

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РЕЙДЕР



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт ярового ячменя.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.53 «Создать сорт ярового кормового ячменя с потенциальной урожайностью зерна 62–65 ц/га, превышающий по урожайности зерна стандарт на 5–7 %, устойчивый к полеганию, толерантный к основным болезням, с высоким кормовым качеством зерна и усовершенствовать технологию возделывания новых сортов кормового ячменя» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

сельскохозяйственные организации Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики продовольственным и фуражным зерном ячменя.

Средняя урожайность 48,8 ц/га, максимальная – 90,8 ц/га. Средняя масса 1000 зерен 49,5 г, натура зерна 652 г/л. Устойчивость к полеганию оценивается в 4,8 балла, к засухе – 3,7 балла. Сорт устойчив к стеблевой ржавчине, мучнистой росе, ринхоспориозу, практически устойчив к пыльной головне, средневосприимчив к корневым гнилям. Содержание белка в зерне 13,9 %, крахмала – 58,7 %. Обладает хорошими крупяными свойствами: показатель выравненности полученной крупы – 91,7 %, выход перловой крупы – 56,2 %.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 576 от 25.10.2019, акт о внедрении законченных научных разработок от 06.10.2020.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ «ЭВРИКА»



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт яровой пшеницы.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.52 «Создать сорт яровой пшеницы толерантный к болезням, ценный по качеству зерна, превышающий по урожайности стандарт на 3–4 ц/га и усовершенствовать элементы технологии его возделывания» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики продовольственным и фуражным зерном пшеницы. Сорт среднеспелый, вегетационный период 90–93 дня. Устойчивость к полеганию высокая (8 баллов), высота растений 93–95 см. Средняя урожайность зерна 91,7 ц/га. Крупнозерный, масса 1000 зерен 43,2 г, натура – 850 г/л. Содержание сырого протеина – 13,9 %, клейковины – 33,7 %, объем хлеба из 100 г муки – 810 мл. Стекловидность 69 %.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 577 от 25.10.2019, акт о внедрении законченных научных разработок от 06.10.2020.

Результаты освоения, включая объем выпуска продукции в натуральном и денежном выражении:

занимаемая в 2020 году площадь в Республике Беларусь – 71 га.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА ОЗИМОЙ РЖИ РОСАНА



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт озимой ржи.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.58 «Создать сорт озимой ржи универсального назначения, превышающий стандарт по урожайности на 7–9 %, высокозимостойкий (85–90 %), устойчивый к полеганию (8–9 баллов), обладающий комплексной устойчивостью к болезням, с высокими технологическими качествами зерна (белок – 11–13 %, ЧП – 200–250 с, амилограмма 450–600 е. а.). Уточнить технологию возделывания нового сорта» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики продовольственным, техническим и фуражным зерном озимой ржи.

Тетраплоидный сорт с доминантным типом короткостебельности. Характеризуется высокой зимостойкостью (90,5–94,6 %) и устойчивостью к полеганию. Устойчив к поражению снежной плесенью и спорыньей, высокоустойчив к поражению корневыми гнилями и мучнистой росой. Обладает высокими хлебопекарными, кормовыми и техническими свойствами: масса 1000 зерен 38,1–52,0 г, содержание белка 10,7–11,9 % (максимальное – 14,4 %), «число падения» 262–266 с, высота амилограммы 389–433 е. а., натура зерна 589–654 г/л. Максимальная урожайность 78,2 ц/га.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 586 от 13.11.2019, акт от 06.10.2020 о внедрении законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ БЕРЕЗИНО



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт озимого тритикале.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.51 «Создать сорта тритикале, превышающие по урожайности стандарт на 3–4 ц/га, с высоким качеством зерна кормового направления использования, выносливые к абиотическим стрессовым факторам, толерантные к болезням и уточнить элементы технологии их возделывания» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Среднеспелый, безэруковый, низкоглюкозинолатный (00) сорт пищевого назначения.

Способствует обеспечению республики фуражным зерном озимого тритикале.

Вегетационный период 310–315 дней. Зимостойкость высокая. Сорт среднестебельный. Урожайность сорта превысила контроль Прометей на 8,6 ц/га. Сорт менее восприимчив к поражению снежной плесенью и мучнистой росой. Масса 1000 зерен 45,6 г, натура – 710 г/л. Содержание сырого протеина в зерне 10,0–11,0 %, крахмала – 71,3 %. Среднее за 2012–2014 годы число падения – 115 с.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 580 от 01.11.2019, акт от 06.10.2020 о внедрении законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ АМЕЛИЯ



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт озимой пшеницы.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.69 «Создать короткостебельный сорт озимой пшеницы универсального назначения с содержанием клейковины 26–28 %, белка 11,5–12,5 %, превышающий по урожайности стандарт на 4–6 ц/га с высоким уровнем адаптивности и усовершенствовать технологию возделывания нового сорта на основе мониторинга производственных процессов» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики продовольственным и фуражным зерном озимой пшеницы.

