

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»

1.Сроки реализации программы - 2020 -2025 годы. Основные положения программы будут реализованы в течение пяти лет поэтапно.

2.1. Позиционирование. ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» позиционирует себя как ведущее научное учреждение способное выполнить фундаментальные, прикладные и поисковые исследования на высоком научном и методическом уровне в интересах РФ и Верхневолжского региона по земледелию, растениеводству, селекции и семеноводству, кормопроизводству и животноводству. Для динамичного развития Центра необходима значительная бюджетная финансовая поддержка.

2.2.1.Исследовательская программа. Основная цель исследовательской программы-инновационно-технологическое обеспечение земледелия, животноводства, борьба с деградацией агроландшафтов Российской Федерации для обеспечения продовольственной, биоресурсной, экологической безопасности страны, стабильного удовлетворения потребностей населения в высококачественных продуктах питания, устойчивого развития экологически безопасного сельского хозяйства, укрепления кормовой базы, создания новых видов сырья для промышленности.

2.2.2.Приоритетными направлениями исследований являются изучение:

- Фундаментальных основ создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.

- Молекулярно-генетические основ интеграции микроорганизмов и растений с целью создания эффективных растительно-микробных систем и новых биопрепаратов с полифункциональными свойствами, обеспечивающих оптимальное питание растений, высокую продуктивность и качество продукции.

-Теории, критерии и индикаторы естественной и антропогенной трансформации почв в различных природно-климатических зонах России в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия и производства качественной растениеводческой продукции в условиях техногенеза и изменения климата.

-Фундаментальных основ управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам.

-Технологии и принципы разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем.

-Актуальных проблемы создания систем мониторинга, прогноза и оценки фитосанитарного состояния агроландшафтов нового поколения в целях повышения эффективности проведения защитных мероприятий и снижения их затратности.

- Изучение, мобилизация и сохранение генетических ресурсов животных и птиц в целях использования их в селекционном процессе.

2.2.3.Развивать в дальнейшем имеющиеся научный задел по этим направлениям – сохранение и развитие полевых многолетних стационаров, углубление исследований в направлении их фундаментальности, активное содействие при подготовке научными сотрудниками высокоцитируемых публикаций в научных журналах на платформе Web of

Science, Scopus и др.. РИНЦовских публикаций с высоким импакт-фактором, при подготовке патентов и других объектов интеллектуальной собственности.

2.3. Кооперация с ведущими российскими и международными научными организациями. Сохранение и укрепление имеющиеся связей с научными учреждениями, проведение совместных научных мероприятий и исследований, активное участие в федеральных программах, в том числе и Минсельхоза РФ.

2.4. Кадровое развитие и образовательная деятельность. Для динамичного развития Центр остро нуждается в молодых кадрах высокой квалификации, прежде всего, научных сотрудниках. Планируется как привлечение кадров со стороны, так подготовка молодых научных кадров в аспирантуре и докторантуре других научных и образовательных учреждений, путем соискательства на базе научных исследований, проводимых в Центре. Планируется привлечение молодых кадров, путем создания комфортных условия для их деятельности (жилье, дополнительные оплаты и другое). В образовательной сфере – преподавательская деятельность научных сотрудников Центра в Ивановской ГСХА, Владимирском госуниверситете, ТСХА, привлечение студентов старших курсов Ивановской ГСХА, ТСХА, МГУ к проведению исследования для выполнения ими дипломных проектов, совместные исследования с преподавателями аграрных вузов.

2.5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок. Приборная и лабораторная база исследований требует существенной модернизации и обновления. Планируется поэтапное обновление собственной базы исследований исходя из имеющихся финансовых возможностей, взаимовыгодная кооперация при проведении исследований с ФГБУ ЦАС «Владимирский» и САС «Ивановская», использование Центов коллективного пользования научным и приборным оборудованием Минобрнауки России, активное участие в программах министерства по модернизации приборной базы.

2.6. Бюджет программы развития. Бюджет программы развития состоит из бюджетного финансирования на выполнение государственного задания и внебюджетных источников. Увеличить финансирование возможно за счет хоздоговоров, грантовой поддержки, в заключении и получении которых планируется активно участвовать.

2.7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов. Существующая сейчас система управления Центром будет совершенствоваться в направлении повышении его эффективности. Будут постепенно сокращены административно- управленческий аппарат и вспомогательный персонал. За счет такого сокращения планируется увеличить количество научных сотрудников. Ежегодный мониторинг программы развития Центра – доклад директора Центра о выполнении Программы развития на заседании Ученого совета.

Директор Ивановского НИИСХ-
филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»

С.Т. Эседуллаев
20.12.2019г