

Правительство Республики Таджикистан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О Государственной программе развития Таджикской академии сельскохозяйственных наук на 2016 - 2020 годы

И соответствии со статьей 14 Конституционного закона Республики Таджикистан "О Правительстве Республики Таджикистан", в целях развития сельскохозяйственной науки, Правительство Республики Таджикистан постановляет:

1. Утвердить Государственную программу развития Таджикской академии сельскохозяйственных наук на 2016 - 2020 годы и План мероприятий по реализации Программы (прилагаются).

2. Таджикской академии сельскохозяйственных наук принять необходимые меры для выполнения Программы по повышению эффективности научных исследований, пропаганде и внедрению достижений, подготовке научных кадров и совершенствованию структуры Академии.

3. Финансирование Государственной программы развития Таджикской академии сельскохозяйственных наук на 2016 - 2020 годы осуществить в пределах средств, предусмотренных для Таджикской академии сельскохозяйственных наук, её специальных средств, грантов международных фондов и других источников, не противоречащих законодательству Республики Таджикистан.

4. Таджикской академии сельскохозяйственных наук, соответствующим министерствам и ведомствам ежегодно до 1 февраля представлять в Правительство Республики Таджикистан информацию о ходе реализации данного постановления,

Председатель

Правительства Республики Таджикистан

Эмомали Рахмон

г.Душанбе,

от 30 декабря 2015 года, № 790

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ТАДЖИКСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК НА 2016-2020 годы

1. ВВЕДЕНИЕ

1. На современном этапе развития Республики Таджикистан обеспечение населения доброкачественной сельскохозяйственной продукцией является одним из важных стратегических направлений страны. В связи с этим, руководитель страны, Его Превосходительство, уважаемый Эмомали Рахмон отметил, что "Для обеспечения продовольственной безопасности к будущему сельскохозяйственной отрасли нам необходимо относиться дальновиднее и очень серьезно. Мы должны усилить деятельность отрасли внедрением современных научно-технических достижений и новейших технологий".

2. Развитие науки в республике непрерывно поддерживается Президентом страны и Правительством, принимаются концепции, программы и отраслевые законы, достигнуты определенные результаты. В последние годы ученые создали целый ряд высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур, пород и типов скота, разработали эффективные технологии их выращивания и защиты от болезней и вредителей, которые внедряются в производство. Тем не менее, достижения сельскохозяйственной науки и особенно их внедрение не достаточны для эффективного развития сельскохозяйственного производства.

3. Поэтому в настоящее время сельскохозяйственная наука должна достичь значительных результатов и способствовать внедрению инновационных технологий, увеличению производства сельскохозяйственной продукции и обеспечению продовольственной безопасности республики. В то же время развитие сельскохозяйственной науки сталкивается с проблемами, решение которых нуждается в государственной поддержке. Настоящая Программа разработана в соответствии с пунктом 31 постановления Правительства Республики Таджикистан от 28 января 2015 года, № 21 "О результатах социально-экономического развития Республики Таджикистан в 2014 году и задачи на 2015 год", с целью решения проблем, существующих в деятельности Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТАДЖИКСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК И ПРОБЛЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

4. Таджикская академия сельскохозяйственных наук (далее - ТАСХН) учреждена Указом Президента Советской Социалистической Республики Таджикистан от 19 июля 1991 года, №294 и постановлением Кабинета Министров Республики Таджикистан от 27 сентября 1991 года, № ФП-173 с целью повышения эффективности научных исследований, улучшения научного обеспечения развития отраслей агропромышленного комплекса и его координации, способствования увеличению производства сельскохозяйственной продукции. В настоящее время в структуру ТАСХН входят 7 научных отраслевых институтов (растениеводство, садоводство и овощеводство, почвоведение, животноводство, ветеринария, проблемы биологической безопасности, экономика сельского хозяйства), 3 научных центра (Национальный центр генетических

ресурсов, Республиканский центр биотехнологии скота, Центр механизации сельского хозяйства и инновационных технологий) и сеть из 26 филиалов, станций, опорных пунктов и экспериментальные хозяйства научных учреждений.

