

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОВОЩЕВОДСТВА (заседание коллегии Минсельхоза РФ и Президиума Россельхозакадемии)



Савченко И.В. – академик Россельхозакадемии, вице-президент Россельхозакадемии

Медведев А.М. – член-корр. Россельхозакадемии, и.о. Академика-секретаря Отделения растениеводства

Бочарникова Н.И. – зав. сектором овощеводства и картофелеводства Россельхозакадемии, доктор с.-х. наук

Отделение растениеводства Россельхозакадемии

г. Москва, ул. Кржижановского, 15, кор.2

Тел.: +7(495)124-41-31

E-mail: otdrasten@yandex.ru; gametas@mail.ru

18 августа 2011 года в Россельхозакадемии состоялось совместное заседание коллегии Министерства сельского хозяйства РФ и Президиума Российской академии сельскохозяйственных наук.

Заседание было посвящено вопросу научного обеспечения развития овощеводства в России. На заседании присутствовали члены коллегии МСХ РФ и Президиума Россельхозакадемии Е.Б. Скрынник, Г.А. Романенко, С.В. Королев, О.Н. Алдошин, А.Л. Черногоров, А.В. Петриков, Ш.Х. Вахитов, С.А. Данкверт, Г.А. Горбунов, В.И. Фисинин, О.В. Аксенов, А.В. Гайнутитова, О.В. Донских, А.О. Миняев, В.В. Нунгезер, Д.И.Торопов, Д.А.Трефилов, П.А. Чекмарев, В.В. Шапочкин, И.В. Шестаков, В.Н.

Плотников, В.П. Денисов, Е.В. Громыко, И.В. Савченко, Ю.Ф. Лачуга, А.Л. Иванов, А.Б. Лисицын, А.С. Донченко, В.Д. Попов, Н.К. Долгушкин, В.А. Сысуев, К.Г. Скрыбин, А.В. Шпилько и др., представители органов исполнительной власти и управления агропромышленным комплексом субъектов Российской Федерации, представители научно-исследовательских организаций и фирм, взаимодействующих с Министерством сельского хозяйства РФ и Россельхозакадемией, средств массовой информации.

С докладами выступили: директор ВНИИССОК, академик Россельхозакадемии В.Ф. Пивоваров, директор ВНИИО, академик Россельхозакадемии С.С. Литвинов, директор НИИОЗГ, доктор с.-х. наук С.Ф. Гавриш, директор ВНИИОБ, доктор с.-х. наук М.Ю. Пучков, директор Департамента растениеводства и защиты растений, доктор с.-х. наук П.А. Чекмарев и др.

Ученые с интересом заслушали доклад Министра сельского хозяйства РФ Е.Б Скрынник, которая отметила, что овощеводство является

Выступает Министр сельского хозяйства РФ Е.Б. Скрынник



одной из наиболее динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства – производство овощной продукции в стране достигло уровня 13 млн. т, что на 25% больше уровня 1990 года, при этом средняя урожайность выросла с 15,4 т/га до 18,0 т/га. Е.Б. Скрынник также подробно рассказала о реализуемых аграрным ведомством мерах по поддержке этого важнейшего направления.

Так особое внимание Министерство уделяет развитию тепличного производства овощей, селекции и семеноводству, производству овощей открытого грунта, а также реализации экономически значимых региональных программ по развитию овощеводства в регионах, традиционно специализирующихся в этой подотрасли. В целях обеспечения равномерного производства овощей в течение года в рамках Госпрограммы предусмотрено предоставление субсидированных кредитов сроком до 8 лет на строительство, реконструкцию

и модернизацию тепличных комплексов по производству плодово-овощной продукции в закрытом грунте. Кроме этого, Министерством сельского хозяйства РФ совместно с Россельхозакадемией разработана программа «Развитие овощеводства защищенного грунта Российской Федерации на 2012-2014 годы с продолжением мероприятий до 2020 года». В результате ее реализации площадь зимних теплиц увеличится к 2014 году до 3 тыс. га, к 2020 году – до 4 тыс. 700 га. Валовой сбор в 2014 году составит 720 тыс. т, в 2020 году – 1 млн. 720 тыс. т.

Для увеличения объема производства овощей открытого грунта Министерство также реализует комплекс мер, направленных, прежде всего, на развитие мелиоративного комплекса. Это направление также будет включено во второй этап Госпрограммы до 2020 года. Предусмотрена комплексная мелиорация земель под овощными культурами на

площади 1 млн. 84 тыс. га, в том числе за счет реконструкции – 614 тыс.га. Министр подчеркнула, что восстановление и дальнейшее развитие мелиорации будет способствовать не только увеличению валового производства продукции, но и предотвратит возможность возникновения чрезвычайных ситуаций (засухи).

Результатом реализации указанных программ должно стать увеличение производства овощей в 2020 году до 17 млн. т.

