



Итоги государственного сортоиспытания за 2022 год

Итоговый ежегодный результат работы системы сортоиспытания — обновленный Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений. Сегодня в этом каталоге находится 6 758 сортов и гибридов, в том числе 1 666 сортов (25 %) белорусской селекции. Каждый год госреестр актуализируется. Так, например, из реестра 2023 года исключили 83 устаревших сорта и включили в него 238 сортов новейшей селекции. Поэтому отслеживание подобной информации может быть очень полезно с точки зрения рационального планирования сортосмены в производстве. Рассказываем о некоторых тенденциях и об основных изменениях в Государственном реестре сортов сельскохозяйственных растений.

Максим Пипченко |

Прошлый год для системы сортоиспытания оказался сложным, но вместе с тем продуктивным. Над испытанием сортов ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» работало со 124 компаниями, в том числе с белорусскими селекционными организациями (38). Активное сотрудничество ведется с селекционными компаниями из Германии, Нидерландов и Франции. Если сравнивать работу инспекции в 2021 и 2022 годах, то стоит отметить некоторое уменьшение числа иностранных заявителей. Это связано с санкционными моментами и усложнившейся логистикой. Так, например, 9 компаний из Украины остановили сотрудничество с системой государственного сортоиспытания по 21 гибриду, а 3 компании из Польши и США временно приостановили сотрудничество. Есть изменения и в представляемом в госсортоиспытание Беларуси сорimente. И снова главная проблема — усложнившаяся логистика. По этой причине на сортоиспытательные делянки не поступило примерно 30 % сортов овощных культур от планового объема, а значит, испытания снова переносятся до следующего года.

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

- Беларусь — 38;
- Германия — 18;
- Нидерланды — 13;
- Франция — 11;
- Польша — 9;
- Италия — 5;
- Венгрия — 2;
- Сербия — 2;
- СНГ — 10;
- другие — 16.

Тем не менее есть и позитивные моменты. И один из них — увеличение числа заключенных контрактов по иным направлениям деятельности: научно-производственным исследованиям, технологическим опытам, демонстрационным производственным опытам, экологической оценке сортов и пострегистрационным испытаниям гибридов сахарной свеклы. Среднее количество заявленных новых сортов за предыдущие годы испытаний — 350–540. Однако с 2020 года наблюдается устойчивая тенденция к уменьшению числа заявок на 40–85 сортов в год (рис. 1). Не станет исключением и сезон 2023 года. Количество поданных заявок на испытание сортов снизилось до 244. Впрочем, даже это значение далеко до критического спада активности оригинаторов.