5. Задачи и основные направления деятельности ТАСХН:

- создание высокопродуктивных сортов и гибридов растений, плодовых культур и винограда, высокопродуктивных пород и типов скота;
- сбор, изучение и хранение генетических ресурсов сельскохозяйственных растений и их диких сородичей, сельскохозяйственного скота и патогенных микроорганизмов;
- разработка эффективных технологий выращивания сельскохозяйственных растений, плодовых культур, винограда и сельскохозяйственного скота;
- разработка эффективных методов защиты растений и животных от болезней и вредителей;
- создание методов повышения плодородия почвы и ее защиты от деградации и засоления;
- разработка и усовершенствование сельскохозяйственных машин и оборудования;
- проведение исследований по проблемам развития сельскохозяйственной экономики;
- координация сельскохозяйственной науки в учреждениях агропромышленного комплекса;
- подготовка высококвалифицированных научных кадров;
- пропаганда и внедрение научных достижений.

6. В настоящее время в научных учреждениях ТАСХН 1114 сотрудников, из них 512 научных сотрудников, в том числе 29 докторов наук, 115 кандидатов наук, 5 академиков и 8 член-корреспондентов ТАСХН заняты научными исследованиями.

7. В период 2011-2015 годов научные учреждения ТАСХН обеспечивая развитие отраслей сельского хозяйства, достигли ряд результатов.

8. В области растениеводства создано 72 сорта сельскохозяйственных культур растений и предложено Государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур и охране сорта Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, из которых 25 районировано. Учеными разработано 7 технологий выращивания сельскохозяйственных культур. Разработаны и созданы эффективные пути увеличения качественных семян сельскохозяйственных растений и их защиты от болезней и вредных насекомых с использованием интегрированного метода. Коллекция сортов и образцов местных и интродуцированных сельскохозяйственных растений доведена до 11314.

9. В отраслях садоводства, виноградарства, овощеводства и картофелеводства ученые ТАСХН создали 24 новых высокопродуктивных сорта, из которых 10 районировано. Разработана технология, выращивания стандартных саженцев косточковых культур в течении одного года и создания интенсивных садов косточковых и яблонь на

приусадебных участках и общественных хозяйствах. Разработаны системы размещения сортов овощей и бахчевых культур, картофеля, плодовых культур и винограда в зависимости от регионов республики, технологии размножения семенного картофеля генеративным и вегетативными способами из черенков и боковых почек, выращивания лука рассадой и севком (мелкими луковицами), выращивания саженцев плодовых культур с закрытой корневой системой и использованием "вставки" при окулировке, размножения низкорослых подвоев из корневой поросли и ресурсосберегающий метод сушки фруктов и винограда. Разработана технология выращивания овощей (лук, морковь) с применением сева на грядках и выращивание их семян в течение года. Созданы методы эффективной защиты плодовых деревьев и винограда от болезней и вредителей.

10. В области механизации сельского хозяйства ученые ТАСХН изобрели 5 комбинированных машин и оборудование по нулевой обработке почвы и внесению минеральных удобрений, формированию грядок ю и усовершенствовали механизацию обработки междурядий в садах, виноградниках и на орошаемых землях. В Национальный патентно-информационный центр, подано 4 заявки на усовершенствование оборудования механизации сельскохозяйственного производства, на которые получены положительные решения.

11. В почвоведении разработаны и внедрены эффективные методы повышения плодородия почвы, технология мульчирования террас в садах и виноградниках, полосной посев сельскохозяйственных культур, пути эффективного использования влаги естественных осадков и нормы внесения удобрений, методы регулирования орошения, предохранения вторичного засоления земель различных регионов республики, новые технологии орошения сельскохозяйственных культур на склоновых землях, метод использования мелиорант-бентонита для повышения плодородия почв, использования биодренажа для снижения уровня грунтов вод разработана электронная форма Карты "Почвы Таджикистана".

12. В отрасли животноводства создана таджикская густошерстная порода коз, улучшены генетические и продуктивные качества пород крупного рогатого скота, овец, яков памирского типа и кроссов индюков, выращиваемых в республике. Кроме того, отобраны селекционные группы и племенное ядро мясного скота, продолжают целевые исследования по созданию тонкорунной дарвазской породы овец, шахринавско-регарского типа гиссарской породы овец, таджикского типа мясного скота, местной породы пчел. Определены нормативы эффективного кормления скота и использования пастбищ.

