

В Год качества – сорта нового поколения

В Государственный реестр в 2024 году включено 24 новых сорта и гибрида растений, созданных селекционерами Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию.

Лея, Грея, Кардинал...

Создание высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, совершенствование системы семеноводства – одно из направлений работы ученых центра, от эффективности которой во многом зависит продовольственная безопасность нашей страны. Эта тема актуальна во все времена и этой деятельности посвятило свою жизнь не одно поколение белорусских ученых. Начиная с 1964 года селекционерами научно-практического центра создано более 500 сортов зерновых, зернобобовых, кормовых, технических и крупяных культур.

Только за последние 6 лет в государственный реестр включено 77 новых сортов селекции, разработанных учеными центра из 91, переданных в испытание.

– Это достаточно высокий показатель – 84,5%. Например, европейские селекционеры успешным результатом своей работы считают, если зарегистрировано 15-18% сортов, – рассказывает генеральный директор Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Сергей Кравцов. – Учеными нашего центра создана высокоэффективная система селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений с использованием новейших научных методов. Сегодня мы можем представить широкую номенклатуру сортов, оригинальные и элитные семена, соответствующие всем современным требованиям и не уступающие по продуктивности и качеству получаемой продукции зарубежным аналогам.

В этом году Государственный реестр сортов Беларуси пополнился еще 20 новыми сортами селекции ученых центра, 35 сортов переданы в государственное сортоиспытание. К районированным относятся: рожь озимая Жалейка; пшеница озимая Грея, Лея, Стася, Илви; пшеница яровая Красавица; тритикале озимое Экватор, Борец, Авеню; ячмень яровой Литвин, Фантик; гречиха Дзея; люпин Демьян, Искандер, Жокей; рапс яровой Гелиус; рапс озимый Родник, Кардинал; фестулолиум Галубоўскі; житняк гребенчатый Маларыцкі.

Новейшие отечественные сорта не уступают зарубежным и могут их полностью заменить, утверждают ученые. Например, сорт озимой пшеницы Лея, который отличается высокой урожайностью (до 105 ц/га) и устойчивостью к основным видам заболеваний, может заменить иностранный сорт Скаген. А сорт озимой пшеницы Илви не уступит польской Маркизе. Сорт озимой пшеницы Грея пригоден для полунтенсивного возделывания и является полноценной заменой польского сорта Богатка. Озимый рапс Кардинал равен по урожайности иностранным гибридам F1 рапса. Озимая тритикале Авеню – отличная замена польскому сорту Гренада. Белорусский яровой ячмень Литвин соответствует требованиям межгосударственного ГОСТ 29294-2021 и подходит для выращивания и получения солода высшего класса. А яровой ячмень Фантик способен полностью заменить все районированные иностранные сорта.

Сегодня деятельность ученых центра сконцентрирована на создании гибридов, которые отличаются высокой урожайностью.

– Ведется большая работа в этом направлении: созданы первые гибриды F1 на основе ЦМС озимой ржи, кукурузы, сахарной и кормовой свеклы. Есть основания надеяться, что в ближайшее время будут созданы новые отечественные гибриды озимой ржи, рапса и других культур, не уступающих зарубежным аналогам. Развернут селекционный процесс по 19 видам многолетних бобовых и злаковых трав, – Анна Маслякова. В Год качества – сорта нового поколения

рассказывает первый заместитель генерального директора по научной работе Эрома Урбан.

Достижения селекционеров центра – заведующего отделом зерновых колосовых культур Виктора Буштевича и старшего научного сотрудника отдела Михаила Дашкевича – отмечены и в числе лучших результатов деятельности ученых НАН Беларуси в области фундаментальных и прикладных исследований за прошлый год: это получение высокоурожайных сортов озимой тритикале. Белорусские ученые впервые создавали сорта тритикале зеленоукосного направления и получили качественно новый селекционный материал. Например, сорт озимой тритикале Славко отличается не только высокой урожайностью, но и энергетической и протеиновой питательностью зеленой массы, которую используют как свежий корм для животных.

Для здоровья нации

Занимаются белорусские селекционеры и созданием специализированных сортов. Практически по каждой зерновой культуре ученые центра получают и потом внедряют в производство отечественные сорта зерновых культур, предназначенные как для хлебопечения, так и фуражного направления, а также для производства спирта, крахмала, аминокислот и др.

Новые сорта сельскохозяйственных культур, выведенные нашими учеными, востребованы и в странах СНГ. Например, 55 сортов включены в Государственные реестры для использования в России в 37 регионах и применяются в общей сложности более чем на 2 млн гектаров.

Новые разработки наших ученых широко представлены на Международной специализированной выставке БЕЛАГРО, которая проходит в этом году с 4 по 9 июня. Тема экспозиции – «Сорта нового поколения – году качества». В Государственный реестр Беларуси в этом году внесено 24 новых сорта и гибрида растений, созданных учеными центра.

На выставке представлены достижения всех дочерних научно-исследовательских организаций, входящих в состав Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию. Это и новые сорта сельскохозяйственных растений, и новые формы удобрений, повышающих урожайность культур и качество продукции, препараты для их защиты.

РУП "Институт льна" представляет два новых сорта: лен-долгунец Акцент и лен масличный Альянс. Первый создан в 2022-м и проходит государственное сортоиспытание с 2023 года, отличается высокой декоративной способностью. А интенсивный сорт льна масличного Альянс – высоким потенциалом урожайности. Первый белорусский гибрид сахарной свеклы Краса селекции РУП "Опытная научная станция по сахарной свекле" обладает высокими технологическими качествами, что положительно влияет на снижение потерь сахара при переработке.

В числе разработок Института защиты растений – новый препарат, обладающий фунгицидным и бактерицидным действием, не имеющий аналогов в Беларуси. Институт мелиорации демонстрирует возможности диагностико-поискового оборудования КСД-160у для обнаружения дефектов гидротехнических сооружений в труднодоступных местах. А Институт почвоведения и агрохимии презентует Интеллектуальную информационную систему (ИИС), которой под силу оценить потенциал плодородия почвы и разработать комплекс необходимых мероприятий для получения максимально высокого урожая.

Посетители выставки могут не только посмотреть, но и оценить на вкус достижения наших ученых на дегустации «Продукция из наших семян – для здоровья нации» – попробовать хлеб из муки различных сортов пшеницы отечественной

Анна Маслякова. В Год качества – сорта нового поколения

Источник: "7 дней" – 2024-06-06

селекции, изготовленный в биотехнологической лаборатории центра, ячменный напиток, ржаной квас, овсяное молоко. А еще узнать больше фактов о полезных свойствах льняного масла, продегустировать вареную колбасу, основная составляющая которой – пшеничный и гороховый белок.

В Государственный реестр внесено 14 гибридов кукурузы отечественной селекции, созданных учеными центра. Они пригодны для возделывания на зеленую массу и зерно во всех регионах Беларуси.