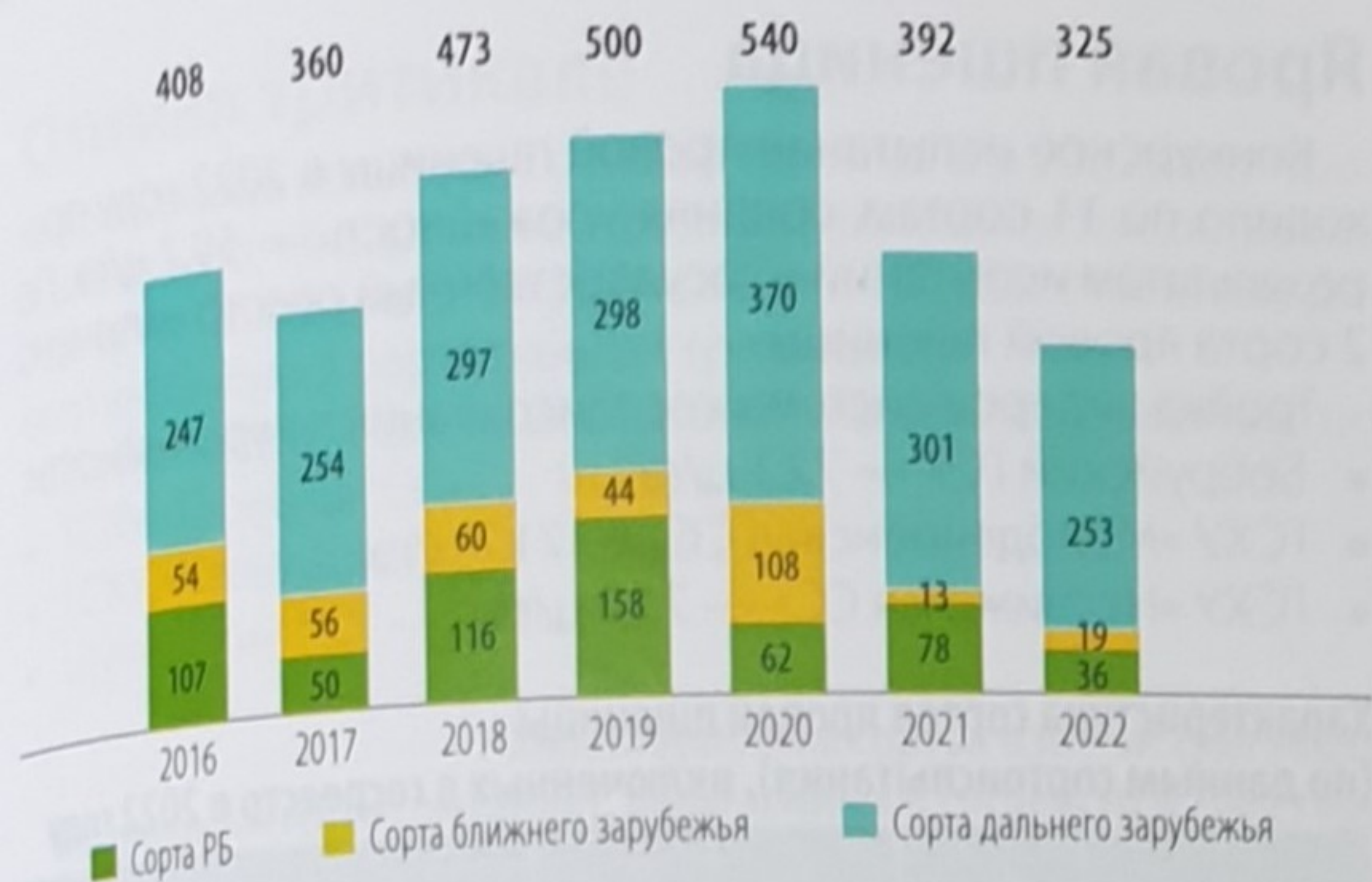


Рис. 1. Поступление заявок по годам испытания

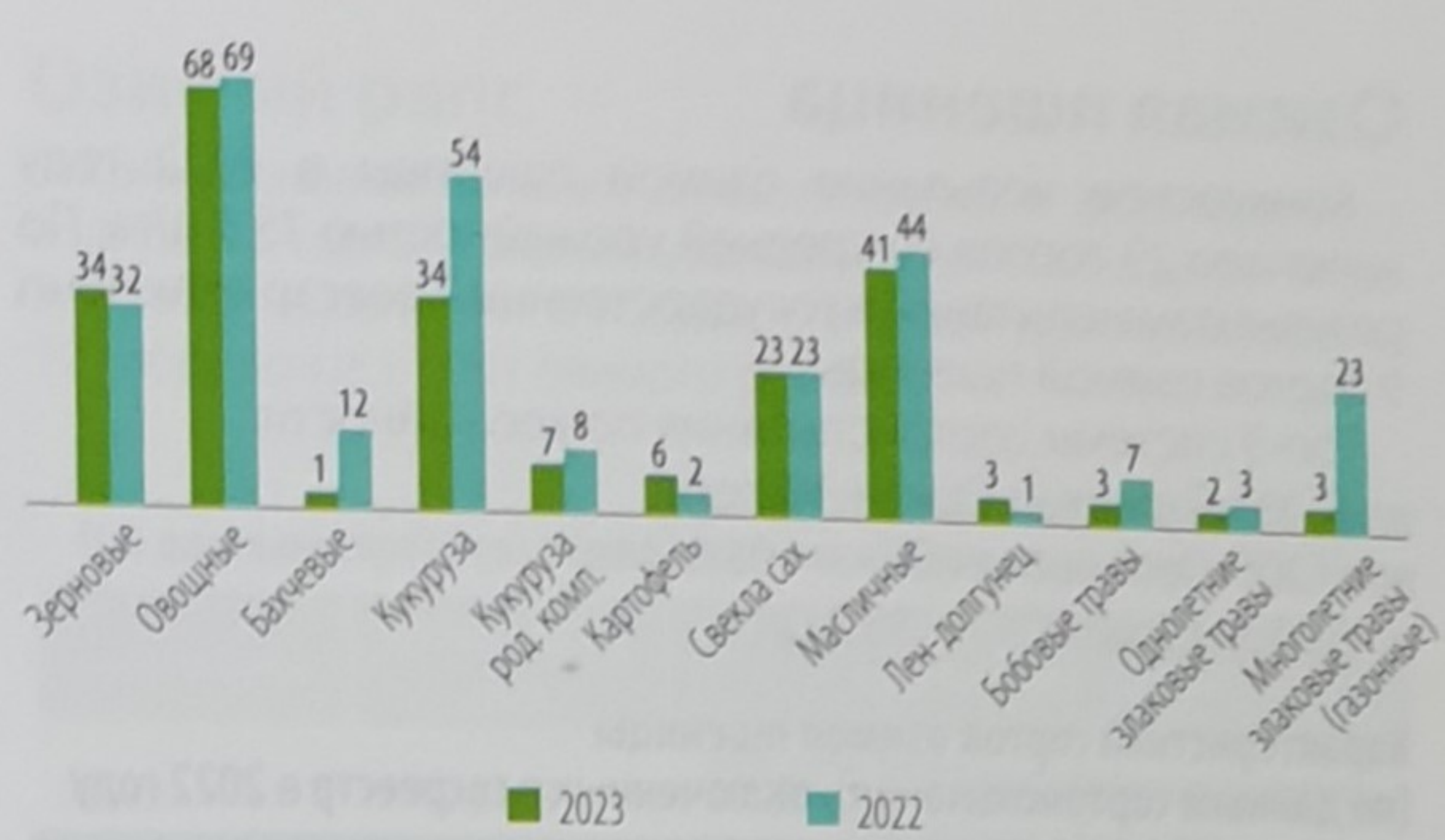


Рис. 2. Поступление заявок по группам культур за 2022–2023 годы

На статистику сильно повлиял спад заявок на сорта сельскохозяйственных культур для приусадебного участка с одногодичным испытанием. К примеру, одногодичное испытание на участке заявителя в 2022 году осуществлялось для 75 сортов, что на 34 сорта меньше, чем в 2021-м. Сегодня в этом сегменте картина следующая: в госсортоиспытании почти нет сортов для приусадебного возделывания, вместе с тем рынок (в частности, речь идет о розничных продажах) пестрит семенами не районированных в Беларуси сортов (разумеется, с нарушением установленных требований законодательства).

В разрезе культур ситуация складывается по-разному. В то время как поступление заявок на испытание новых гибридов кукурузы, сортов малораспространенных культур, сортов для приусадебного возделывания и газонных трав серьезно снизилось, количество заявок на испытание однолетних и многолетних кормовых трав сельскохозяйственного назначения осталось примерно на том же уровне. В картофельном сегменте отмечается рост числа сортов на ГСИ, аналогичная тенденция присуща и льну-долгунцу иностранной селекции. Это интересно еще и потому, что довольно долго новинки картофеля и льна иностранной селекции вовсе не пытались выйти на наш рынок. Для зерновой группы, овощных, масличных культур и сахарной свеклы ситуация практически не поменялась (рис. 2). Но с учетом актуальных тенденций количество испытываемых сортов в прошлом году снизилось и составило 865, что на 221 сорт меньше показателей 2021 года (рис. 3).

Так или иначе, поступление новых сортов западной селекции сократилось. Ожидался рост интереса к белорусскому рынку российских селекционеров, но оживления не произошло. Анализируя ситуацию, можно заключить, что селекционные центры России в данный момент заняты обеспечением собственного рынка, а наши относительно небольшие площади их не интересуют. В 2022 году на сортоиспытание от российских селекционеров поступило 24 заявки, а на 2023 год подано всего 12 заявок. Но такую ситуацию можно и нужно изменить благодаря отечественным представителям.

