруза найдет дорогу на наш рынок. В итоге большинство заявок было перенесено на 2024 год. На втором месте среди задержавшихся семян находятся овощные — 34 гибрида, далее зерновые — 21, и по травам не попало в сортоиспытание 18 сортов. В меньшей степени с проблемами логистики столкнулись масличные культуры. Они по-прежнему отличаются стабильностью. Новые заявки на озимый рапс ежегодно держатся на уровне 22–32. В 2023 году неожиданностью стало увеличение заявок на яровой рапс. Всего их было подано 12: из России поступила 1 заявка, из Беларуси — еще 1 и остальные 10 гибридов — из стран дальнего зарубежья. Для сравнения: в прошлые годы количество заявок держалось на уровне 4–7. Опять же это связано с активностью сельхозпроизводителей. Несмотря на то что зимы в нашем регионе стали мягче и потери при перезимовке снизились, появились проблемы с весенним подтоплением и возвратными заморозками. Поэтому некоторые хозяйства наращивают площадь ярового рапса, что и сказалось на активности селекционеров.

Похожая ситуация складывается с соей. Если в 2018 году не было заявлено ни одного сорта, то на текущий момент испытание проходят 7 сортов культуры. Из них 3 отечественной селекции, 3 — российской и один сорт из Австрии. Особняком стоит заявка по сое, предназначенной для возделывания на зеленую массу. Это первый прецедент в государственном сортоиспытании, поэтому в дальнейшем интересно посмотреть на результат.

Вопрос производства собственного белка остается актуальным. В 2023 году на испытание заявлен российский сорт вики мохнатой озимой *Луговская 3*. Для сельхозпроизводителя это должно стать хорошей новостью, ведь ранее большой оптимизм вызывал сорт *Луговская 2*. Тем не менее без районирования он не получил распространения. *Луговская 3* — селекция хорошо знакомого многим ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса», семеноводством озимой вики *Луговская 3* в Беларуси будет заниматься РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси».

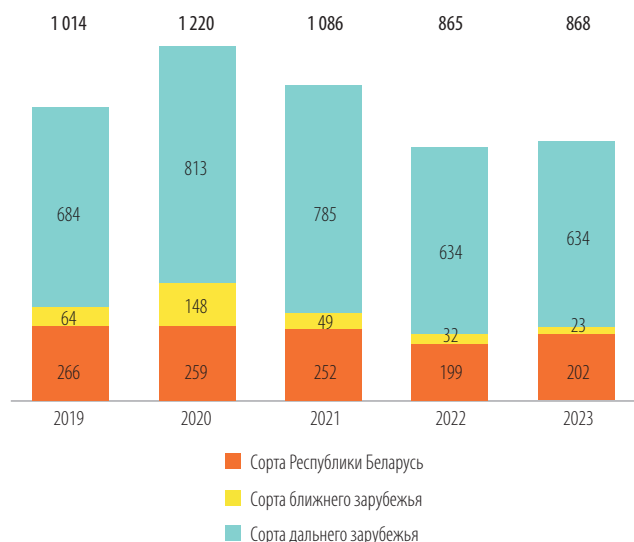


Рис. 3. Количество испытываемых сортов в разрезе лет, 2019–2023 годы

Несмотря на интерес наших производителей к сортам российской селекции, интенсивного увеличения числа сортов из РФ все же не происходит. Прежде всего потому, что российский рынок ориентирован на собственные нужды. Следовательно, продвижением российских семян в республике занимаются наши представители и производители. Например, одно из фермерских хозяйств своими силами планирует пройти регистрацию озимого посевного гороха. На плечи хозяйства ложатся вся процедура государственного сортоиспытания, патентования и затраты на продвижение. В итоге предприятие получит исключительные лицензионные права на производство и распространение семян, а оригинатор будет получать роялти, не прилагая усилий. Кстати, на данный момент в сортоиспытании уже находится один сорт озимого посевного гороха *Синеви́р*. Предварительные результаты показывают отличную перезимовку культуры по всем областям. В Витебской области урожайность сорта *Синеви́р* составила 31 ц/га. Российскую селекцию по такой схеме продолжают продвигать РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси», ООО «АгроХимАльянс» и ООО «МинералАгроСоюз». Такое нужное для сельского хозяйства сотрудничество невозможно без защиты прав оригинатора.

Для привлечения селекционеров в Беларусь и обеспечения защиты их интеллектуальной собственности была проведена значительная работа в области патентования. В 2023 году количество охраняемых сортов растений в государственном реестре выросло до 295, что весьма важное достижение. Но патенты без лицензионных договоров могут не работать. В направлении заключения договоров тоже сделан большой рывок. Количество лицензионных договоров достигло 395. При сохранении государственной системы сортоиспытания такого темпа наша республика сможет занять место в топ-10 стран UPOV (Международный союз по охране новых сортов растений) по количеству действующих патентов. Отметим, что половина патентов приходится на иностранные сорта, что поднимает международное признание и перспективы работы в Беларуси.

Из малораспространенных и экзотических культур можно отметить испытания тыквы масличной австрийской селекции. Районированных аналогов сейчас нет, поэтому включение в реестр пройдет всего за один год. Многих может заинтересовать производство масла из тыквы, которое знаменито отличными вкусовыми качествами и положительным влиянием на организм человека. Для заинтересованных напомним: заявку на малораспространенные культуры для включения в реестр следующего года можно подать до октября, а испытания завершатся за один год. Среди прочих малораспространенных культур уже поданы заявки на арбуз, фундук, грецкий орех, салат и пр.