

Новые сорта сельскохозяйственных растений селекции РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»

В декабре 2021 года в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» прошли заседания советов по включению сортов сельскохозяйственных растений в Государственный реестр 2022 года.

Согласно приказу № 82 от 31.12.2021 «О внесении дополнений и изменений в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений» в Государственный реестр сортов Республики Беларусь с 2022 года включены 17 сортов зерновых, зернобобовых, масличных, крупяных, кормовых растений селекции РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию».

Описание сортов зерновых, зернобобовых, масличных, крупяных, кормовых растений селекции РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», включенных в Государственный реестр сортов с 2022 г.

№ п/п	Сорт / Оригинатор	Краткая характеристика
1	2	3
<i>Озимая пшеница мягкая</i>		
1	Асима / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»; ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»	Характеризуется высокой зимостойкостью, устойчив к основным видам грибных болезней. Высота растений – 80 см. Средняя за 3 года урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании составила 84,1 ц/га, что на 4,3 ц/га выше контроля Элегия. Сорт продовольственного использования. Крупнозерный, масса 1000 зерен – 44,5 г. Содержание сырого протеина – 13,6 %, клейковины – 25,3 %, стекловидность – 64 %. Хорошие хлебопекарные качества. Максимальная урожайность сорта составила 122,0 ц/га (Мозырская СС, 2019 г.)
2	Варя / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Характеризуется высокой зимостойкостью, устойчив к основным видам грибных болезней. Высота растений – 92 см. Средняя за 3 года урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании составила 84,5 ц/га, что на 4,7 ц/га выше контроля Элегия. Сорт продовольственного использования. Крупнозерный, масса 1000 зерен – 44,2 г. Содержание сырого протеина – 13,7 %, клейковины – 26,7 %, стекловидность – 66 %. Хорошие хлебопекарные качества. Максимальная урожайность сорта составила 107,0 ц/га (Каменецкий ГСУ, 2020 г.)
<i>Озимое тритикале</i>		
3	Звено / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт раннеспелый, вегетационный период 300–302 дней. Зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный. Устойчивость к полеганию на уровне контрольного сорта Динамо. Средняя урожайность за годы испытания составила 62,8 ц/га. Максимальная урожайность – 90,4 ц/га получена в 2020 г. на ГСХУ «Лепельская СС». Сорт зернофуражного использования. Масса 1000 зерен – 46,4 г, натура – 740 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 10,5–11,9 %, крахмала – 73,3 %.
4	Славко / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт среднеспелый, вегетационный период 305–307 дней. Зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный, высоко облиственный – 47–49 % (выше чем контроль на 2,5–4,0 %). Устойчивость к полеганию выше чем у контрольного сорта Динамо. Сорт зернофуражного и зеленоукосного направления использования. Средняя урожайность зерна за годы испытания составила 64,2 ц/га. Максимальная урожайность – 103,0 ц/га получена в 2021 г. на ГСХУ «Горецкая СС». Масса 1000 зерен – 45,1 г, натура – 740 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 8,7–9,1 %, крахмала – 76 %. Урожайность зеленой массы в конкурсном испытании в среднем за 3 года превысила урожайность контрольного сорта Динамо в фазе трубкования на 46,1 %, в фазе флагового листа – на 25,6 %.
<i>Озимая рожь</i>		
5	Белги (F₁) / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Межлинейный гибрид. Получен при скрещивании мужски стерильной линии (МС-8/15- ♀) с самоопыленной линией – восстановителем фертильности (Ф-25/16- ♂). Средняя урожайность за годы испытания в КСИ – 84,3 ц/га, превышение над контрольным гибридным сортом Лобел 103 – 3,5 ц/га. Высота растений – 1,20–1,23 м. Высокая устойчивость к полеганию (8–9 баллов), зимостойкость – 85–95 %. Максимальная урожайность – 101,0 ц/га (Горецкая СС, 2021 г.)