Если российские семена не поступают напрямую, а селекционеры не желают тратить свое время на площади Беларуси, то оптимально завозить перспективные сорта собственными силами. Например, такие компании, как РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси», ООО «АгроХимАльянс», ООО «МинералАгроСоюз» и др., заключают исключительные лицензионные договоры с коллегами из России и берут на себя полный объем забот, связанных с процедурой государственного сортоиспытания, патентования и дальнейшим маркетингом. Если сорт будет включен в реестр, то, не затрачивая никаких усилий, российский селекционер получит роялти, а представитель — эксклюзивные права на сорт. Для производства выгода состоит в возможности получать новые сорта с высоким потенциалом по доступным ценам. Так, адаптивный высокоурожайный сорт озимой тритикале **Тихон** селекции ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко» был включен в реестр по результатам всего двух лет сортоиспытания благодаря работе представителя российского селекционного центра ООО «АгроХимАльянс».

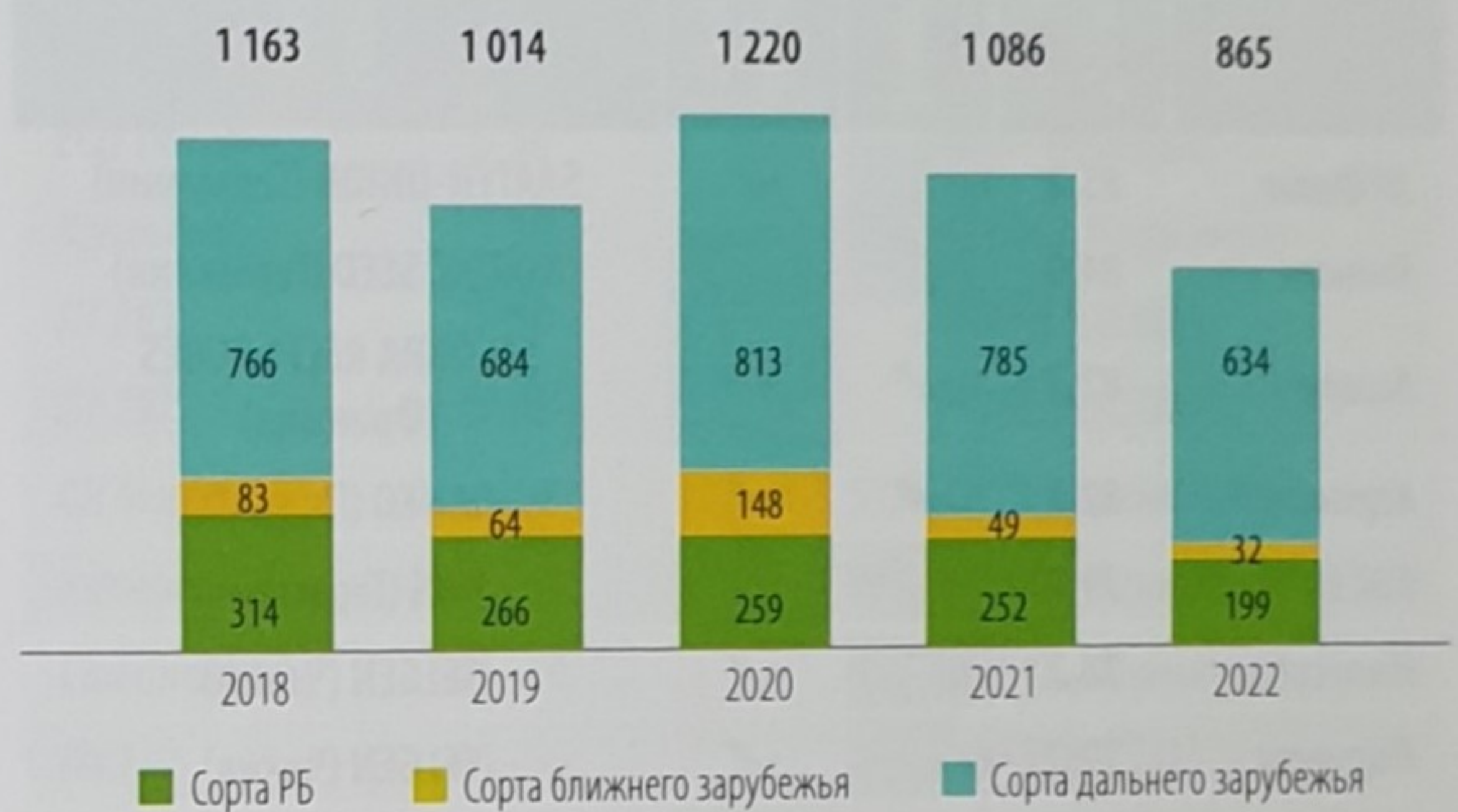


Рис. 3. Количество испытываемых сортов в разрезе лет (2018–2022 годы)

хозяйственных культур, проходящих государственное испытание, наблюдается ежегодный рост урожайности (рис. 4).

На 2023 год в государственный реестр включено 238 новых сортов, что практически на уровне прошлого года. Из исключенных 83 сортов большая часть отечественные. В этом вопросе в законодательстве появилось новшество: отечественные сорта исключаются из реестра только по согласованию с Министерством сельского хозяйства и продовольствия. Это связано с поддержкой тех хозяйств, у которых в запасе остался большой семенной фонд исключаемых сортов. Таким образом, процедура исключения проходит только после сбора статистики и определения минимального уровня остатков того или иного сорта в стране.

Еще один важный итог работы системы сортоиспытания — Государственный реестр охраняемых сортов растений, который за 2022 год увеличился до 270 сортов. За прошедший год выдано 35 патентов. Ранее эта цифра была в два с лишним раза меньше. Интенсивный рост стал возможен благодаря изменению в законодательстве о селекции и семеноводстве по мерам контроля при апробации за размножением запатентованных сортов. Это изменение дополнило и позволило в полной степени функционировать Закону «О патентах на сорта растений», принятому задолго до этого в 1995 году. Напомним: если сорт запатентован, то его размножение возможно только при наличии лицензии.