Учитывая, что в настоящий момент доля импортных семян овощных культур на российском рынке составляет 60%, Е.Б. Скрынник подчеркнула важность развития отечественной селекции и семеноводства. С этой целью Министерством утверждена отраслевая программа «Развитие семеноводства на 2011-2013 годы», где предусмотрена господдержка производителей по следующим направлениям:

- на приобретение у российских производителей элитных семян и родительских форм гибридов;
- на приобретение у российских производителей минеральных удобрений, химических средств защиты для семенных посевов;
- на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам на модернизацию материально-технической базы семеноводства;
- на компенсацию части затрат по страхованию семенных посевов;
- на приобретение средств механизации и оборудования для объектов семеноводства в лизинг.

Все эти меры, а также господдержка на переоснащение и модернизацию материально-технической базы селекционных центров включены в проект Госпрограммы до 2020 года.

В докладах и выступлениях ученых



**Выступает Президент
Россельхозакадемии Г.А. Романенко**

(Г.А. Романенко, В.Ф. Пивоваров, С.С. Литвинов, П.А. Чекмарев, С.Ф. Гавриш, И.Е. Лихенко и др.) были отмечены результаты научных достижений, озвучены проблемы, существующие в отрасли, и пути их решения. Указано, что научное обеспече-

ние отрасли овощеводства осуществляют более 20 научных учреждений и частных селекционных фирм. Селекционерами России созданы ценные сорта и гибриды различных овощных культур, приспособленные к контрастным условиям почвенно-

климатических зон страны. За последние 5 лет отечественными государственными селекционными учреждениями получено и районировано более 270 сортов и гибридов овощебахчевых культур, в том числе ВНИИССОК – 113, ВНИИО (с опыт-



**Доклад директора ВНИИССОК
В.Ф. Пивоварова**

ной сетью) – 124, ВНИИОБ – 15, отдел овощеводства ВНИИ риса – 10, СибНИИРС – 50. Доля ежегодного поступления в Госреестр гибридов овощных растений в настоящее время достигла 50%, а по некоторым культурам, включая томат, огурец, перец для защищенного грунта, – почти 100%. На 2011 год в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включено 5239 сортов и гибридов овощных и 329 бахчевых культур, из них отечественной селекции – около 70 %.

Для создания нового технологического процесса возделывания овощебахчевых культур, обеспечивающего повышение устойчивости растений на 15-20%, снижение энергетических затрат на 10-15% и пестицидной нагрузки на посевы – на 70-75%, НИУ разработано новое поколение рабочих органов сельхозмашин, способы подготовки почв для получения урожая скороспелых сортов, основные элементы ресурсосберегающих технологий производства овощных растений при капельном орошении, направленные на выращивание высококачественной, экологически безопасной овощебахчевой продукции.

Для орошаемых агроценозов Волго-Ахтубинской поймы и дельты Волги уточнен технологический регламент применения современных биологических и химических средств защиты посевов, способствующий снижению заболеваний томата альтернариозом в 1,5-2,0 раза, засоренности посевов арбуза однолетними злаковыми сорняками на 90-95%, численности колорадского жука на баклажанах на 95-100%, пестицидной нагрузки на пашню в 1,2-2,0 раза. В НИУ Сибири и Дальнего Востока (СибНИИРС, ДальНИИСХ и др.) на основе новых сортов овощных растений (лук репчатый Ермак, Юконт, чеснок Герман, Касмала, Томич и др.), со-

зданы эффективные ресурсосберегающие технологии получения высокого урожая овощной продукции.

Разработаны теоретические основы семеноводства овощных культур, предусматривающие размещение семеноводческих посевов в благоприятных зонах России, что обеспечивает снижение в 2,0-2,5 раза себестоимости сортовых семян. Созданы и внедряются методы предпосевной подготовки семян, способствующие повышению полевой всхожести до 95-98%. Разработана система машин для механизированного выращивания, уборки семенников и подготовки семян.

Усовершенствованы биологические методы защиты тепличных растений и грибов, разработан ряд новых ресурсосберегающих технологий производства томата, огурца, шампиньона и вешенки, система культуuroборотов в разрезе световых зон страны с целью экономии энергоресурсов, субстратов и удобрений.

В целом, по результатам исследований за 2006-2010 годы, научными учреждениями Россельхозакадемии разработано и утверждено 25 стандартов, созданы эффективные системы богарного и орошаемого земледелия в овощеводстве, новые более эффективные севообороты, системы обработки почв, внесения удобрений и средств защиты растений, свыше 50 адаптивных, энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий возделывания и семеноводства овощных культур в открытом и защищенном грунте, а также опубликовано более 200 книг и монографий, издано 70 методических пособий, защищено свыше 100 кандидатских и 20 докторских диссертаций.

