

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»  
(ФГБОУ ВО РГАТУ)

### Краткий отчет

о выполнении тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ  
по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета

2017 год

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
1	2	3	4	5	6
1	Разработка агротехнических мероприятий для получения семян новых сортов зерновых культур	06.01.05- Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство	<b>Исполнители:</b> к.с.-х.н., доцент О.А. Антошина; д.б.н., профессор Д.В. Виноградов; к.с.-х.н., доцент Г.Н. Фадькин; к.б.н., доцент Т.В. Хабарова; лаборант Ю.В. Однодушнова; лаборант А.А. Соколов	<b>Основные результаты:</b> - проведен анализ новых и перспективных сортов озимой мягкой пшеницы и ярового ячменя по признакам, определяющим урожайность; - установлено влияние сорта, нормы высева, способов посева на урожайность; - установлено влияние изучаемых агротехнических мероприятий на семенную продуктивность, качество выращенных семян и коэффициент размножения;	<b>Научную новизну и практическую значимость работы</b> составляют: - разработка теоретически и экспериментально обоснованных сортовых технологий по получению семян зерновых культур новых сортов. - определение оптимального сочетание агротехнических мероприятий по выращиванию семян новых сортов зерновых культур, позволяющих повысить урожайность семян при рациональном сочетании фитосанитарного мониторинга, сортовых особенностей, средств защиты растений и ресурсосбережения;

			<p><b>Подразделения:</b> кафедра лесного дела, агрохимии и экологии, кафедра агрономии и агротехнологий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дана производственная оценка технологических приемов при выращивании семян высших репродукций;</li> <li>- рассчитана экономическая эффективность применяемых агротехнических мероприятий;</li> <li>- по результатам теоретического анализа и опытной работы в хозяйствах опубликованы методические рекомендации;</li> <li>- полученные результаты рекомендуются министерством сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области к внедрению в хозяйствах региона.</li> </ul>	<p>- результаты анализа сортимента новых сортов зерновых культур, теоретических и экспериментальных исследований элементов агротехники для получения семян новых сортов зерновых культур (срок посева, норма высева, уровень минерального питания), производственных испытаний и оценки технико-экономической эффективности использования агротехнических мероприятий для получения семян новых сортов зерновых культур.</p> <p>Результаты исследований внедрены в агропромышленных предприятиях Рязанской области (в частности: ИП Глава КФХ Скуратов Алексей Александрович, Сараевский район Рязанской области; ИП Глава КФХ Пеньшин С.А., Михайловский район Рязанской области; ООО «Разбердеевское», Спасский район Рязанской области; ИП глава КФХ Мещерякова Екатерина Александровна, Спасский район Рязанской области; Колхоз им. Куйбышева, Рыбновский район Рязанской области)</p>
2.	Разработка мероприятий по обновлению и мобилизации генофонда растительных рыб, включая	06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных	<p><b>Исполнители:</b> д.б.н., профессор А.А. Коровушкин; д.б.н., профессор С.А. Нефедова; к.б.н., доцент О.А. Федосова; к.с.-х.н., доцент Е.Н. Правдина;</p>	<p><b>Основные результаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предложена к использованию новая классификация зон рыбоводства (применительно к растительной аквакультуре);</li> <li>- составлен селекционно-племенной план для мобилизации генофонда растительных рыб, акклиматизированных и районированных в различных</li> </ul>	<p><b>Научную новизну и практическую значимость работы</b> составляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрение в практику аквакультуры новой классификации зон рыбоводства, применительно к растительным рыбам (белый и черный амур, белый и пестрый толстолобик);</li> <li>- выверен реестр рыбоводных хозяйств, имеющих оптимальные условия для эффективного разведения растительных</li> </ul>

	<p>селекционно-племенной план с белым и черным амурами, белым и пестрым толстолобиками.</p>		<p>к.вет.н., доцент И.А. Кондакова; к.т.н., доцент И.Ю. Богданчиков; старший лаборант Л.А. Удинская</p> <p><b>Подразделение:</b> кафедра зоотехнии и биологии</p>	<p>зонах рыбоводства Российской Федерации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлен реестр хозяйств, которым в силу сложившихся географических и климатических условий расположения их прудовых хозяйств необходимо заниматься растительной рыбоводством;</li> <li>- разработана инструкция по бонитировке растительной рыбы:</li> <li>- разработана методика биотестирования сеголетков растительной рыбы для определения их устойчивости к инвазии (лернеоз);</li> <li>- разработаны рекомендации по технологии содержания и использования маточных стад растительной рыбы применительно к различным зонам рыбоводств;</li> <li>- рассчитана экономическая эффективность внедрения мероприятий по разведению, генетике и селекции растительной рыбы;</li> <li>- по результатам теоретического анализа и опытной работы в хозяйствах разработан и рекомендован к внедрению «Селекционно-племенной план с белым и черным амурами, с белым и пестрым толстолобиками на</li> </ul>	<p>рыб;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработана инструкция для оценки племенных и продуктивных качеств растительной рыбы (инструкция по бонитировке)</li> <li>- разработана и рекомендована к использованию теоретически и экспериментально обоснованная система мероприятий по обновлению и мобилизации генофонда растительной рыбы;</li> <li>- разработана и рекомендована к использованию методика биотестирования сеголетков растительной рыбы для определения их устойчивости к инвазии (лернеоз);</li> <li>- разработаны и внедрены в производство рекомендации по технологии содержания и использования маточных стад растительной рыбы применительно к различным зонам рыбоводства, что позволяет получить большой экономический эффект в современной прудовой аквакультуре;</li> <li>- рекомендован к внедрению «Селекционно-племенной план с белым и черным амурами, с белым и пестрым толстолобиками на 2018-2022 гг.».</li> </ul> <p>Результаты исследований апробированы в рыбоводческих предприятиях: ИП «Малофеев Денис Геннадьевич» (Рязанская область), СХ ЗАО Коломенский рыбхоз «Осёнка» (Московская область).</p>
--	---	--	---	--	--

				<p>2018-2022 гг.».</p> <p>- полученные результаты рекомендованы к внедрению министерством сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области, ООО «Рыбоводцентр»; ГКО «Росрыбхоз», в состав которых входят рыбхозы всех предлагаемых в научном исследовании зон рыбоводства для растительноядных рыб.</p>	
--	--	--	--	---	--