1	2	3
Яровая пшеница мягкая		
6	Знамя / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт среднеспелый. Vegetационный период 85–87 дней. Устойчивость к полеганию высокая (8 баллов). Высота растений средняя (85 см). Средняя урожайность за годы испытания составила 51,3 ц/га. Максимальная урожайность – 79,4 ц/га получена в 2020 г. на ГСХУ «Лепельская СС». Слабо восприимчив к мучнистой росе и фузариозу колоса. Сорт продовольственного использования. Содержание сырого протеина в зерне – 13 %, сырой клейковины – 29,2 %, общая оценка хлеба – 4,1 балла, что находится на уровне ценного по качеству контроля – сорта Любава.
Яровое тритикале		
7	Дело / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт среднеспелый. Vegetационный период 90 дней (созревает на 3 дня раньше контрольного сорта Узор). Средняя урожайность за годы испытания составила 54,4 ц/га. Максимальная урожайность – 83,6 ц/га получена в 2020 г. на ГСХУ «Лепельская СС». Сорт зернофуражного использования. Масса 1000 зерен – 44,5 г, натура – 730 г/л. Содержание сырого протеина в зерне – 14,0–14,5 %, крахмала – 69–71 %.
Яровой овес		
8	Люкс / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт среднеспелый. В конкурсном сортоиспытании за 2016–2018 гг. урожайность овса сорта Люкс составила 67,5 ц/га, что на 10,2 ц/га превышает стандарт Запавет. Масса 1000 зерен – 42,0 г, плёчатость – 22,6 %, содержание сырого протеина – 12,6 %. Сорт устойчив к полеганию, толерантный к грибным болезням.
9	Квант / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Раннеспелый сорт продовольственного и фуражного назначения. Средняя урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании за 2017–2019 гг. составила 63,1 ц/га. Максимальная урожайность зерна – 68,5 ц/га получена в 2017 г. Масса 1000 зерен – 43,9 г, плёчатость – 22,5 %, содержание сырого протеина в зерне – 12,6 %. Сорт устойчив к полеганию.
Озимый рапс		
10	Федор / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Среднеранний сорт пищевого назначения, безэруковый, низкоглюкозинолатный (0,5–0,6 %), качества «канола». Средняя урожайность маслосемян в конкурсном сортоиспытании составила 56,8 ц/га, что на 11,7 ц/га выше контрольного сорта Лидер. Масса 1000 семян – 3,54–5,14 г. Семена содержат до 47,0 % жира и до 23,0 % сырого протеина. Отличается зимостойкостью, устойчивостью к фомозу, полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Максимальная урожайность в ГСИ – 56,1 ц/га (ГСХУ «Турская СС», 2021 г.).
11	Витень / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Среднеспелый зимостойкий сорт пищевого назначения, безэруковый, низкоглюкозинолатный (0,5–0,6 %), качества «канола». Средняя урожайность маслосемян в конкурсном сортоиспытании составила 55,7 ц/га, что на 10,6 ц/га выше контрольного сорта Лидер. Масса 1000 семян – 4,22–5,02 г. Семена содержат до 49 % жира и 22 % сырого протеина. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к альтернариозу. Максимальная урожайность в ГСИ – 71,0 ц/га (ГСХУ «Горецкая СС», 2020 г.).
Яровой рапс		
12	Феникс / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Среднеспелый сорт пищевого назначения, безэруковый (0–0,1 %), низкоглюкозинолатный (0,6–0,8 %). Средняя урожайность за годы испытания в конкурсном сортоиспытании составила 43,4 ц/га, превышение над контрольным сортом Топаз – 4,0 ц/га. Семена крупные, масса 1000 семян – 4,5–5,04 г, содержат 43,4–46,2 % жира и 22,1–24,9 % сырого протеина. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к пероноспорозу и альтернариозу. Максимальная урожайность в ГСИ – 50,4 ц/га (ГСХУ «Турская СС», 2020 г.).
Гречиха		
13	Омега / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Тетраплоидный детерминантный сорт. Создан методом многократного семейно-группового отбора на детерминантность и продуктивность из сложной гибридной диплоидной популяции с высоким эффектом гетерозиса в F ₁ и F ₂ , переведенной на тетраплоидный уровень методом колхицинирования с дальнейшим формированием высокопродуктивной популяции с повышенной холодостойкостью первичной корневой системы при использовании температурного шока <i>in vitro</i> в климатических камерах. Средняя урожайность за годы испытания в КСИ составила 29,4 ц/га, что на 5,8 ц/га (24,6 %) выше контроля Александрина. По сравнению с индетерминантным контролем имеет в среднем мень-

