

**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ФГБНУ ВНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА 2019-2023 ГГ.
Асатурова А.М., канд. биол. наук, ВРИО директора ФГБНУ ВНИИБЗР**

ФГБНУ ВНИИБЗР – ведущий научный центр по биологической защите растений, органическому земледелию, который осуществляет научную, инновационную и образовательную деятельность в предметной области и обеспечивает эффективный трансфер экологизированных технологий в АПК страны. **Основными целями научной деятельности ФГБНУ ВНИИБЗР** являются проведение фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, опытно-конструкторских работ; внедрение достижений науки и передового опыта, направленных на получение новых знаний в области биологической и интегрированной защиты растений, способствующих технологическому, экономическому и социальному развитию агропромышленного комплекса РФ и региона.

Актуальность развития ФГБНУ ВНИИБЗР как научного центра по биологической защите растений и органическому земледелию обусловлена значимостью таких ключевых направлений для РФ, как переход к высокопродуктивному и экологически безопасному агрохозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств защиты сельскохозяйственных растений, создание безопасных и качественных продуктов питания, а также демографический переход, связанный с увеличением продолжительности и изменением образа жизни, требующий новых подходов к обеспечению качества питания человека и снижению пестицидного пресса на агроценозы.

Миссия ФГБНУ ВНИИБЗР – проведение прорывных фундаментальных и передовых прикладных исследований, формирование и воспроизводство кадров в области биологической защиты растений и научно-технологическое сопровождение решения задач высокопродуктивного и экологически безопасного сельскохозяйственного производства РФ.

Стратегическая цель - генерация новых знаний в области биологической защиты растений и обеспечение эффективного трансфера экологизированных технологий в АПК страны.

Основные задачи: передовые исследования и разработки в области биологической защиты растений и органического земледелия; конструирование агроэкосистем для технологий биологической защиты растений и органического земледелия; разработка и вывод на рынок новых продуктов, коммерциализация технологий; формирование стандартов к биологическим средствам защиты растений с индустриальными партнерами, их гармонизация согласно международным требованиям в предметной области; экспертиза по профильным технологиям в области биологической защиты растений и органического земледелия; формирование и участие в деятельности профессиональных сообществ.

Исследовательская программа направлена на реализацию прорывных фундаментальных и передовых прикладных научных исследований и разработок, достижение лидерских позиций по ключевым направлениям и развитие Института как центра экспертизы и валидации технологий в области биологической защиты растений. Развитие существующих уникальных научных школ по таксономии и зоогеографии перепончатокрылых энтомофагов; таксономии энтомопатогенов и других полезных микроорганизмов; химической коммуникации членистоногих; иммунитета растений; технической энтомологии; молекулярно-генетических методов; микробиологии и инженерного обеспечения биологической защиты растений.

Ключевые направления исследовательской программы: УНУ Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов ФГБНУ ВНИИБЗР; технологии мониторинга агроэкосистем; технологии управления свойствами биологических объектов; агробиотехнологии; конструирование агроэкосистем для технологий биологической защиты растений и органического земледелия; биобезопасность; стандартизации и контроль качества биологических средств защиты растений.

Трансформация научных исследований к 2023 гг. нацелена на работу ученого, исследователя в междисциплинарных областях; транслирование науки в образование и индустрию; решение комплексных задач; междисциплинарные научные коллективы; разработку, валидацию и верификацию технологических решений для биологической защиты растений; прорывные фундаментальные и поисковые научные исследования в области экологически безопасного земледелия, совместные решения для индустрии – на базе научно-производственных модулей ФГБНУ ВНИИБЗР.

Организация научно-производственных модулей ФГБНУ ВНИИБЗР для разработки технологий производства и применения микробиологических и биорациональных средств защиты растений; разработки технологий производства и применения энтомофагов; разработки технологий производства и применения средств мониторинга и биологической борьбы с вредными организмами: феромонные, светодиодные, споровые ловушки и т.д.

Кадровое развитие и образовательная деятельность. Развитие эффективной системы поиска, привлечения, отбора и развития талантов; воспроизводство и поддержка молодых научных кадров высшей квалификации, кооперация с ведущими университетами с целью разработки образовательных модулей для подготовки студентов, магистров и аспирантов; стипендиальная программа ФГБНУ ВНИИБЗР для студентов с целью вовлечения и выполнения научно-исследовательских работ по направлению биологическая защита растений и органическое земледелие; разработка образовательных программ для подготовки и повышения квалификации агрономов и специалистов в области биологической защиты растений и органического земледелия, повышение квалификации и академической мобильности кадров, трансформация образования с ориентацией на персонификацию и выборность, индивидуализацию траекторий развития, формирование компетенций ученого, исследователя и специалиста для индустрии.

Кооперация с российскими и международными организациями. Формирование партнерских отношений с ведущими мировыми научно-образовательными центрами по ключевым направлениям исследовательской программы ФГБНУ ВНИИБЗР на принципах открытого сетевого взаимодействия, интеллектуальной и ресурсной интеграции участников. Формирование и участие в деятельности профессиональных сообществ и ассоциаций.

Мероприятия:

- Международная конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизация агроэкосистем» ФГБНУ ВНИИБЗР как площадка для представления прорывных исследований, обмена опытом, коммуникации всех участников отрасли: наука, бизнес, индустрия, институты развития, союзы, представители органов власти

- Международный день БИОПОЛЯ как площадка демонстрации возможностей научно-технологического сопровождения и конкурентных технологий для экологически безопасного земледелия

Развитие инфраструктуры исследований и разработок направлено на модернизацию лабораторной и полевой материально-технической базы и создание полифункциональной научно-исследовательской инфраструктуры, в том числе цифровых платформ для научно-исследовательской, образовательной и коммерческой деятельности.

Бюджет программы развития: 265 млн. руб.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов включает развитие новой модели на принципах открытости, сопричастности, вовлеченности в управление и развитие института; расширение аутсорсинга функций института в части управления административно-хозяйственной деятельности и имуществом; стратегическое управление персоналом и формирование коллектива института на «горизонтальной» основе; цифровизацию отдельных процессов, внедрение интеллектуальных технологий в процесс управления научно-педагогической и административно-хозяйственной деятельности.

И.И. / Д.М. Астаурова /

