

хорошую, а сортов Бриз и Вектар в условиях применения центробежных вентиляторов – отличную, осевых – хорошую.

Естественная убыль клубней, общие потери и потери от абсолютных гнилей зависели от фактора «сорт» на 86,76 %, 72,64 и 38,55 % соответственно. Потери за счёт ростков зависели от условий хранения на 47,05 %, а от сорта – на 23,44 %.

#### Литература

1. Технологии хранения картофеля / К. А. Пшеченков [и др.]; Рос. акад. с.-х. наук, Всерос. науч.-исслед. ин-т картоф. хоз-ва им. А. Г. Лорха, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – [б. м.]: Картофелевод, 2007. – 191 с.
2. Гусев, С. А. Хранение картофеля / С. А. Гусев, Л. В. Метлицкий. – М.: Колос, 1982. – 221 с.
3. Картофель / под ред. Н. А. Дорожкина. – Минск: Ураджай, 1972. – 448 с.
4. Картофель: (возделывание, уборка, хранение) / Д. Шпаар [и др.]; ред. Д. Шпаар. – 4-е изд., дораб. и доп. – М.: Агродело, 2007. – 457 с.
5. Банадысев, С. А. Хранение семенного картофеля / С. А. Банадысев. М.: КнигИздат, 2020. – 292 с.
6. Организационно-технологические нормативы возделывания сельскохозяйственных культур: сборник отраслевых регламентов. / Ин. аграр. экономики НАН Беларуси; рук. разработ. В. Г. Гусаков [и др.]. – Мн.: Бел. наука, 2005. – 460 с.
7. Методические рекомендации по специализированной оценке сортов картофеля / С. А. Банадысев [и др.]; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск: [б. и.], 2003. – 71 с.
8. Методика исследований по культуре картофеля // НИИ картофельного хозяйства. Ред. кол.: Н. С. Бацанов [и др.]. – М.: 1967. – 265 с.
9. Иванюк, В. Г. Защита картофеля от болезней, вредителей и сорняков / В. Г. Иванюк, С. А. Банадысев, Г. К. Журомский. – Мн.: Белпринт, 2005. – 696 с.: ил.

## ВИЗИТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ в Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию

16 августа 2022 года Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко в рамках рабочего визита посетил селекционно-семеноводческий комплекс РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

Глава государства ознакомился с деятельностью центра, с селекционными полями по выведению сортов пшеницы и зернобобовых культур, производством оригинальных семян, посетил производственный участок по доработке семенного материала.

В ходе встречи обсуждались актуальные вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в республике.



На полях Научно-практического центра разговор первым делом зашел о возделывании бобовых культур (люпина, гороха и др.), богатых белком, который крайне необходим для животноводства. Разговор шел об урожайности, рентабельности, технологиях возделывания и перспективах импортозамещения.

Генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по земледелию Федор Иванович Привалов рассказал о том, что **ученые вывели высокорентабельные сорта люпина, гороха, бобов, устойчивые к различным болезням:**

«Люпин и соя по аминокислотам практически одинаковые. Но соя у нас не прижилась. У нас есть бобы, горох, тот же люпин. Бобы дадут нам урожай в 5–7 раз больше, чем соя, люпины и горох – в четыре».

Директор Полесского института растениеводства Леонид Петрович Шиманский доложил о возможности **выращивания подсолнечника на масло, о кукурузосеянии, выращивании нетрадиционных кормовых культур** (сорго сахарное, сорго веничное, пайза, чумиза).



Александр Григорьевич внимательно выслушал доклады о преимуществах этих и других культур, поручив на президентских экспериментальных полях в будущем году опробовать на практике озвученные подходы.

Подробно обсудили и **возделывание «политической» культуры – льна**. «Сдвиги есть. В этом году хоть и маленький, но сдвиг по урожайности, хотя год непростой был для льна», – констатировал Александр Григорьевич.

На селекционных полях по выведению сортов пшеницы Президенту **представили высокоурожайные сорта озимой пшеницы** Амелия, Вилора, Асима, Варя и другие. Все сорта отличаются высокой зимостойкостью, устойчивы к полеганию и болезням, максимальная урожайность в разные годы превышала 110 ц/га, характеризуются отличными хлебопекарными качествами.



Во время посещения производственного участка по доработке семенного материала **заместитель генерального директора НПЦ НАН Беларуси по земледелию Дмитрий Владимирович Лужинский** подробно рассказал Главе государства **о процессе производства оригинальных семян**. Александру Григорьевичу продемонстрировали все этапы селекционного процесса от выведения сорта до хранения семян в уникальном для Беларуси хранилище, позволяющем за счет поддержания оптимальной круглогодичной температуры сохранять высокое качество семян.