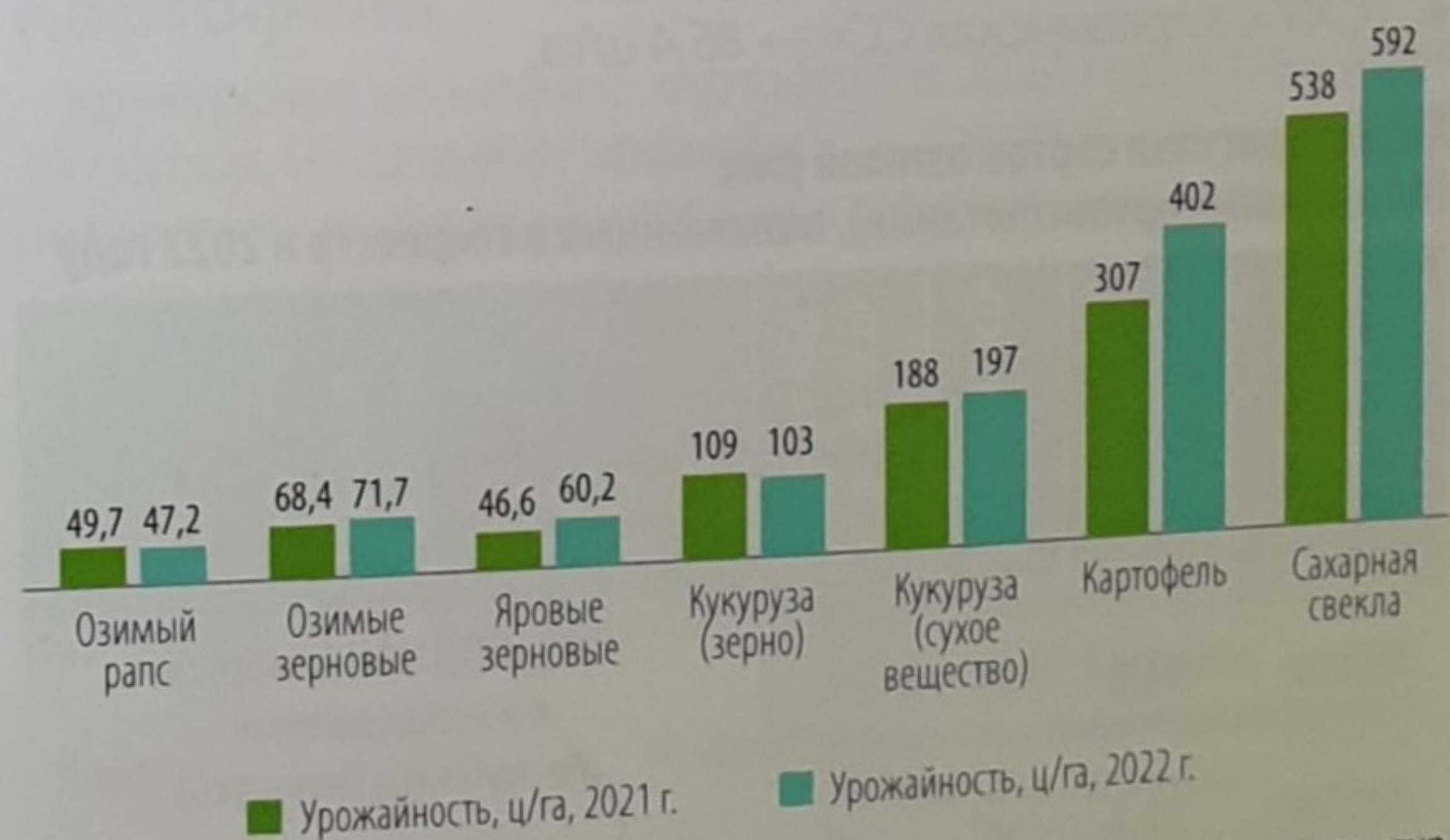


Рис. 4. Урожайность основных сельскохозяйственных культур в государственном испытании (2021–2022 годы)

Озимая пшеница

Конкурсное испытание озимой пшеницы в 2022 году включало 29 сортов со средней урожайностью 75,3 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 9 сортов озимой пшеницы.

Топ-3 системы сортоиспытания по урожайности:

- ГСХУ «Горецкая СС» — 102 ц/га;
- ГСХУ «Лепельская СС» — 95,4 ц/га;
- Бобруйский ГСУ — 85,3 ц/га.

Характеристика сортов озимой пшеницы (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Зимостойкость	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
ЗУ Фите	85,2		✓	SAATEN-UNION (Германия)
Тоннаж	84,0			NORDIC SEED (Германия)
Ассори	82,7	✓		SECOBRA RECHERCHES (Франция)
Кариатида	82,3	✓	✓	DANKO (Польша)
КВС Спенсер	79,0			KWS (Германия)
Иллюсион	78,2		✓	SELGEN (Чехия)
Пируета	77,2		✓	SELGEN (Чехия)
Апексус	74,3	✓		SAATBAU LINZ (Австрия)
Туранус	69,5	✓		SAATBAU LINZ (Австрия)



Озимая рожь

Конкурсное испытание озимой ржи в 2022 году прошли 18 сортов. Их средняя урожайность — 72,7 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 2 гибрида и 1 сорт озимой ржи.

Тройка лидеров системы сортоиспытания по урожайности озимой ржи:

- ГСХУ «Горецкая СС» — 110 ц/га;
- ГСХУ «Лепельская СС» — 91,02 ц/га;
- ГСХУ «Жировичская СС» — 85,4 ц/га.

Характеристика сортов озимой ржи (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт/гибрид	Урожайность, ц/га	Зимостойкость	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
Забава	64,0	✓		РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (Республика Беларусь)
КВС Тайо	92,1	✓	✓	KWS (Германия)
ЗУ Арвид	87,5	✓	✓	SAATEN-UNION (Германия)

Примечание. ✓ — сорта, обладающие наилучшими показателями

Яровая пшеница

Конкурсное испытание яровой пшеницы в 2022 году проходило по 11 сортам, средняя урожайность — 59,7 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 2 сорта яровой пшеницы.

