

УДК 001.83

ДЕНЬ ПОЛЯ В БЕЛАРУСИ – РЕЗУЛЬТАТЫ СОВМЕСТНОЙ СЕЛЕКЦИИ ВНИИССОК и БГСХА

Скорина В.В.¹ – доктор с.-х. наук, профессор кафедры плодоовощеводства

Мусаев Ф.Б.² – кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лабораторно-аналитического центра

Антошкина М.С.² – кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лабораторно-аналитического центра

Наumenко Т.С.² – кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник отдела Пик НИР, наукометрист

¹УО Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

213407, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Горки

E-mail: skorina@list.ru

²ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)

143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14

E-mail: musayev@bk.ru

Представлены результаты многолетней совместной разноплановой научно-практической работы ВНИИССОК с Белорусской ГСХА. Более чем за 25 лет сотрудничества получено и внесено в Государственный реестр растений РФ и РБ 15 сортов шести видов овощных культур, проводятся совместные исследования по экологическому сортоиспытанию и селекции на качество овощной продукции, демонстрация достижений совместной селекции и полевых опытов в рамках ежегодного научно-практического мероприятия «День поля». Представлены итоги прошедшего форума.

Ключевые слова: сотрудничество, Беларусь, овощные культуры, селекция, сортоиспытание.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия является признанным лидером аграрной науки Республики. Соответственно, ФГБНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» в своей отрасли координирует научно-исследовательскую работу по РФ. Сотрудничество между нашими учреждениями довольно широкое и многолетнее. За более чем 25 лет совместной работы во ВНИИССОК прошли производственную практику более 30 студентов БГСХА. Пять выпускников академии поступили в аспирантуру ВНИИССОК и успешно защитили кандидатские диссертации. Двое из них работают на руководящих должностях

в ведущих агрофирмах страны, двое – успешно трудятся во ВНИИССОК. Постоянно обмениваемся визитами, взаимно участвуем в научно-практических, общественных, юбилейных мероприятиях, проводимых нашими учреждениями.

Наши учреждения ведут активную совместную работу по выведению новых сортов овощных культур. Для обмена научной информацией, приема и просмотра совместных полевых опытов, демонстрации посевов совместных сортов овощных культур было решено учредить ежегодное научно-практическое мероприятие «День поля» на базе кафедры плодоовощеводства Белорусской госу-

дарственной сельскохозяйственной академии. Второй год подряд (2015-2016) намеченное претворяем в жизнь.

В результате проведенной многолетней селекционной работы расширился сортимент овощных культур за счет полученных новых сортов. Госреестр сортов растений Республики Беларусь пополнился зимостойкими сортами чеснока озимого: Беловежский, Союз, Юниор; белосеянными сортами фасоли овощной: Магура, Миробела, Морена, Бажена, Сонечка. Также выведена и включена в Госреестр салатная форма лука репчатого Слутич, скороспелый – Доброгост и др. [6,8]. В целом, за годы



Фасоль Магура



Демонстрационные посе́вы совме́стных сортов фасоли овощной. Новые сорта перца сладкого Багрец, Бахтияр



нашего сотрудничества получено и внесено в Государственный реестр растений РФ и РБ 15 сортов шести видов овощных культур [5] (табл.).

Проведен совместный многолетний широкомасштабный эколого-географический эксперимент (2003-2006; 2010-2012 годы) с набором сортов фасоли овощной селекции

ВНИИССОК и БГСХА, включающий семь контрастных природных зон РФ, Республики Беларусь и Республики Узбекистан [1]. Оценены условия сред испытания как фонов для селекции и семеноводства овощных культур. Среда пункта Горки (Респ. Беларусь) выделена как высокопродуктивная, со стабилизирующим фоном [2,6].