13. Достижения ученых ТАСХН в области ветеринарии. Разработано более 30 нормативно-технических документации по диагностике, профилактике и лечению болезней животных и птиц. Кроме того налажено производство 12 диагностических и лечебных препаратов. Экспериментальным путем произведено более 125,7 тысяч доз вакцин против инфекционных болезней животных и 16 тысяч доз других ветеринарных препаратов и предложено животноводческим хозяйствам республики для испытания и большинство из них внедрено в производство с хорошими результатами.

14. Разработаны и внедрены методы диагностики, профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных. В приграничных районах проведен эпизо отологический мониторинг опасных инфекционных болезней животных, разработан метод создания буферной зоны в целях охраны страны от патогенов. Изучены свойства штаммов возбудителей болезней животных и птиц, местных полезных штаммов

и создана основа для создания национального банка генетических ресурсов микроорганизмов. Внедрено новое научное направление создания микробиологических пробиотиков на основе *Bacillus subtilis*.

15. В области экономики сельского хозяйства учеными ТАСХН разработаны модели развития, стабильного прогресса аграрной экономики и экономики горных регионов, концепции аграрной политики Таджикистана, использования земель и организации нового сельского хозяйства. Совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан разработана Программа аграрного реформирования Таджикистана до 2020 года и Инновационная концепция развития агропромышленного комплекса, которые утверждены Правительством Республики Таджикистан.

16. С учетом повседневных проблем развития сельского хозяйства определены актуальные направления отраслевой науки, разработано 56 научно-исследовательских тем на 2016-2020 годы и предложены Совету по координации научно-исследовательских работ республики.

17. Ученые ТАСХН на основе научных достижений 2011-2014 годов и первой половины 2015 года стали обладателями 55 патентов и 71 авторских свидетельств и рацпредложений.

18. За этот период сотрудники научных учреждений ТАСХН, защитили 78 научных работ, в том числе 15 докторских и 63 кандидатских диссертаций. С целью усиления научного потенциала Президиумом ТАСХН утверждена программа "Перспективы, подготовки научных кадров и повышения их квалификации на 2015-2024 годы". Научные учреждения ТАСХН провели 146 международных, республиканские и региональные конференции, учеными опубликовано 1090 научных работ, в том числе 86 книг и монографий, 181 рекомендации и руководства. Кроме того, 670 раз в средствах массовой информации они выступили о насущных проблемах развития сельского хозяйства.

19. Ученые научных учреждений ТАСХН принимали активное участие в разработке 7 Государственных программ развития отраслей сельского хозяйства на 2016-2020 годы.

3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТАДЖИКСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

20. Для дальнейшего развития ТАСХН необходимо решить вопросы усиления материально-технической базы научных учреждений и их подразделений, увеличения научного потенциала, разработки современных сельскохозяйственных технологий, внедрения научных достижений в производство и др.

21. Более 80% выделяемых для научных учреждений ТАСХН из государственного бюджета средств идут на заработную плату и отчисления в фонд социальной защиты населения, делая невозможным оснащение лабораторий научных учреждений современным оборудованием, покупку химических реактивов и диагностических средств. Укрепление материально-технической базы экспериментальных хозяйств за счет/внутренних средств. За период независимости республики научным учреждениям ТАСХН не предоставлялось возможным использование современного оборудования для постановки точного диагноза по биотехнологии, определению качества сельскохозяйственной продукции, генетического происхождения животных и промышленной технологии производства биологических препаратов. Существующее

оборудование научных учреждений ТАСХН полностью не отвечает современным требованиям научных исследований. В результате уровень проводимых экспериментов не позволяет достичь желаемых результатов.

22. Кроме того, обеспеченность научных учреждений ТАСХН остепененными учеными составляет всего 30%, что является не достаточно для эффективного проведения научно-исследовательских работ. По причине, низкого уровня заработной платы и доплат за научные степени, отсутствия жилья и общежития для аспирантов и молодых ученых и других социальных условий, привлечение молодых талантливых специалистов к научной работе становится всё сложнее. Из-за нехватки средств затруднено прохождение курсов повышения квалификации молодых ученых по перспективным научным направлениям, особенно в признанных зарубежных научных центрах.

23. Следует отметить, что слабо организовано вознаграждение ученых за создание новых сортов сельскохозяйственных культур, пород и типов животных, разработку биологических препаратов, изобретение сельскохозяйственных машин и оборудования, рацпредложений, усовершенствования и инновации, публикацию книги монографий.