При этом в отрасли овощеводства имеется ряд нерешенных проблем, которые тормозят развитие. Требу-

ется усиление исследований по частной генетике овощных культур с целью создания научных методологий, ускорения отдельных этапов селекционного процесса и получения принципиально нового исходного материала. Остро назрел вопрос о техническом перевооружении отрасли овощеводства и бахчеводства. В этой связи целесообразно восстановление производства отечественных специализированных машин для выращивания, уборки и хранения овощной продукции. В числе первоочередных задач – реконструкция и строительство хранилищ для маточников; семенных заводов по доработке семян с использованием технологий и оборудования лучших зарубежных компаний. Отдельный вопрос – обеспечение селекционной техникой в звене первичного семеноводства. Ее выпуск в настоящее время освоен ВИМ.

В числе путей решения насущных проблем отрасли:

- наличие долгосрочной государственной программы в области сельскохозяйственного производства (госзаказа), по поддержке сельхозпроизводителей семян (в виде кредитований и субсидий, освобождение от налогов и т.д.);
- выработка Технического регламента семеноводства сельскохозяйственных культур, в дополнение к закону РФ «О семеноводстве»;
- экономическое стимулирование со стороны государства производителей отечественных семян овощных культур (элитные надбавки);
- восстановление единой научно-обоснованной системы семеноводства овощных культур: производство оригинальных семян и родительских линий гибридов в научно-исследовательских учреждениях; производство семян элиты и гибридов F₁ в семеноводческих хозяйствах под контролем научно-исследовательских



**На выставке: зав
сектором планирования и
координации НИР
ВНИИССОК С.М. Носова
представляет Министру
сельского хозяйства РФ
Е.Б. Скрынник новые
сорта овощных культур
селекции ВНИИССОК**

учреждений или авторов сортов и гибридов; производство семян 1й-2й репродукций по договорам или лицензиям патентообладателей в семеноводческих хозяйствах.

Работы в этом направлении уже ведутся. Так Минсельхозом России совместно с Россельхозакадемией разработан проект Стратегии развития селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации на период до 2020 года. Проектом Стратегии предусмотрено переоснащение приборно-аналитической и материально-технической базы научно-исследовательских учреждений, опытно-производственных хозяйств, селекционных центров, занимающихся селекцией и семеноводством.

По итогам заседания было принято постановление, в котором сформулирован ряд первоочередных задач, стоящих перед отраслью:

– усилить фундаментальные и приоритетные прикладные исследования, в связи с изменением климата, видовой состава опасных патогенов рас-

тений, повышением вредоносности ряда заболеваний: по сбору, сохранению, изучению и эффективному использованию генресурсов овощных растений; развитию исследований по частной генетике, иммунитету, биотехнологии, биохимии и физиологии овощных культур; использованию инновационных методов и технологий в селекционном процессе; селекции скороспелых высокопродуктивных сортов и гибридов, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам, с высокими технологическими качествами для промышленного овощеводства; созданию новых сортов и гибридов овощных культур для частного огородничества с высокими потребительскими качествами и показателями биологически активных веществ и антиоксидантов, уникальных по форме, окраске плодов и габитусу растений; получению интенсивных сортов и гибридов для выращивания по энергоресурсосберегающим технологиям; разработке комплекса мер по улучшению фитосанитарной обстановки на всех стадиях производства овощной продукции, включая селекцию и семеноводство, возделывание культур, уборку, транспортировку, хранение и переработку продукции на основе экологической безопасности и высокой адаптивности фитопатогенных микроорганизмов; разработке дистанционных методов мониторинга земель, используемых

для выращивания овощеводческой продукции, обоснованию мер по сохранению и восстановлению плодородия почв, предотвращению выбытия пахотных земель из сельскохозяйственного оборота; разработке методик эколого-мелиоративного мониторинга моделей экологической устойчивости орошаемых овощных агроэкосистем с использованием ГИС-технологий, а также долгосрочной программы по модернизации и строительству современных, высокоэффективных оросительных систем в овощеводстве и бахчеводстве; разработке экологически безопасных агротехнологий и технологических средств нового поколения, позволяющих на высоком технологическом уровне получать высококачественную, конкурентоспособную продукцию овощных культур; обеспечению заинтересованным физическим и юридическим лицам доступа к научным разработкам.

– разработать долгосрочную программу по научному обеспечению развития промышленного семеноводства овощных культур с планированием объемов производства семян через отраслевые ассоциации.

– усовершенствовать методические рекомендации по производству сортовых семян с учетом природных особенностей регионов Российской Федерации.

– подготовить предложения по созданию страховых фондов семян овощебахчевых культур; по реализации в производство опытных образцов современных сельскохозяйственных машин для овощеводства и грибоводства.

– разработать и представить в Правительство Российской Федерации предложения по восстановлению системы подготовки кадров массовых рабочих профессий, а также переподготовки специалистов в сфере овощеводства.