Проводится многолетняя совместная работа (с 2001 года) по отбору сортов и форм овощных культур на снижение накопления экотоксикантов (тяжелые металлы, радионуклиды) в продукции. В эксперимент были вовлечены экологически загрязненные зоны как России (Гордеевский и Новозыбковский р-ны Брянской обла-

Результаты совместной селекции ВНИИССОК-БГСХА, 2016 год

| Культура, сорт | Пункты Испытания (ЭСИ) | Годы ЭСИ* | Год передачи в ГСИ** | Год внесения в Госреестр |
|--|---|-----------|----------------------|--------------------------|
| Майоран садовый ТерМос | Горки, Москва, Термез | 2001-2003 | 2002 | 2004 (РФ) |
| Майоран садовый Малахит | Горки | 2002-2003 | 2004 | 2007 |
| Чеснок озимый Зубренок | Горки, Москва, Пенза | 1999-2002 | 2001 | 2003 (РФ) |
| Фасоль овощная Магура | Горки, Москва, Белгород, Ставрополь, Омск, Термез | 2003-2005 | 2006 | 2008 |
| Фасоль овощная Миробела | Горки, Москва, Белгород, Ставрополь, Омск, Термез | 2004-2006 | 2007 | 2009 |
| Лук репчатый Доброгост | Горки, Москва | 2000-2005 | 2006 | 2009 |
| Фасоль овощная Морена, Бажена | Горки, Москва, Ставрополь, Новосибирск | 2007-2009 | 2010 | 2013 |
| Бобы овощные Ратибор | Горки, Москва | 2008-2009 | 2010 | 2012 |
| Фасоль овощная Сонечка | Горки, Москва, Новосибирск | 2010-2012 | 2012 | 2012 |
| Чеснок озимый Беловежский, Союз, Юниор | Горки, Москва, Пенза | 2004-2006 | 2007-2010 | 2012 |
| Перец сладкий Багрец, Бахтияр | Горки, Москва | 2012-2014 | 2015 | 2016 |

* экологическое сортоиспытание, ** государственное сортоиспытание



Открытие памятной таблички М.В. Рытову - выступает профессор В.В. Скорина



Торжественный митинг, посвященный М.В. Рытову



Торжественное открытие памятной таблички М.В. Рытову в «Рытовском огороде»



Сотрудники ВНИИССОК у памятника М.В. Рытову

сти), так и Республики Беларусь (Добрушский р-н Гомельской области). По результатам работы по салату, капусте белокочанной, пекинской и китайской, моркови, свёкле, редису, луку репчатому и чесноку озимому разработаны методические пособия [3,4], опубликована монография [10] и защищена докторская диссертация [9].

В 2016 году проведение «Дня поля» было приурочено к 130-летию со дня рождения основоположника русского научного овощеводства Михаила Васильевича Рытова. В память о видном ученом сотрудники кафедры установили скальный камень с мраморной табличкой на опытном поле, основанном Михаилом Васильевичем и носящем его имя – «Рытовский огород». Преподаватели академии с участием российских коллег, студентов, аспирантов, провели торжественное открытие памятника.

Сотрудники БГСХА остаются верными традициям кафедры, продолжают дополнять коллекцию форм

старинного сорта яблок Антоновка, начатую Рытовым М.В., и уже довели количество образцов до тридцати, собирая их «со всего света».

В программе форума была предусмотрена культурная программа. Сотрудники академии для российских коллег организовали экскурсию по территории академии с посещением учебных корпусов, студенческого общежития. Большой интерес вызвало у гостей посещение старинного (основан в 1840 году) Ботанического сада академии, коллекция которого насчитывает 3335 таксонов. Ознакомились с достопримечательностями города Горки, прошли по местам боевой славы, а также состоялась поездка по городам Орша, Шклов. Посетили современное село Александрия – родину прославленного Президента Беларуси А.Г. Лукашенко.

Приятно было наблюдать, что поля и пашни всюду задействованы, нет никаких запустений.

Посевы ухожены, в хорошем состоянии. В последние годы в республике широко распространено строительство агрогородков, цель которых развитие инфраструктуры села, обеспечение жильем и привлечение молодежи для повышения престижа сельской профессии, сельского уклада жизни. Тут есть чему поучиться. В рамках мероприятий по импортозамещению в АПК Российской Федерации такая форма развития отрасли, на наш взгляд, могла бы быть эффективнее, чем многомиллиардные субсидирования отдельных хозяйств.