24. В большинстве научных учреждений ТАСХН административные и лабораторные здания по причине выделения недостаточных средств нуждаются в ремонте, экспериментальные участки и институты недостаточно обеспечены современным оборудованием, транспортом сельскохозяйственной техникой.

4. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

25. Основной целью Программы является повышение эффективности сельскохозяйственных научных исследований и конкурентоспособности их результатов в современных условиях реорганизации отрасли, пропаганда и внедрение научных достижений, способствующих увеличению производства сельскохозяйственной продукции, обеспечение продовольственной безопасности и социально-экономического развития страны.

26. Для достижения цели предусмотрено решение следующих задач:

- проведение исследований в перспективных направлениях сельскохозяйственной науки;
- организация современных лабораторий, оснащение их современным оборудованием;
- подготовка высококвалифицированных кадров в перспективных направлениях сельскохозяйственной науки и их переподготовка;
- улучшение пропаганды и внедрения научных достижений и инновационных технологий;
- усиление сотрудничества в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований и подготовка кадров совместно с отечественными и зарубежными научными учреждениями и международными организациями;
- усовершенствование структуры и управления научными учреждениями ТАСХН.

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

27. Ученые ТАСХН с учетом существующих проблем сельскохозяйственной отрасли, исполнения государственных программ, по обеспечению продовольственной безопасности, разработали перспективные направления развития сельскохозяйственной науки, которые вошли в "Перечень перспективных направлений развития науки, техники и технологий в Республике Таджикистан на 2015-2020 годы" и утверждены постановлением Правительства Республики Таджикистан от 4 декабря 2014года, [№765](#). В соответствии с перечнем исследования в научных учреждениях ТАСХН будут направлены на решение следующих вопросов:

- селекция и биотехнология сельскохозяйственных культур и животных в связи с изменением климата;
- разработка ресурсосберегающих и инновационных технологий повышения плодородия почвы, выращивания сельскохозяйственных культур, животных и интегральной защиты их от болезней и насекомых-вредителей;
- создание генофонда местных сельскохозяйственных культур;
- современная биотехнология производства биологических препаратов против болезней животных и растений и обеспечение санитарной безопасности сельскохозяйственной продукции;
- разработка предложений по повышению экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

28. Для реализации настоящей Программы в различных областях сельскохозяйственной науки и направлениях предусмотрено выполнение следующих работ:

29. В области земледелия. Проведение научно-исследовательских работ по созданию высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, семеноводству и современной технологии выращивания хлопка, зерновых, бобовых, кормовых и масличных культур, риса, табака, шелкопряда, агрохимии, определению эффективных методов и нормативов орошения сельскохозяйственных культур являются актуальными.

30. Разработка эффективной технологии выращивания промежуточных культур, сохранение и повышение уровня плодородия, почвы, получение высокого и качественного урожая сельскохозяйственных культур на орошаемых и богарных территориях регионов республики будут продолжены.

31. Будут созданы сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, устойчивые в жаре, засухе и недостаточности влаги, дающие в условиях изменения климата экономически выгодный урожай.

32. Определение норм и эффективных методов использования удобрений в выращивании культур, с учетом уровня плодородия земель в Основных и повторных посевах, получение 2 урожаев зерновых в течение года, разработка методов интегрированной борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур, изобретение и усовершенствование машин и оборудования по обработке почв являются перспективными.

33. В области садоводства и овощеводства. Будут проведены научно-исследовательские работы по созданию сортов плодовых культур и винограда, устойчивых к экологическим условиям, усовершенствованию технологии их выращивания и обеспеченных влагой багарных землях, усовершенствованию выращивания плодовых саженцев, созданию интенсивных садов, отбору наилучших образцов плодовых культур и винограда, технологии механизированного их выращивания в различных регионах, технологии переработки плодов, созданию и отбору высокоурожайных сортов и образцов овощей, бахчи и картофеля, устойчивых к изменениям климата, улучшению семеноводства, усовершенствованию технологии выращивания семян, их интегрированной защиты от болезней и вредителей.

34. В области изучения генетических ресурсов растений. Проведение научно-исследовательских работ по сбору, хранению и изучению селекционных и морфоботанических свойств сортов и образцов зерновых, бобовых, кормовых, технических, овощей и огородных культур, хлопка, сортов и образцов отечественных и зарубежных плодовых культур и их диких сородичей в условиях Таджикистана являются актуальными.

