

Основные положения Программы развития ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» был создан в июле 2017 года, в результате реорганизации КНИИСХ им. П.П. Лукьяненко путем присоединения ФГБНУ «СКСХОС Краснодарского НИИСХ». ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» является флагманом сельскохозяйственной науки, успешно создает новые, приспособленные к современным условиям хозяйствования сорта и гибриды зерновых культур, гороха, конопли и трав, разрабатывает и совершенствует методы их селекции и семеноводства, используя современные достижения биотехнологии и молекулярной биологии; разрабатывает и совершенствует технологии производства высококачественного зерна.

Миссия, стратегические цели и задачи:

Продовольственная безопасность отдельных Федеральных округов и РФ в целом невозможна без развитой и эффективно работающей основной отрасли сельского хозяйства – растениеводства. Основным предназначением (миссией) ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» является разработка фундаментальных основ селекции и технологий в этой отрасли: создание новых, приспособленных к современным условиям хозяйствования сортов и гибридов зерновых культур, гороха, конопли и трав, разработка и совершенствование методов их селекции и семеноводства, используя современные достижения биотехнологии и молекулярной биологии; разработка и совершенствование технологий производства высококачественного зерна.

Основными целями в долгосрочной перспективе являются:

-обеспечение потребности населения сельскохозяйственной продукцией и продовольствием российского производства; повышение конкурентоспособности российского аграрного комплекса; эффективное импортозамещение на рынке и создание развитого экспортного потенциала; разработка и реализация комплекса мер, направленных на создание и внедрение до 2026 года конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки.

В задачи входит централизованное научно-методическое руководство и стратегическая координация сельскохозяйственной науки, обеспечивающее высокий уровень интеграции научного и производственного потенциала и тем самым повышение эффективности функционирования агропромышленного комплекса РФ.

Исследовательская программа включает в себя следующие направления работы:

1. Фундаментальные основы 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

2. Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений

3. Фундаментальные проблемы развития сельскохозяйственной биотехнологии в целях создания новых высокопродуктивных форм культурных растений, устойчивых к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды

4. Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам

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

Кооперация с российскими и международными организациями.

В рамках кооперации с российскими и зарубежными селекционными учреждениями создано и районировано более десяти сортов пшеницы и гибридов кукурузы. Также ведется совместная работа с Центром молекулярной биотехнологии ФБГОУ ВПО Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия; кафедрой генетики и биотехнологии ФБГОУ ВПО

Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия; Федеральным государственным учреждением науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия; Учреждением Российской академии наук Институтом молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, Москва, Россия.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Привлечение и закрепление молодёжи: - создан и действует Совет молодых ученых, принимающий активное участие в научной деятельности институтов, пропагандирующий научные достижения через доклады на семинарах и конференциях молодых ученых; участие молодых ученых в программах; поддержка молодых ученых через государственные социальные программы по обеспечению жильем отдельных категорий граждан.

Центр уделяют большое внимание развитию кадровых ресурсов.

Основным источником притока молодых кадров в Центр является подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру (лицензия №1400 от 23.04.20154 г.). Осуществляется образовательная деятельность по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по двум направлениям подготовки: 35.06.01 – «Сельское хозяйство» (направленности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство; 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений).

В планах – разработка и реализация программы академической мобильности молодёжи. Цель – приобретение аспирантами и молодыми учеными научного опыта в ведущих отечественных и зарубежных научных центрах путем участия в краткосрочной научно-исследовательской программе.

Задачи на перспективу: формирование информационной базы о фондах, программах, грантах; разработка и реализация программ академической мобильности (информирование, отбор кандидатов, поддержка в оформлении документов)

Финансирование академической мобильности предполагается осуществлять из средств: - национальных и международных программ, проектов и грантов;

- организации-партнера (за счет принимающей стороны).

Развитие инфраструктуры исследований и разработок

1.Техническая модернизация и оснащение современным оборудованием научных отделов и лабораторной Центра

2. Развитие научно-методической базы селекционных исследований по сельскохозяйственным культурам.

3. Организация защиты прав на результаты научно-технической деятельности.

Бюджет программы развития

В соответствии с программами развития научных организаций, вступающих в процесс реорганизации, а также с учетом увеличения объемов фундаментальных, прикладных и поисковых исследований необходимый объем финансирования на 2016-2020 гг. составит **2500,00 млн. руб.** в том числе за счет внебюджетного финансирования **1700,00 млн. руб.** на приобретение приборов и оборудования **156 млн. руб.**, для проведения капитального ремонта **25,00 млн. руб.**

Совершенствование системы управления организаций и ключевых процессов будет направлено на обеспечение выполнения основных задач, стоящих перед ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко», и создание условий для эффективной работы коллектива Центра. Необходимо обеспечить благоприятные условия для работы научных сотрудников и обеспечить преемственность развития научных направлений и передачу опыта и знаний от заслуженных к более молодым сотрудникам. Важные решения по развитию Центра будут приниматься с учётом мнения ведущих ученых.

Кандидат на выборную должность директора ФГБНУ

«НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»,

доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН,

Подпись Романенко А.А. заверяю:

Ученый секретарь центра

А.А. Романенко

О.Ф. Колесникова

25.08.2017 г.