

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

Есаулова Любовь Владимировна
(ФИО)

Кандидат биологических наук
(ученая степень и звание)

Ведущий научный сотрудник
лаборатории биотехнологии и
молекулярной биологии ФГБНУ «ФНЦ
риса», г. Краснодар, пос. Белозерный, 3
1977 г.р., кандидат биологических наук

Есаулова Л.В. – специалист в области генетики и биотехнологии риса, автор 93 научных работ, в т.ч. 23 статей в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 10 статей в журналах, индексируемых международными базами данных Scopus и Web of science, 2 свидетельств на базы данных, индекс Хирша – 7.

Основные научные результаты Есауловой Л.В.: проведено комплексное сравнительное изучение закономерностей наследования структуры и качества эндосперма у риса. Выявлены типы наследования признаков и коэффициенты доминантности. Определены модели наследования признаков, выявлена частота встречаемости гомозиготных растений в гибридных популяциях с рецессивными генами, контролирующими признаки качества, даны рекомендации по использованию этих результатов селекционерами Центра. Создан ценный исходный материал для использования в селекции сортов риса, устойчивых к пирикулярриозу.

В 2021 году создан и передан на Государственное сортоиспытание новый крупнозерный сорт риса Форсаж, соавтором которого является Есаулова Л.В.

Есаулова Л.В. – член редколлегии журнала Рисоводство, секретарь Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ риса».

Награды – Диплом лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2018 года; Почетная грамота Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2021 год).

Выдвижение: Есаулова Л.В. выдвинута кандидатом на должность директора Ученым советом ФГБНУ «ФНЦ риса» (протокол № 1 от 14 февраля 2022 г.). Состав Ученого совета – 23 чел., из них присутствовало – 19. Голосовали: За – 19, против – 0, недействительных – 0.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

1. Срок действия программы - 2022-2026 гг.
2. Стратегической целью Программы развития Центра является формирование на его базе передового научно-исследовательского, образовательного, аналитического центра в области рисоводства и овощеводства, вносящего практический вклад в инновационное развитие и конкурентоспособность России в условиях импортозамещения.

3. Цель исследовательской программы: Сохранение, изучение и использование разнообразия генетических ресурсов риса и овощебахчевых культур с целью получения новых знаний в области создания высокоурожайных сортов риса и гибридов овощебахчевых культур. Научное обеспечение отрасли рисоводства на основе рационального использования природно-ресурсного потенциала рисосеющих регионов РФ, разработки и применения конкурентоспособных адаптированных к местным условиям агробιοтехнологий. Создание сортов и гибридов овощных и бахчевых культур, адаптированных к условиям юга России.

4. Задачи:

- Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований для создания опережающего научно-технологического задела и получения результатов, обеспечивающих устойчивое развитие рисоводства и овощеводства, в том числе стабильное удовлетворение потребностей населения в высококачественных рисопродуктах и овощах, повышающих качество жизни человека.
- Увеличение публикационной активности исследователей и отражение ее в мировых индексируемых базах.
- Оптимизация структуры и кадрового потенциала Центра на основе преемственности, увеличение доли молодых исследователей и специалистов высшей квалификации.
- Интегрирование новейших разработок аграрной науки в образовательный процесс за счет тесного взаимодействия с аграрными ВУЗами России с целью подготовки кадров для сельского хозяйства и привлечения молодых специалистов в науку.
- Развитие системы переподготовки и повышения квалификации кадров, способных реализовать задачи инновационной модели развития агропромышленного комплекса с учетом требований продовольственной безопасности.
- Формирование общественного сознания и информированности общества об экономической, стратегической и социальной значимости сельскохозяйственной отрасли в целом и отрасли рисоводства и овощеводства в частности.

5. Приоритетные исследовательские проекты (направления проведения исследований):

5.1. Создание высокоурожайных сортов риса, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам для возделывания в различных регионах РФ по интенсивным и энергосберегающим технологиям, обладающие улучшенными технологическими качествами зерна и высокими пищевыми достоинствами крупы для производства широкого ассортимента рисопродуктов;

5.2. Создание высокоурожайных, сортов и гибридов овощных и бахчевых культур, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам;

5.3. Изучение патотипа популяции возбудителя пирикулярриоза риса (*Magnaporthe grisea* (Herbert) Barr) в рисосеющих зонах Краснодарского края;

5.4. Разработка методов реализации биологического потенциала интенсивных, энергосберегающих и специальных сортов риса на основе их сортовой агротехники, принципов формирования сортовых комплексов для рисосеющих регионов РФ с использованием элементов прецизионных технологий;

5.5. Разработка технологии дифференцированного применения минеральных удобрений в рисоводстве, обеспечивающей снижение затрат на применение удобрений в 1,15-1,2 раза в рисовом севообороте.

6. Кадровое обеспечение в области рисоводства и овощеводства путем привлечения выпускников аграрных ВУЗов в аспирантуру ФГБНУ «ФНЦ риса».

7. Координация исследований в области рисоводства и овощеводства на национальном уровне и осуществление международного сотрудничества.

Развитие международного сотрудничества и кооперации с ведущими зарубежными центрами в области селекции и технологии выращивания риса.

8. Бюджет программы развития на 5 лет из средств от приносящей доход деятельности (головное учреждение и филиалы) составляет 7 315,5 млн. рублей:

2016 год – 1 452,3 млн. руб.

2017 год – 1 456,2 млн. руб.

2018 год – 1 463,7 млн. руб.

2019 год – 1 469,8 млн. руб.

2020 год – 1 473,5 млн. руб.

9. План развития инфраструктуры исследований и разработок:

9.1. Обновление и модернизация материально-технической базы Центра (приобретение лабораторного оборудования, офисной техники, малогабаритной сельскохозяйственной техники для проведения полевых исследований).

9.2. Строительство тепличного комплекса, предназначенного для выращивания риса и овощебахчевых культур, проведения вегетационных опытов.

9.3. Реконструкция рисовой оросительной системы на площади 105 га для проведения научных исследований в области рисоводства.

14 февраля 2022 года

Л.В. Есаулова