35. В области почвоведения и агрохимии будут проведены исследования в направлении повышения плодородия и улучшения земель, эффективного использования почв в новых условиях землепользования, изучения влияния микробиологических удобрений на особенности почвы, разработки методов улучшения засоленных почв, усовершенствования методов оценки и технологии борьбы с эрозией почв, эффективного использования склоновых земель и разработки мероприятий по защите агроэкологии вторично засоленных почв и солончаков, использование геоинформационных технологий для картографирования и эффективного использования почв.

36. В области механизации сельскохозяйственного производства исследования будут проводиться по созданию и усовершенствованию миникомбинированных машин и оборудования для выращивания сельскохозяйственных культур. В результате будут созданы экономичные машины и оборудование для обработки почв, сева, выращивания, сбора и переработки сельскохозяйственной продукции.

37. В области животноводства. Для развития отрасли животноводства научные и научно-селекционные исследования планируется проводить в направлении усовершенствования генетических и продуктивных свойств типов и пород, выращиваемых в стране, создания новых высокопродуктивных линий, типов и пород, разработки эффективной технологии развития отрасли. С этой целью исследования будут направлены на создание таджикской породы черно-пестрого скота, таджикской породы швицезебувидного скота, таджикского типа мясного скота, зеравшанского типа яков, шахринавского типа гиссарских овец, золотисто-алого типа каракульских овец, таджикской породы пчел и выявления высокопродуктивных кроссов и парод сельскохозяйственной птицы.

38. Будут проведены исследования в направлении изучения питательности кормов для животных, мероприятия по улучшению состояния пастбищ и их эффективному использованию, разработка норм полноценного кормления животных, птиц и рыб в соответствии с возможностями и ресурсами республики, методы биотехнологии в животноводстве, создания банка спермы и эмбрионов животных, выращиваемых в республике.

39. В области ветеринарии и биологической безопасности. Для развития ветеринарной науки чрезвычайно важно изучение причин возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней, специфические особенности и чувствительность возбудителей, усовершенствование и внедрение эффективных методов ветеринарносанитарного надзора безопасности кормов, разработка технологий производства микробиологических и химических препаратов и разработка нормативно-технической документации по их изготовлению.

40. С целью обеспечения биологической безопасности республики актуальным является проведение мониторинга особо опасных болезней животных и птиц, зоонозов и инвазий на территории страны и соседних государств, проведение фундаментальных и прикладных исследований в области биотехнологии клеток, выделение и хранение штаммов микроорганизмов и на их основе разработка и усовершенствование технологии производства профилактических, диагностических и лечебных препаратов.

41. В области экономики сельского хозяйства весьма важно проведение исследований проблем разнообразия форм собственности и хозяйствования в аграрном секторе республики, анализа эффективности ю развития сельскохозяйственных отраслей, разработка рекомендаций по государственному регулированию рынка сельскохозяйственного продовольствия, особенности формирования продовольственной корзины в республике, обоснование норм и прогноз сельскохозяйственного производства, экономическая оценка естественных ресурсов сельскохозяйственных земель республики.

42. В учреждениях ТАСХН в настоящее время работают 512 научных сотрудников, в том числе 29 докторов и 115 кандидатов наук. Кроме того, из других учреждений республики привлечены 19 докторов и 17 кандидатов наук в качестве совместителей.

43. В ТАСХН обучаются 107 аспирантов (67 очное и 40 заочное) и 16 магистров. Из общего числа аспирантов 27 являются женщинами. Кроме того проходят обучение 27 соискателей и один докторант.

44. Обеспеченность научных учреждений ТАСХН учеными, имеющими ученую степень в различных областях составляет 30%, что не отвечает требованиям. По причине низкого уровня материальных и социальных условий привлечение талантливой молодежи на научную работу и их удержание затруднено. В научных учреждениях ТАСХН средний возраст кандидатов наук составляет 42, докторов наук 63 года, молодежь до 35 лет, имеющая ученую степень, составляет всего 6% и это вызывает озабоченность.

45. С целью усиления научного потенциала ТАСХН, утверждена "Перспектива" подготовки научных кадров и повышения квалификации на период 2015-2024г."

