

Основные положения программы развития ФГБНУ «Поволжский НИИСС»,
программа рассчитана на 2018-2022 гг.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова», созданное в 1933 году для научного обслуживания сельскохозяйственного производства левобережной зоны Средневолжского края, площадью землепользования более пяти миллионов гектаров, является сегодня одним из ведущих научных учреждений Российской Федерации.

ФГБНУ «Поволжский НИИСС» проводит фундаментальные и приоритетные прикладные научные исследования, направленные на решение важнейших проблем развития отрасли растениеводства и кормопроизводства, в том числе - разработка и усовершенствование теоретических основ селекции сельскохозяйственных культур на продуктивность, качество, засухоустойчивость и жаростойкость, устойчивость к болезням и вредителям; интродукция и сохранение генетических ресурсов культурных растений, выделение и создание новых генетических источников и доноров; выведение адаптированных к засушливым условиям сортов зерновых, крупяных, масличных, кормовых культур и трав; разработка ресурсосберегающих технологий возделывания новых сортов и внедрение их в производство; обеспечение хозяйств оригинальными и элитными семенами.

За 85-летнюю историю коллективом института решались различные фундаментальные и прикладные задачи, направленные на повышение и стабилизацию урожайности сельскохозяйственных культур в засушливых условиях региона. В структуре института сформировались пять основных научных коллективов, комплексно решающих вопросы теории, практической селекции, разработки адаптивных сортовых технологий и семеноводству 20 различных сельскохозяйственных культур, широко востребованных в хозяйствах региона. Считаю необходимым и целесообразным дальнейшее развитие института направить на усиление и расширение комплексных исследований по наиболее востребованным культурам и культурам, востребованность по которым прогнозируется в течение ближайших 5-10 лет, расширить совместные исследования с другими НИУ, что в совокупности позволит сократить финансовые издержки и получить максимум научной и прикладной продукции.

В период 2018-2022 гг. научно-исследовательскую работу в институте необходимо направить на решение основных задач, стоящих перед аграриями региона и страны, в частности, – увеличение валового производства зерна и создание надежной кормовой базы для эффективного развития животноводства. Оптимальным вариантом является комплексный подход к решению данных задач по группе схожих культур, включающих – фундаментальные исследования с выходом в практический результат, практическую селекцию, разработку адаптированных сортовых технологий и внедрение их в производство. Для этого необходимо:

- на ближайшую перспективу расширить взаимное сотрудничество институтов, занимающихся схожими культурами, однако при этом необходимо избежать создания однотипного селекционного материала, что в последующем может грозить эпифитотиями болезней растений;

- на последующих этапах потребуется объединение усилий более крупных

исследовательских центров и переход на маркер-ориентированную селекцию, что позволит существенно сократить сроки создания новых сортов с заданными параметрами, в том числе – устойчивых к болезням сортов;

- расширить совместную разработку адаптированных сортовых технологий с использованием экологических точек, это позволит сократить сроки разработки, получить более высокую и стабильную продуктивность с хорошим качеством, решить также вопросы - ресурсосбережения, экономической эффективности и сохранения почвенного плодородия;

- обобщить исследования по диверсификации культур в посевах, что позволит стабилизировать валовые сборы растениеводческой продукции в засушливых регионах России, а интродукция новых бобовых и масличных культур, позволят сохранить и приумножить почвенное плодородие.

Для выполнения программы развития и запланированных научно-исследовательских работ необходимо усилить работу по подбору и притоку молодых научных кадров. Для сохранения и развития кадрового потенциала необходимо создать условия для привлечения и закрепления молодых ученых и специалистов, предусматривающие:

- существенное материальное стимулирование молодых ученых и специалистов по «эффективному контракту», связанное с результативностью научных исследований и научной активностью;

- совершенствование материально-технической и приборной базы для проведения приоритетных фундаментальных научных исследований;

- привлечение молодых ученых к участию в конкурсах на получение научных грантов;

- развитие системы наставничества для молодых ученых и специалистов;

- организация участия научной молодежи в конференциях, симпозиумах, семинарах и школах (в том числе за рубежом).

В настоящее время большое внимание уделяется альтернативным видам финансирования научной деятельности. Кроме бюджетного финансирования, дохода от внебюджетной деятельности, научное учреждение должно более активно участвовать на различных инновационных площадках Российской Федерации. При этом все источники финансирования являются одинаково важными для работы института. Увеличение финансирования федеральной программы научных исследований должно обеспечиваться из всех источников, что предусматривает:

- увеличение доли внебюджетных средств за счет интенсификации и увеличения производства прикладной продукции на базе института;

- расширение совместного производства востребованной научной продукции по договорам с хозяйствами региона (на базе этих хозяйств).

_____ Кинчаров А.И.

«___» _____ 2017 г.