

ИТОГИ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СЕМИНАРА «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ГОРОХА ОВОЩНОГО ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ»

Сирота С.М., Пронина Е.П., Котляр И.П., Антошкин А.А., Гончаров С.В., Ушаков В.А.

*ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур»
Россельхозакадемии
143080, Россия, Московская область,
п. ВНИИССОК, тел.+7(495)780-91-78
E-mail: vniissok@mail.ru*

4-6 августа 2009 года во Всероссийском НИИ селекции и семеноводства овощных культур прошёл научно-практический семинар «Состояние и перспективы развития селекции и семеноводства гороха овощного для переработки», на котором обсуждались проблемы отечественного производства и переработки продукции гороха овощного и других овощных бобовых культур. В работе приняли участие ведущие специалисты по овощным бобовым культурам, представители Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства РФ, ГНЦ ВНИИР им. Н.И. Вавилова, ВНИИССОК, ВНИИО, ВНИИКОП, МГУ им. М.В. Ломоносова и других научно-исследовательских учреждений и аграрных учебных заведений РФ и стран СНГ.



*Открытие конференции.
Ю.Н. Кораблев и Е.П. Пронина,
поднятие флага ВНИИССОК*

В работе семинара приняли участие ведущие специалисты по овощным бобовым культурам, представители Россельхозакадемии, Министерства сельского хозяйства РФ, ГНЦ ВИР, ВНИИССОК, ВНИИО, ВНИИКОП, МГУ им. М.В. Ломоносова, Омского аграрного университета, ГНЦ Татарского НИИСХ, РУП «Института овощеводства» Белоруссии, института генетики и физиологии растений академии наук республики Молдова, Приднестровского НИИ сельского хозяйства (г. Тирасполь), ГНУ Крымской опытно-селекционной станции, ГНУ Северокавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства, ООО «Генезис – Дельта» (Краснодарский край), ВНИИЗБК, опытных станций ВИР и ВНИИО, а также агрофирмы, производящие и перерабатывающие сырье овощных бобовых культур.

Вступительный доклад директора ВНИИССОК, академика РАСХН Пивоварова В.Ф. был посвящен состоянию и перспективам селекции и семеноводства овощных бобовых культур. Зам. директора ВНИИССОК, доктор с.-х. наук Сирота С.М. в докладе затронул один из важнейших вопросов – состояние и



Выставка экспонатов в холле



Вступительный доклад директора ВНИИССОК, академика РАСХН В.Ф. Пивоварова

перспективы развития производства консервов зеленого горошка. Основные направления селекции гороха овощного были озвучены зав. лабораторией селекции и семеноводства бобовых культур ВНИИССОК Прониной Е.П. Всего программа семинара включала около 30 докладов – ученых, селекционеров по овощным бобовым культурам различных учреждений РФ. Следует отметить доклады Мегердичева Е.Я. (ВНИИ консервной промышленности), Гостимского С.А. (МГУ), Беседина А.Г. (Крымская ОС), Деревщюкова С.Н. (Воронежская опытная станция ВНИИО), Самарина Н.А. (ООО «Генезис-Дельта» к. Крымск), Семеновой Е.В. (ГНЦ ВНИИР им. Н.И. Вавилова), Фадеевой А.Н. (Татарский НИИСХ), Казыдуб Н.Г. (Омский ГАУ), Антошкина А.А. и Надежкина С.М. (ВНИИССОК), которые были посвящены актуальным проблемам селекции, семеноводства и переработки овощных бобовых культур.

Заслушав и обсудив доклады, участники семинара отметили, что на фоне растущего Российского рынка овощных консервов тема семинара – научное обеспечение повышения объема и качества выпускаемых продуктов отечественного производства очень актуальна. Горох овощной в свежем и пе-



В конференц-зале института

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

переработанном виде является ценнейшим высокодиетическим продуктом, поставщиком полноценного растительного белка и биологически-активных веществ. Исследования показывают, что одними из наиболее востребованных у населения страны являются консервы «Зеленый горошек», объемы потребления которых в настоящее время в РФ – около 220млн. условных банок в год. Научно-исследовательскими учреждениями и частными селекционными фирмами (Крымская ООС, ВНИИССОК, ООО «Генезис-Дельта», Воронежская ОС, Татарский НИИСХ и др.) созданы качественно новые сорта овощных бобовых культур, в Государственный реестр селекционных достижений РФ на 2009 год включено 66 сортов гороха овощного, 55 сортов фасоли овощной и 6 сортов бобов овощных (из них селекции ВНИИССОК: 27%, 27% и 50%, соответственно). Существующий сортимент овощного гороха отвечает, в целом, требованиям российского потребителя. Созданы сорта разных групп спелости, которые могут обеспечить длительный равномерный график поступления сырья на перерабатывающие предприятия. Новые отечественные сорта не уступают зарубежным по продуктивности и, как правило, превосходят их по качеству зеленого горошка и пригодности для механизированной уборки. Однако, уровень урожайности раннеспелых и позднеспелых сортов еще недостаточно высок. Невелика также продолжительность периода технической консервной спелости существующих сортов, недостаточно внимания уделяется селекции овощных бобовых культур на устойчивость к болезням. Основное внимание селекционные учреждения уделяют выведению сортов овощного гороха консервного использования, но недостаточное – созданию сортов для

замораживания и сушки. Повысился также уровень методических исследований, в селекции широко используется коллекция ВИР, некоторые мутантные формы, находят применение сложные виды скрещиваний и т.д. Вместе с тем, необходимо усилить генетическое изучение исходного материала, разработку физиолого-биохимических методов повышения качества продукции.