Относится к среднеспелой группе спелости, высота растений 100 см. Содержание белка – 12,6 %, содержание клейковины в зависимости от года варьирует в интервале 24,8–29,1 %. Масса 1000 зерен 42,2–54,2 г. Максимальная продуктивность в ГСИ в 2017 года составила 112,0 ц/га. Выделяется высокой адаптивностью, хорошей перезимовкой (более 94 %), толерантностью к болезням. Устойчив к листовым болезням – на инфекционном фоне обладает комплексной толерантностью к мучнистой росе, бурой ржавчине, септориозу листьев и фузариозу колоса.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 555 от 15.03.2019, акт от 06.10.2020 о внедрении законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство.

Результаты освоения, включая объем выпуска продукции в натуральном и денежном выражении:

в 2020 году сорт возделывался на площади 1286,2 га.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА РАПСА ЯРОВОГО ЯРОВИТ



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт рапса ярового.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.66 «Создать высококачественные (безэруковые менее 0,5 %, низкоглюкозинолатные (менее 15 мкМоль/г), масличные (более 45 %) сорта рапса с потенциалом урожайности маслосемян озимого рапса 6,0 т/га, ярового рапса 5,0 т/га, что на 3–5 ц/га выше существующих аналогов, устойчивые к биотическим и абиотическим факторам среды и усовершенствовать технологию их возделывания» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимущества, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики маслосеменами рапса ярового. Среднеспелый сорт пищевого назначения, безэруковый (00), низкоглюкозинолатный, качества «канола». Средняя урожайность маслосемян составила 35,6 ц/га. Максимальная урожайность – 52,5 ц/га (в 2017 года). Масса 1000 семян – 4,2–4,4 г. Семена содержат 42,8–44,6 % жира и 24,1–25,0 % белка. Сбор масла с гектара составляет 16,7–18,7 ц, белка – 8,1–9,6 ц. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к альтернариозу. Рекомендуются для возделывания на дерново-подзолистых почвах.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 591 от 13.11.2019, акт от 06.10.2020 о внедрении законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство.

Результаты освоения, включая объем выпуска продукции в натуральном и денежном выражении:

занимаемая посевная площадь в 2020 году площадь в Республике Беларусь – 360 га.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

СОЗДАНИЕ СОРТА РАПСА ОЗИМОГО ЗОЛОТОЙ



Наименование продукции (работ, услуг):

сорт рапса озимого.

Название программы (подпрограммы) или проекта, в рамках которых получена разработка:

задание 2.66 «Создать высококачественные (безэруковые менее 0,5 %, низкоглюкозинолатные (менее 15 мкМоль/г), масличные (более 45 %) сорта рапса с потенциалом урожайности маслосемян озимого рапса 6,0 т/га, ярового рапса 5,0 т/га, что на 3–5 ц/га выше существующих аналогов, устойчивые к биотическим и абиотическим факторам среды и усовершенствовать технологию их возделывания» ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 годы.

Место освоения:

организации АПК Республики Беларусь.

Область применения (отрасль экономики) и преимуществ, включая технико-экономические показатели, социальный и экологический эффекты:

сельское хозяйство.

Обеспечение республики маслосеменами рапса озимого. Среднеспелый сорт, безэруковый, низкоглюкозинолатный (12,7–15,1 мкМоль/г сухого вещества), пищевого назначения, качества «канола». Средняя урожайность 50,6 ц/га, что на 4,7 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность 62,8 ц/га. Масса 1000 семян составляет 5,0–5,6 г. Семена содержат в среднем 45,7 % масла и 21,2 % белка. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию, отличается устойчивостью к альтернариозу и склеротиниозу. Отзывчив на внесение азотных удобрений и применение регуляторов роста. Сорт характеризуется умеренным ростом надземной массы в летне-осенний период вегетации. Рекомендуются для возделывания на дерново-подзолистых почвах.

Документ, подтверждающий факт использования результатов:

получен патент на сорт растения № 549 от 01.10.2018, акт от 06.10.2020 о внедрении законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство.

Контактная информация:

222160, Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Тимирязева, д. 1; тел.: +375(1775)6-55-68, +375(29)660-88-81, факс: +375(1775)7-10-66; e-mail: izis@tut.by, npz@tut.by