Как заверили Главу государства, производить семена отечественные ученые научились не хуже, чем в других странах мира.



За период с 1965 по 2021 г. **создано 460 сортов белорусской селекции зерновых, зернобобовых, технических и крупяных культур**. На сегодняшний день сорта Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию занимают свыше 80 % посевных площадей, а по озимой ржи, яровой пшенице, рапсу, гречихе и люпину отечественные сорта занимают более 90 %.

В РФ белорусскими семенами было засеяно примерно 3 млн га зерновых и 2 млн га рапса. Семена поставляются в 37 регионов России.

**«Это и моя гордость, что мы сохранили аграрную науку. Вы уникальные люди! В мире этого нет! Мы это и сохранили, и превзошли. Это ценность, это надо всему миру. Это дороже золота. Люди должны понимать, что то, что они пришли и купили хлеб в магазине... Хлеб начинается с ученых и этих делянок».**

В ходе рабочей поездки также зашла речь **о работе Банка генетических ресурсов Беларуси**, в котором на сегодняшний день насчитывается 90 тысяч образцов хранения, из них только образцов семян – более 46 тысяч.

«Банк – это святое. Чтобы журналисты понимали», – акцентировал внимание Александр Григорьевич. Он напомнил историю о том, как в блокадном Ленинграде люди хоть и голодали, но, сами умирая, сохранили фонд банка генетических ресурсов, не взяв оттуда ни одного зернышка.

Как рассказал Федор Иванович Привалов, если в мире подобные банки создавались сотнями лет, то в Беларуси это было сделано за относительно короткое время. Более того, работа отечественных ученых получила высочайшие



оценки на мировом уровне. Так, **белорусский сорт пшеницы Капылянка признали уникальным и заложили в планетарное хранилище семян на острове Шпицберген, где собраны лучшие образцы со всего мира.**

«Короче, золотой запас в растениеводстве», – отметил Президент.

Главе государства предложили также продегустировать **белый хлеб из пшеничной муки**, полученной из селекционных семян Научно-практического центра. В составе выпечки только 50 г муки и вода. Как пояснили ученые, объем хлеба, выпекаемого из 50 г муки, может быть разным. Таким образом определяется хлебопекарное качество зерна – *сила хлеба*. Если выходит объем в 0,75–0,80 л, то это очень высокое качество, а если менее 0,40 л, то такое зерно пригодно только на фураж.

**Еще один вариант хлеба, продемонстрированный Президенту, – серый.** Ученые планируют, что через 2–3 года этот вид хлеба может появиться на прилавках магазинов. Он произведен из тритикале. Хлеб из него получается с серым отливом в отличие от традиционных черного (ржаного) и белого (пшеничного).



Вниманию Главы государства были **представлены также различные виды зерна, крупы, рапсовое и даже горчичное масло.** Александр Григорьевич попробовал горчичное масло, сделанное из белорусского сорта горчицы. Оно по вкусу напомнило ему льняное.

«Картошку можно на нем жарить?» – уточнил белорусский лидер. Сотрудники Научно-практического центра подтвердили, что можно, т. к. масло универсальное. Президенту продемонстрировали также новый вид перловой крупы, произведенной из созданного в центре голозерного сорта ячменя, не требующего обрушения пленки. Голозерный ячмень гораздо энергонасыщеннее по сравнению с ячменем плёнчатый. Он отличается большим содержанием белка, жира, незаменимых и заменимых аминокислот.





Сотрудники НПЦ НАН Беларуси по земледелию вручили Александру Григорьевичу каравай из сортов пшеницы отечественной селекции и набор масел из белорусских масличных культур. **«Угощу всех крестьян в округе. Спасибо за красоту эту. Молодцы»,** – Президент высоко оценил работу ученых Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию в развитии аграрной сферы и страны в целом.

## «ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ – 2022»

10 сентября в Центральном ботаническом саду Национальной академии наук Беларуси состоялся Фестиваль науки – 2022.

**Фестиваль науки – это самое крупное научно-популярное мероприятие в Беларуси, которое проходит ежегодно с целью повышения престижа науки в обществе, популяризации достижений белорусских ученых и мировой науки, а также привлечения учащихся и студентов к занятиям научно-исследовательской деятельностью.**

Как отметил во время торжественного открытия Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков:

**– Главная цель фестиваля – популяризация науки. Мы хотим, чтобы люди более основательно могли познакомиться с возможностями науки.**



Впервые Фестиваль науки был проведен в 2018 г. Организатором выступил Совет молодых ученых НАН Беларуси. Более 7 тысяч человек посетили первый фестиваль и более 10 тысяч – второй. В этом году его посетило 18 тысяч человек. Фестиваль вырос, изменился и внешне и по содержанию.