46. Для реализации данной программы необходимо решить следующие проблемы:

- организаций магистратуры и докторантуры по специальности при научных учреждениях ТАСХН;

- улучшение деятельности научных учреждений ТАСХН по аспирантуре и докторантуре;

- организация Диссертационных советов по защите кандидатских, докторских и докторов PhD при научных учреждениях ТАСХН по научным направлениям растениеводство,

почвоведение и агрохимия, животноводство, ветеринария, экономика сельского хозяйства и др;

- подготовка молодых ученых и повышение их квалификации по перспективным направлениям сельскохозяйственной науки в научных, образовательных, признанных зарубежных учреждениях;

- вознаграждение молодых специалистов за научные работы, руководителей аспирантов и докторантов за своевременную защиту научных работ;

- учреждение почетных званий и премий имени выдающихся ученых различных отраслей сельскохозяйственной науки для вознаграждения за значительные научные достижения;

- организация курсов, обучения иностранных языков;

- ремонт и оснащение общежития ю для магистров, аспирантов, докторантов и молодых ученых;

- принятие мер для выделения земельных участков ученым под строительство жилья.

47. Ученые ТАСХН в 2014-2015 годах с целью пропаганды и внедрения научных достижений по текущим проблемам развития сельского хозяйства опубликовали более 580 научных работ, в том числе 28 книг и 83 рекомендаций и руководств. По инициативе научных учреждений ТАСХН проведено 67 конференций и семинаров кроме того ученые Академии приняли участие и выступили с научными докладами на 177 внутренних и международных конференциях.

48. В средствах массовой информации 225 раз выступили о насущных проблемах сельского хозяйства и предложили свои рекомендации и руководства для дехкан и специалистов сельскохозяйственной отрасли.

49. В то же время, необходимо отметить, что в нынешних условиях, развития сельского хозяйства деятельность по пропаганде и внедрению научных достижений, проведению совещаний и практическая помощь со стороны ученых должна быть расширена. Для достижения этой цели необходимо проведение следующих мероприятий:

- организация при ТАСХН центра информации, пропаганды и внедрения научных достижений и оснащение его современным оборудованием;

- организация и усовершенствование отделов информации, пропаганды научных достижений учреждений ТАСХН;

- увеличение подготовки и издания книг, рекомендаций и руководств, информационных листков о насущных вопросах развития отраслей, сельского хозяйства;

- организация экспериментально-показательных участков достижений сельскохозяйственной науки в регионах республики;

- увеличение количества конференций, семинаров и выступление, ученых о насущных проблемах сельского хозяйства в средствах массовой информации.

50. Сотрудничество научных учреждений ТАСХН с отечественными и зарубежными научными и образовательными учреждениями и международными организациями является одним из важных направлений по улучшению качества и результатов исследований, подготовки высококвалифицированных научных кадров и повышения их квалификации, внедрению современных достижений и технологий, оснащение лабораторий современным оборудованием и улучшение материально финансового положения научных сотрудников. С учетом этого, целесообразно расширение сотрудничества научных учреждений ТАСХН с нижеследующими отечественными и зарубежными научными учреждениями:

- Академия наук Республики Таджикистан и ее отраслевые научные учреждения;
- Научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (Таджик НИИГиМ) Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан;
- Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Агентства лесного хозяйства Республики Таджикистан;
- Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемура;
- Таджикский медицинский университет имени Абуали ибн Сино;
- Таджикский национальный университет;
- Таджикский государственный педагогический университет имени С.Айни;
- Международные и зарубежные научные учреждения - Международный центр научных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА), Международный центр генетических ресурсов северных стран (СИДА), Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций (ФАО), Международный центр по картофелеводству (СИП), Международная организация по овощеводству (АЦИРО), Международный институт генетических ресурсов растений (ИПГРИ), Международное агенство по атомной энергии (МАГАТЭ);
- Отраслевые научные и образовательные учреждения Содружества Независимых Государств;
- Международный научно-технический центр (МНТЦ), Научно-исследовательский институт "Назилли", Турция, Академия сельскохозяйственных наук Синьцзян, Китайская Народная Республика.

