

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБНУ ВСЕРОССИЙСКОГО НИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА 2019-2023 ГГ.

Кремневой О.Ю., к.б.н., ведущего научного сотрудника ФГБНУ ВНИИБЗР

Срок программы развития ФГБНУ ВНИИБЗР – с 2019 по 2023 гг.

Актуальность развития и укрепления ФГБНУ ВНИИБЗР обусловлена высокой государственной значимостью биологической защиты сельскохозяйственных культур в реализации доктрины продовольственной и экологической безопасности РФ, конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках продовольствия, снижении технологических рисков в агропромышленном комплексе, возрастании антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов, и связанный с их неэффективным использованием.

ФГБНУ ВНИИБЗР - крупный научный центр РФ в области биологической защиты растений, органического земледелия, фитосанитарного, экотоксикологического и таксономического мониторинга агроэкосистем, биоценологии, биотехнологии, иммунитета растений, химической коммуникации биообъектов и тонкого органического синтеза.

Миссия - проведение прорывных фундаментальных и прикладных исследований в области биологической и интегрированной защиты растений (с преимущественной долей биологического метода), создание и внедрение новых фитосанитарных агротехнологий для укрепления продовольственной и экологической безопасности России.

Стратегическая цель института направлена на разработку научно обоснованных инновационных, высокоэффективных, экологичных и экономических технологий для получения экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.

Основные задачи: разработка стратегии и программы по развитию фундаментальной и прикладной исследовательской деятельности института; усиление межотраслевой кооперации с российскими и международными организациями; развитие кадрового потенциала и образовательной деятельности; обновление и модернизация материально-технической базы института; разработка программы по увеличению бюджета; совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Исследовательская программа. Основным в программе развития института является проведение прорывных фундаментальных и прикладных исследований в области биологической и интегрированной защиты растений, разработка и внедрение прогрессивных систем рационального применения средств биологической защиты сельскохозяйственных растений, поддержания плодородия почв и механизмов естественной биоценотической регуляции агроэкосистем. Приоритетным являются фундаментальные и прикладные исследования по разработке технологии дистанционного фитосанитарного мониторинга агроэкосистем на базе спутниковых, авиационных и наземных видеоспектральных съемок и ГИС-технологий. Данные технологии обеспечат оптимизацию фитосанитарного состояния агробиоценозов и защитных мероприятий, направленных на управление структурой и функционированием агроэкосистем, в том числе консортных систем разных типов, усиление средоулучшающих и ресурсо-возобновляющих функций агробиоценозов и агроландшафтов.

Важным является разработка инновационных технологий экологизированной защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредных организмов, основанных на выявлении перспективных образцов культурных растений с комплексной устойчивостью к основным болезням и вредителям, использовании современных методов, приборов и оборудования фитосанитарного мониторинга, биологических и биорациональных средств защиты культуры. Создание и внедрение новых биотехнологий производства и применения биологических средств защиты растений на основе энтомоакарифагов, энтомопатогенных организмов, гербифагов и микроорганизмов, ингибирующих жизнедеятельность фитопатогенов позволит снизить токсическую нагрузку на ценозы сельскохозяйственных культур за счет полного исключения химических обработок, восстановить супрессивность и плодородие почв, природное биоразнообразие полезных видов и естественную биоценотическую регуляцию в агроэкосистемах, получить экологически безопасную, качественную продукцию и сырье для переработки, в том числе и для детского питания, будет способствовать развитию экотуризма и сохранению здоровья населения.

Кооперация с российскими и международными организациями.

Усиление совместных междисциплинарных и межотраслевых направлений исследований ФГБНУ ВНИИБЗР и других научных и образовательных организаций, подготовка проектов на проведение НИР различными фондами.

Развитие кадрового потенциала и образовательной деятельности вести на основе привлечения высококвалифицированных специалистов в области биологической защиты растений; подготовки и привлечении новых кадров из аграрных ВУЗов, обеспечения прохождения курсов повышения квалификации в специализированных учреждениях, на научных школах с участием ведущих специалистов. Популяризировать ценности и возможности научно-исследовательской и инновационной системы России среди студентов, аспирантов и молодых ученых. С целью формирования принципиально новой отрасли – органического земледелия для нашей страны в планах ежегодное проведение конференций, семинаров, дней поля, дней открытых дверей и др. мероприятий.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок. Обновление и модернизация материально-технической базы Института. Приобретение оборудования для проведения молекулярных исследований; гиперспектральной аппаратуры для создания гистехнологий фитосанитарного мониторинга посевов сельскохозяйственных культур и др.

Бюджет программы развития – 220 млн. руб.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов:

- развитие коммуникационных процессов для интеграции научного, бухгалтерского, кадрового, хозяйственного учета, поддержки сайта;
- совершенствование системы управления персоналом и создание условий для профессионального и научного роста, развития потенциала сотрудников;
- совершенствование организационных процессов управления за счет использования теории интеллектуального капитала, в основу которой положена приоритетность нематериальных активов (интеллектуальная собственность, человеческие активы, инфраструктурные активы).

18.01.2019. Крешинский О.Ю. 