

**Основные положения программы развития Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР) на 2019-2023 гг. кандидата на
должность руководителя ФГБНУ ВИЗР Гричанова Игоря Яковлевича**

Исследования в области фитосанитарии имеют **междисциплинарный характер**. Защита растений объединяет в себе различные научные направления, в том числе прорывные – такие как молекулярная и клеточная биология, геномика, протеомика, нанотехнологии, механика дисперсных систем. Междисциплинарное взаимодействие различных прорывных направлений будет гораздо эффективнее при объединении ряда научных организаций по защите растений. Организация высокого уровня исследований невозможна без соединения в единое целое их интеллектуального потенциала, материально-технической базы и биоресурсных коллекции.

Все это диктует необходимость расширения и укрепления **ВИЗР как базовой организации по защите растений**, способной эффективно осуществлять научную, инновационную и образовательную деятельность, генерировать новые знания и обеспечивать эффективный трансфер новых фитосанитарных агротехнологий в агропромышленного комплекса.

Миссия ВИЗР – проведение прорывных исследований в области защиты растений и создание новых фитосанитарных агротехнологий для укрепления продовольственной и экологической безопасности России, повышения качества продуктов питания и конкурентоспособности отечественного сельхозпроизводства, что позволит повысить уровень технологической независимости страны и улучшить качество жизни населения.

ВИЗР позиционирует себя как институт-лидер отечественной фитосанитарии, центр научной, инновационной и образовательной деятельности по защите растений в российском и международном научном пространстве. ВИЗР обеспечивает реализацию приоритетных прикладных разработок, послевузовского образования в области фитосанитарии, международных бизнес-проектов по внедрению современных агротехнологий на территории России и сопредельных стран (Белоруссии, Казахстана и Китая).

Основные направления развития института и предложения по его развитию:

1. Расширение работ и использование современного оборудования в отделениях ЦКП (химико-аналитическое, биотехнологическое, генетической диагностики, опрыскивающая техника).
2. В связи с тем, что геномные и постгеномные исследования растений и микроорганизмов в ВИЗР проводятся совместно с ведущими профильными институтами Германии, Финляндии, США и Австралии, целесообразно расширение международного сотрудничества, что будет способствовать интеграции исследований по защите растений в мировое научное сообщество и обеспечению дальнейшего развития наиболее востребованных перспективных направлений исследований. Расширение международного сотрудничества института прежде всего со странами Азии. Поиск новых направлений межинститутского и международного сотрудничества.

3. Расширение группы молодых ученых и специалистов-участников работ. К 2023 году она должна составлять 51% от численности ВИЗР.
4. Число публикаций в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных SCOPUS и/или Web of Science должно достигнуть 0.606 статей в год на научного сотрудника в 2023 г.
5. В среднем в период 2019-2023 гг. и далее на перспективу до 2030 г. ежегодно ВИЗР должен оформлять не менее 5 патентов РФ на перспективные штаммы-продуценты, способы производства и применения биопрепаратов и энтомофагов, а также иные аспекты фитосанитарных агротехнологий.
6. Создание опытных биотехнологических производств для выпуска опытно-промышленных партий биопрепаратов и энтомофагов, организация инновационного мелкосерийного производства средств защиты растений нового поколения. ВИЗР не только проведет start-up производства биопрепаратов, но и обеспечит всестороннее научное сопровождение при их внедрении на предприятиях АПК (тепличные комбинаты и сельхозпроизводители, практикующие органическое земледелие). В результате поступления от коммерциализации технологий, разработанных в ВИЗР, возрастут в 2,5 раза по сравнению с 2018 г. и составят 300 тыс. руб. на научного сотрудника в 2023 г. Удельный вес средств, полученных научной организацией из внебюджетных источников достигнет 55%.

| | |
|---|---------------------------------------|
| Кандидат на выборную должность руководителя ФГБНУ ВИЗР | Гричанов И.Я., д.б.н 21.01.2019 |
|---|---------------------------------------|