51. С целью развития сельскохозяйственной науки на современном уровне, усовершенствование научной и организационной структуры ТАСХН является требованием времени. В этом направлении необходимо решить следующие проблемы:

- восстановление научных центров ТАСХН в Хатлонской и Согдийской областях;
- организация центров защиты растений и консультационно-информационного центра при ТАСХН;

- организация экспериментальной станции сельскохозяйственных культур в Дангаринском районе и других подразделений для решения насущных проблем развития отраслевой науки;
- передача Экспериментальной станции шелководства из структуры Института земледелия в подчинение ТАСХН;
- совершенствование структуры научных учреждений ТАСХН в соответствии с современными требованиями развития отраслевой науки и сельскохозяйственного производства;
- организация внебюджетного фонда развития сельскохозяйственной науки;
- представление инвестиционных;
- проектов, с целью привлечения внутренних и зарубежных инвестиций для выполнения Программы;
- принятие мер для совершенствования управления и повышения эффективности использования земель подведомственных учреждений ТАСХН;
- внесение изменений в Устав ТАСХН.

52. С целью повышения качества научно-исследовательских работ и начала исследований в перспективах направлениях, в научных учреждениях ТАСХН необходима организовать, усовершенствовать и оснастить лаборатории.

53. В научных учреждениях ТАСХН в этом направлении запланировано организовать и оснастить следующие лабораторий:

1) Институт земледелия

- организация лаборатории определения качества зерновой и масличной продукции, кормов, качества хлопкового волокна, болезней сельскохозяйственных культур и их оснащение современным оборудованием;
- организация лаборатории по биологической защите растений.

2) Институт садоводства и овощеводства

- оснащение научно-производственной лаборатории биотехнологии картофеля;
- организация лаборатории качества овощной продукции, картофеля, плодов и винограда.

3) Институт почвоведения

- организация лаборатории определения водно-физических свойств, санитарии и обеднения почвы и ее оснащение современным оборудованием.

4) Институт животноводства

- организация лаборатории общего анализа, экологии и генетики животных;

- организация лаборатории определения качества шерсти и животноводческой продукции при филиале института в Согдийской области.

5) Институт ветеринарии организация лабораторий микобактериозов и биотехнологии ветеринарных препаратов и их оснащение современным оборудованием.

б) Институт проблем биологической безопасности

- организация отдела по разработке и выпуску биологических и лечебных препаратов и его оснащение для промышленного производства;

- реконструкция и усовершенствование существующих лабораторий, в соответствии с современными требованиями и их оснащение новейшим оборудованием.

7) Национальный республиканский центр генетических ресурсов

- организация лаборатории по обновлению и восстановлению семян сельскохозяйственных культур;

- организация лаборатории молекулярной генетики;

- организация отдела информации и международных связей.

8) Центр механизации сельского хозяйства и инновационных технологий

- организация лабораторий для диагностики технических средств;

- организация отдела ремонта машин (приложение 1).

7. КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ

54. В результате реализации целей и задач настоящей Программы в научных учреждениях Таджикской академии сельскохозяйственных наук будут организованы и усовершенствованы современные лаборатории, они будут оснащены современным оборудованием, будут созданы необходимые условия для улучшения проведения научно-исследовательских работ и подготовки высококвалифицированных научных кадров. Усилится сотрудничество учёных с отечественными и зарубежными научными учреждениями, будет совершенствована структура Центрального аппарата и научных учреждений ТАСХН в соответствии с современными требованиями. В результате повысится качество и эффективность исследований сельскохозяйственной науки, увеличится количество внедрений научных достижений в производство, улучшится вклад отраслевой науки в увеличении производства сельхозпродукции и обеспечении продовольственной безопасности республики.

55. В научных учреждениях ТАСХН в период 2016-2020 годы будут разработаны 48 сортов сельскохозяйственных культур, плодоносных деревьев и винограда; 7 пород, типов и гибридов сельскохозяйственных животных и шелкопряда, более 50 новых технологий выращивания сельскохозяйственных культур, плодовых деревьев и винограда, овощей и картофеля, производства биологических препаратов; будут изобретены 6 машинных оборудования для механизации сельского хозяйства и 4 предложений по повышению эффективности сельскохозяйственного производства. В

результате будут получены 75 патентов, 90 авторских свидетельств и рацпредложений, 1 опубликованы 44 книг и брошюр, 137 рекомендаций и руководств.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

56. Финансирование Государственной программы развития Таджикской академии сельскохозяйственных наук на 2016-2020 годы будет осуществляться в рамках средств, выделяемых для Таджикской академии сельскохозяйственных наук, её специальных средств, грантов международных фондов и других источников, не противоречащих законодательству Республики Таджикистан (приложения 2, 3).