Тройка лидеров системы сортоиспытания по урожайности:

- Бобруйский ГСУ — 72,1 ц/га;
- ГСХУ «Молодечненская СС» — 71,7 ц/га;
- ГСХУ «Несвижская СС» — 71,5 ц/га.

Характеристика сортов яровой пшеницы (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Зимостойкость	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
ВПБ Трой	60,0			SAATEN-UNION (Германия)
Телимена	56,6		✓	DANKO (Польша)

Яровой ячмень пивоваренный

Конкурсное испытание пивоваренного ярового ячменя в 2022 году проводилось по 16 сортам. Средняя урожайность — 62,3 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 6 сортов пивоваренного ярового ячменя.

Тройка лидеров системы сортоиспытания по урожайности:

- Каменецкий ГСУ — 82,3 ц/га;
- ГСХУ «Лепельская СС» — 81,2 ц/га;
- ГСХУ «Жировичская СС» — 80,7 ц/га.

Характеристика сортов ярового пивоваренного ячменя (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
Венед	55,2		РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (Республика Беларусь)
Евгения	61,8	✓	SECOBRA RECHERCHES (Франция)
Абба®	61,3	✓	SAATEN-UNION (Германия)
Амидала®	60,6	✓	SAATEN-UNION (Германия)
КВС Джесси	59,7	✓	KWS (Германия)
Файерфокс®	59,5	✓	SAATEN-UNION (Германия)

Озимый ячмень

Конкурсное сортоиспытание озимого ячменя в 2022 году проходили 6 сортов. Средняя урожайность — 75,0 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включен 1 сорт озимого ячменя.

Тройка лидеров системы сортоиспытания по урожайности:

- ГСХУ «Молодечненская СС» — 95,0 ц/га;
- ГСХУ «Кобринская СС» — 87,0 ц/га;
- ГСХУ «Лепельская СС» — 85,4 ц/га.

Характеристика сортов озимого ячменя (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Зимостойкость	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
ЗУ Миднайт	81,2	✓	✓	SAATEN-UNION (Германия)

Озимая тритикале

Конкурсное испытание озимой тритикале в 2022 году проводилось по 13 сортам. Их средняя урожайность составила 77,1 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 3 сорта озимой тритикале.

- Тройка лидеров системы сортоиспытания по урожайности:
- ГСХУ «Горецкая СС» — 104 ц/га;
- ГСХУ «Лепельская СС» — 94,6 ц/га;
- Щучинский ГСУ — 90,8 ц/га.

Характеристика сортов озимой тритикале

(по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Зимостойкость	Устойчивость к полеганию	Селекционер (страна)
Медео	64,9	✓		ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (Республика Беларусь)
Ривальт	82,6	✓	✓	SECOBRA RECHERCHES (Франция)
Трибонус	66,0		✓	SAATBAU LINZ (Австрия)

Кукуруза

Конкурсное испытание кукурузы в 2022 году прошли 120 гибридов. Средняя урожайность на зерно составила 103 ц/га, сухого вещества — 197 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 18 гибридов и 4 родительских компонента.

Характеристика гибридов кукурузы

(по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Селекционер (страна)
Гибриды зернового направления	
ЛГЗ 1224	LIMAGRAIN (Франция)
Анови КС	LIDEA FRANCE SAS (Франция)
Гибриды универсального направления	
КВС Саламандра	KWS (Германия)
ЕС Катамаран	LIDEA FRANCE SAS (Франция)
СИ Инвиктус	SYNGENTA (Швейцария)
СИ Амбатор	SYNGENTA (Швейцария)
РЖТ Иренекс	RAGT 2N (Франция)
КС Хистори	LIDEA FRANCE SAS (Франция)
Авокато	SAATBAU LINZ (Австрия)
Альбирео	SAATBAU LINZ (Австрия)
ДКС 2684	MONSANTO TECHNOLOGY (США)
ДКС 2972	MONSANTO TECHNOLOGY (США)
Фейз	LIMAGRAIN (Франция)
Гибриды силосного направления	
Вивален 3419	РУП «Полесский институт растениеводства» (Республика Беларусь)
КВС Фернандо	KWS (Германия)
Порумбень 180	Институт растениеводства Порумбень, FOREVER SRL (Молдова)
РЖТ Ксерокс	RAGT 2N (Франция)
Диана МВ	ООО «Инновационно-производственная агрофирма «Отбор» (Кабардино-Балкария, РФ)

Озимый рапс

Конкурсное испытание озимого рапса в 2022 году проводили 93 сорта. Средняя урожайность — 47,2 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включены 12 гибридов и 1 сорт озимого рапса.