Таким образом, сотрудничество между нашими учреждениями эффективно и имеет большие перспективы. Кадровый потенциал соответствующих подразделений позволяет продолжать и расширять совместную работу по созданию новых, конкурентоспособных сортов и гибридов овощных культур.



**DAY-LONG FIELD FORUM IN BELARUS;
RESULT OF BREEDING PROGRAM
BETWEEN VNISSOK AND BELARUSIAN
STATE AGRICULTURAL ACADEMY**

Scorina V.V.¹, Musaev F.B.²,
Antoshkina M.S.², Naumenko T.S.²

¹ Educational Institution 'Belarusian State
Agricultural Academy'
213407, Republic of Belarus, Mogiliev
oblast, Gorki
E-mail: skorina@list.ru

² Federal State Budgetary Research
Institution
'All-Russian Scientific Research Institute of
vegetable breeding and seed production'
143080, Russia, Moscow region, Odintsovo
district, p. VNISSOK, Selectionnaya st., 14
E-mail: musayev@bk.ru

Summary

Multi-year results of collaboration diverse practical and research work between VNISSOK and Belarusian Agricultural Academy are presented in the article. Over 25 years of collaboration work has resulted in 15 cultivars have been released and included into in State Register of Breeding Achievements of Russian Federation and Republic of Belarus. Joint cooperation research keeps on going to perform study of ecological cultivar trials and to realize breeding program for crop improvement and to show the latest achievement in the frame of annual practical and research day-long field forum. The outcomes of the last forum are also presented.

Key words: collaboration, Belarus, vegetable crops, breeding



Литература

1. Мусаев Ф.Б. Адаптивное семеноводство – современный подход. //Овощи России. – 2011. – №1. – С. 44-45.
2. Мусаев Ф.Б., Добруцкая Е.Г., Казыдуб Н.Г., Скорина В.В. Оценка среды природных зон как фона для отбора на адаптивность и размножение семян фасоли овощной. // Овощи России. – 2013. – № 1 (18). – С. 41-45.
3. Пивоваров В.Ф., Добруцкая Е.Г., Бунин М.С. и др. Методические указания по использованию экологических методов в селекции овощных культур на устойчивость к накоплению тяжелых металлов в товарной части урожая (салат, шпинат, томат, редька, дайкон). М.: 2005. – 18 с.
4. Пивоваров В.Ф., Добруцкая Е.Г., Солдатенко А.В. и др. Рекомендации по снижению содержания радионуклидов в товарной части урожая овощных и пряно-вкусовых культур (экологическая селекция, технологические способы). М, 2005. – 18 с.
5. Пивоваров В.Ф., Пышная О.Н., Гуркина Л.К. Решение актуальных задач селекции овощных культур в свете идей Н.И. Вавилова. Материалы докладов и сообщений III международной научно-практической конференции посвященной к 125-летию Н.И. Вавилова. М.: ВНИИССОК. 2012. – С. 67-74.

6. Скорина В.В., Мусаев Ф.Б., Никульшин В.П. Результаты государственного испытания новых сортов чеснока озимого. // Овощи России. – 2012. – № 1. – С. 44-47.
7. Скорина В.В., Мусаев Ф.Б. Среда как фон для отбора в селекции овощных культур. //Селекция и семеноводство овощных культур. – 2014. – № 45. – С. 485-495.
8. Скорина В.В., Мусаев Ф.Б., Скорина В.В. Результаты многолетней совместной работы Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур и белорусской государственной с.-х. академии по селекции овощных культур. //Селекция и семеноводство овощных культур. – 2015. – № 46. – С. 521-531.
9. Солдатенко А.В. Экологические аспекты регулирования накопления радионуклидов растениями овощных культур / Солдатенко А.В. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур. Москва. – 2016. – 44 с.
10. Сычёв С.М., Солдатенко А.В., Сычёва И.В. Селекция овощных культур с минимальным накоплением радионуклидов; технологические способы содержания их в продукции. Брянск: Брянская ГСХА. – 2011. – 87 с.