1	2	3
		шую высоту растений (94,1 см), более короткий вегетационный период (78 суток) за счет дружности цветения и плодообразования, отличается улучшенными технологическими качествами зерна: более высокой выравненностью (96,9 %) и крупностью (41,1 г). Максимальная урожайность в ГСИ – 43,2 ц/га (Турская СС, 2020 г.).
14	Менка / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Диплоидный детерминантный сорт. Создан методом многократного семейно-группового отбора на детерминантность и продуктивность из парной гибридной популяции с высоким эффектом гетерозиса в F ₁ и F ₂ с дальнейшим формированием высокопродуктивной популяции, устойчивой к полеганию, с высокими технологическими качествами зерна. Средняя урожайность за годы испытания в КСИ составила 28,8 ц/га, что на 1,9 ц/га (7,1 %) выше контроля Влада. По сравнению с контролем сорт имеет в среднем меньшую высоту растений (86,4 см), более высокую дружность цветения и плодообразования, отличается улучшенными технологическими качествами зерна: более высокой выравненностью (83,2 %), более низкой пленчатостью (25,0 %) при практически одинаковой со стандартным сортом массе 1000 зерен (31,1 г). Максимальная урожайность в ГСИ – 35,3 ц/га (Жировичская СС, 2020 г.).
Горох полевой (пелюшка)		
15	Спринт / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт зернофуражного направления использования. Сорт среднерослый, длина стебля – 82–85 см. Устойчив к полеганию за счет усатого типа листа. Окраска цветка фиолетовая. Среднеспелый, вегетационный период составляет 88–92 суток. Семена округло-овальной формы, неосыпающиеся. Масса 1000 семян – 195–235 г, содержание сырого белка в семенах – 24 %. Максимальная урожайность в конкурсном сортоиспытании получена в 2017 и 2018 г. – 45,0–45,2 ц/га, в среднем за три года составила 40,3 ц/га, что на 4,9 ц/га выше стандарта.
Люпин узколистный		
16	Ярык / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт зернового направления использования с редуцированным симподиальным ветвлением первого порядка. Относится к разновидности var. candidus. Обладает средним начальным темпом роста, среднеспелый. Высота растений – 56–65 см, масса 1000 семян – 122–130 г, длина вегетационного периода 89–109 суток. Потенциальная урожайность семян – 65,8 ц/га. Содержание белка в зерне – 33,0–35,0 %, алкалоидов – 0,023–0,034 %. Устойчив к загущению, полеганию, осыпанию, фузариозным корневым гнилям, фомопсису, толерантен к вирусным болезням (ВЖМФ и ВОМ), толерантен к антракнозу.
17	Купец / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»	Сорт универсального (зернового и зеленоукосного) направления использования, с нередуцированным обычным типом ветвления (дикий тип). Относится к разновидности var. candidus. Обладает быстрым темпом роста и развития, среднеспелый. Высота растений – 50–65 см, масса 1000 семян – 179–190 г, длина вегетационного периода 88–107 суток. Содержание белка в семенах составляет 32–34 %, алкалоидов – 0,02–0,04 %. По урожайности сухого вещества сорт превысил сорт Миртан на 12,3 ц/га. Устойчив к полеганию, осыпанию, фузариозным корневым гнилям, фомопсису, толерантен к вирусным болезням (ВЖМФ и ВОМ), высокотолерантен к антракнозу.

С подробной информацией о дополнениях и изменениях, внесенных в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений с 1 января 2022 г., вы можете ознакомиться на сайте ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» <http://sorttest.by/>