Задача селекционных учреждений – создание сортов, выращивание высококачественных семян элиты и передача их в семхозы для дальнейшего размножения; однако, логическая схема семеноводства у нас разорвана – отсутствует система семеноводства: нет специализированных семеноводческих хозяйств и, как результат, – производители сырья испытывают дефицит семян сортов бобовых культур для конвейерного производства. В свою очередь, интенсивно развивающаяся консервная промышленность испытывает дефицит в сырье, которое, зачастую низкого качества, вынуждена импортировать из-за границы. Все это обуславливает низкое качество производимых отечественных консервов «Зеленый горошек».

По итогам семинара участниками было принято решение:

1. Считать основными направлениями отечественной селекции овощных бобовых культур:
 - разработку методологических основ создания нового исходного материала с повышенным содержанием белка, сбалансированным углеводным комплексом, устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессорам и другими ценными



признаками на основе современных методов биотехнологии, экспресс-методов оценки качественных характеристик, методов экологической селекции и других для ускорения и повышения эффективности селекционного процесса;

- расширение творческих контактов с НИУ РАН, Минобробразования РФ по внедрению современных методов биотехнологии, в т.ч. ДНК-технологий, в селекционную практику;
- создание конкурентоспособных, высокотехнологичных сортов гороха овощного 5-6 сроков созревания, со стабильной продуктивностью, с длительным периодом технической спелости для консервирования, сушки и замораживания;
- создание сортов овощных бобовых культур с сахарным типом боба, универсального использования для частного огородничества и консервной промышленности;
- возобновление в селекционных НИУ совместно с ВНИИКОП селекции и технологического сортоиспытания овощного гороха для производства сушеного зеленого горошка;

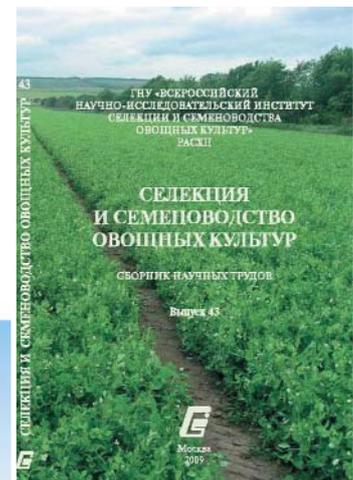
2. Исходя из вышеизложенного, просить МСХ РФ и РАСХН:

- поручить соответствующим ведомствам решить вопросы, от которых зависит стабилизация рынка овощных консервов, в т.ч. консервов «Зеленый горошек»;
- усилить регулирование в рамках рыночных отношений взаимодействия в системе: «селекционные учреждения – перерабатывающие предприятия – система реализации консервной продукции»;
- создать сеть специализированных семеноводческих хозяйств, которые в современных условиях являются основой устойчивого производства и снабжения перерабатывающих предприятий сырьем;
- включать в Госреестр РФ иностранные сорта только при от-

сутствии отечественных аналогов.

3. Просить ГНЦ РФ ВИР расширить совместно с НИУ РАСХН исследования по комплексному изучению и созданию банка гендоноров хозяйственно ценных признаков, обеспечению ими селекционеров.
4. НИУ, ВУЗам обратить особое внимание на подготовку молодой смены кадров ученых селекционеров.
5. Утвердить новый состав Методической комиссии по селекции и семеноводству овощных бобовых культур согласно прилагаемому списку.
6. С целью усиления научно-методического обеспечения отрасли просить ВНИИССОК подготовить совместно с методической комиссией и опубликовать «Методические указания по селекции и семеноводству овощных бобовых культур».
7. Просить ВНИИССОК подготовить и опубликовать методические рекомендации по увеличению продолжительности поступления сырья зеленого горошка на консервные предприятия для Центрального региона РФ.
8. Рекомендовано ГНУ ВНИИССОК выступить с инициативой и возглавить работу по созданию Ассоциации «Горох России».

С материалами докладов и сообщений можно ознакомиться в сборнике научных трудов ВНИИССОК «Селекция и семеноводство овощных культур», выпуск 43, 2009 год.



Сотрудники лаборатории селекции и семеноводства бобовых культур ВНИИССОК: И.М. Греков, М.П. Мирошникова, И.П. Хаваева, Е.П. Пронина, В.А. Ушаков, Ю.Н. Кораблев, А.А. Антошкин. Осмотр посевов гороха овощного