Характеристика сортов озимого рапса

(по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт/гибрид	Урожайность, ц/га	Селекционер (страна)
Мавр	> 40	РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (Республика Беларусь)
Акила	> 50	NPZ, RAPOOL (Германия)
Аурелия	> 50	LIMAGRAIN (Франция)
ЕСЦ 14027	> 50	LIDEA (Франция)
ЕСЦ 14028	> 50	LIDEA (Франция)
Крокодил	> 50	DSV, RAPOOL (Германия)
ПТ 293	> 50	PIONEER (США)
ПТ 297	> 50	PIONEER (США)
СИ Маттео	> 50	SYNGENTA (Швейцария)
Клавиер КЛ	45–50	NPZ, RAPOOL (Германия)
Симплекс КЛ	45–50	DSV, RAPOOL (Германия)
ПХ 131	45–50	PIONEER (США)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ИСПЫТАНИЮ
И ОХРАНЕ СОРТОВ РАСТЕНИЙ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
СОРТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ



2023

Картофель

Конкурсное испытание картофеля в 2022 году проводили 19 сортов. Их средняя урожайность составила 402 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 2 сорта картофеля.

Характеристика сортов картофеля

(по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Урожайность, ц/га	Селекционер (страна)
Водар	362	РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (Республика Беларусь)
Партнер	350	NORIKA NORDRING-KARTOFFELZUCHTUND (Германия)

Сахарная свекла

Конкурсное испытание сахарной свеклы в 2022 году проходили 64 гибрида. Средняя урожайность — 592 ц/га. По результатам испытаний в государственный реестр включено 15 гибридов.

Характеристика гибридов сахарной свеклы (по данным сортоиспытания), включенных в госреестр в 2022 году

Сорт	Включен в реестр по урожайности корнеплодов, ц/га	Включен в реестр по сахаристости, %	Технология Conviso Smart	Ранние сроки уборки	Высокие технологические показатели	Селекционер (страна)
Валлония КВС	602					KWS (Германия)
Пасифик	579	17,1				DLF BEET SEED (Дания)
Ванилла	575			✓	✓	DLF BEET SEED (Дания)
Кэрролл	571	17,1			✓	STRUBE D&S (Германия)
Петр	571			✓	✓	STRUBE D&S (Германия)
Добромира КВС	565			✓		KWS (Германия)
Ноэль	559	17,3		✓	✓	STRUBE D&S (Германия)
Твистер	553	17,3			✓	DLF BEET SEED (Дания)
Кипунджи Смарт		17,5	✓		✓	SESVANDERHAVE (Бельгия)
Смарт Жиневра КВС		17,3	✓		✓	KWS (Германия)
ФД Кендо		17,2			✓	SAS FLORIMOND DESPREZ (Франция)
Смарт Нинетта КВС			✓			KWS (Германия)
Смарт Сакурия КВС			✓			KWS (Германия)
Смарт Весница КВС			✓			KWS (Германия)
Смарт Леона КВС			✓			KWS (Германия)

Примечание. ✓ — сорта, обладающие наилучшими показателями.

СПРАВОЧНИК ВРЕДНЫХ И ПОЛЕЗНЫХ НАСЕКОМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Справочник включает основные виды вредной и полезной энтомофауны в посевах озимых и яровых зерновых культур в Республике Беларусь, их систематическое положение, морфологические и биологические особенности, вредоносность фитофагов, условия для их размножения, методы учета, периоды мониторинга вредителей, управление численностью фитофагов и их распространение. В издании представлены экономические пороги вредоносности доминантных вредителей и современный ассортимент препаратов, разрешенных для использования в условиях Беларуси, по защите зерновых колосовых культур от основных вредных объектов.

от 48,00 BYN

