

## Р Е Ш Е Н И Е

IV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы», посвящённой 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК

10-14 августа 2015 года, Московская область

Заслушав и обсудив доклады учёных НИУ России, Белоруссии, Болгарии, Приднестровья, Молдавии, Узбекистана, Казахстана, Вьетнама и др. стран по теоретическим и практическим аспектам селекции и семеноводства овощных культур, участники конференции считают, что приоритетом в межгосударственной политике в области сельского хозяйства является поддержание продовольственной независимости и безопасности стран-участниц.

Ведущая роль в этом направлении принадлежит *мобилизации, сохранению и целенаправленному использованию генетических ресурсов растений с помощью перевода селекционного процесса на новый технологический уровень и создания инновационных подходов и технологий в селекции*. Повышение эффективности селекционного процесса может быть обеспечено привлечением современных технологий оценки и создания нового исходного материала на основе постгеномных и биоинформационных подходов, которые пока ещё слабо используются в селекции и семеноводстве овощных культур. *Необходимо повышение финансирования разработок по технологиям молекулярного анализа, гаметной селекции, селекции на устойчивость к стрессорам, адаптивность, экологическую пластичность, селекции на гетерозис и качество овощной продукции*. Вопросы биобезопасности государств-участников конференции являются межнациональным приоритетом, и поэтому нуждаются в поддержке не только государственных, но и межгосударственных бюджетных фондов (как, например, межгосударственный бюджет России и Беларуси). Необходим обмен опытом и технологиями между специалистами из дружественных стран - *на безвалютной основе* (положительный опыт стран-членов СЭВ имеется).

Несмотря на объективные трудности, исследования в области селекции и семеноводства овощных культур в странах-участницах продолжают в направлении усовершенствования теоретических основ селекции, разработки новых технологий оценки и создания оригинального исходного материала и новых селекционных технологий для создания сортов и гибридов F<sub>1</sub> нового поколения с устойчивостью к стрессорам, стабильной продуктивностью в различных экологических зонах, высоким качеством продукции и высокой окупаемостью энергетических затрат на выращивание. Значительно продвинулись исследования по разработке эколого-

генетических основ первичного семеноводства и освоению перспективных технологий производства семян.

Большое внимание уделяется созданию принципиально новых наукоёмких технологий создания генетических источников и доноров хозяйственно ценных признаков, созданию и изучению генетических коллекций с целью вовлечения идентифицированного генофонда в практические разработки в области генетики и селекции сельскохозяйственных растений. Следует, однако, заметить, что такие разработки необходимо ускорить, и полученные оригинальные формы, доноры и генетические источники хозяйственно ценных признаков смелее внедрять в область практической селекции.

Исследования по созданию генетических банков и доноров хозяйственно ценных признаков необходимо переводить на технологическую основу.

На базе современных научных разработок в области молекулярного анализа, биотехнологии и гаметной селекции получены положительные результаты в практической селекции сельскохозяйственных растений. Расширяется ассортимент овощных культур за счёт интродукции новых и нетрадиционных растений.

Учитывая вышеизложенное, международная научно-практическая конференция обращает внимание на следующие глобальные проблемы в области селекции и семеноводства для сельского хозяйства России и стран-участниц:

1. Обеспечение продовольственной независимости и биобезопасности в решении продовольственных программ.
2. Стратегически переходящие запасы продовольствия (вероятность чрезвычайных ситуаций) должны составлять не менее 20% годового производства.
3. Адаптация России и стран СНГ к реалиям глобальной продовольственной безопасности с учётом:
  - продовольственных санкций США и Евросоюза в отношении России
  - усиления роли транснациональных компаний в навязывании всему миру концепции ген-инженерно модифицированных *растений как единственно правильной* для решения проблемы обеспечения продовольствием растительного происхождения.

#### **и ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Считать приоритетными направлениями в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений:
  - Создание генофонда новых биологически безопасных форм растений, адаптированных к современным стрессорам

- Создание новых технологий селекции, отвечающих мировым стандартам, с привлечением современных технологий молекулярного анализа, гаметной селекции и других новых технологий оценки и отбора биологически безопасных доноров и источников устойчивости
  - Селекцию адаптивных к резко меняющейся современной экологии и биологически безопасных форм растений
  - Изучение и регуляция генетических структур популяций с целью выявления констант урожайности
  - Изучение рынка сельскохозяйственной продукции с целью контроля поступления биологически безопасных форм растений.
2. Одобрить и расширить фундаментальные исследования ВНИИССОК по молекулярному анализу рабочих коллекций и новым технологиям оценки и отбора исходного и селекционного материала, как обладающего ценными хозяйственными признаками, так и передающего эти признаки по наследству.
  3. Для привлечения молодых специалистов в селекционные центры необходимо повысить престиж профессии селекционера-семеновода путём значительного увеличения заработной платы специалистам-профессионалам высокого уровня и выделения льготного кредитования под строительство жилья, а особо отличившимся – и льготного жилья.
  4. Просить Министерство образования рекомендовать учреждениям, готовящим кадры для селекционных центров Российской Федерации, введение спецкурса по новым технологиям селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений, патентоведению в области селекционных достижений, сохранению интеллектуальной собственности, экономике семеноводства и маркетингу.
  5. В связи с критическим состоянием семеноводства приложить все усилия к созданию Государственной программы, включающей систему государственной поддержки селекции, сортоиспытания, семеноводства и сортового контроля, а также защиты авторских прав селекционеров, на основе которых могла бы развиваться кооперация и интеграция в области семеноводства.
  6. Обратит особое внимание на усиление фундаментальных основ семеноводства и семеноведения сельскохозяйственных культур, а также и технологий производства семян.
  7. Усилить координацию и кооперацию в проведении теоретических исследований и практических разработок с НИУ стран СНГ и дальнего зарубежья путём безвалютного обмена специалистами.
  8. Разработать совместно со специалистами Российской Академии наук, Федерального Агентства Научных Организаций, Министерства науки и образования, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации меры по улучшению материально-технического обеспечения селекционно-семеноводческих работ. Активней привлекать для решения данной проблемы местные органы власти.

9. Разработать и внести в Правительство России проект Постановления «О мерах по восстановлению и развитию семеноводства».
10. Нормативную базу по семеноводству привести в соответствие с международными требованиями торговли семенами.
11. В связи с необоснованным увеличением сортов, внесённых в Государственный Реестр селекционных достижений, рекомендовать ФБГУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» провести идентификацию сортовой принадлежности овощных культур, находящихся в Государственном Реестре селекционных достижений.

Принято на IV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы», посвящённой 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, проходившей в Федеральном Государственном Бюджетном Научном Учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур», расположенном по адресу: посёлок ВНИИССОК, ул. Селекционная 14, Одинцовский район, Московской области, 10-14 августа, 2015 года.

Оргкомитет конференции