

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»

## 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	Селекция и семеноводство высокоурожайных отечественных сортов картофеля универсального назначения для условий Брянской области	06.01.05	Белоус Н.М. – профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства; Ториков В.Е. – профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства; Антощенко Ф.Е. – профессиональный консультант; Мельникова О.В. – профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства; Бельченко С.А. – старший научный сотрудник; Котиков М.В. – доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства; Осипов А.А. – заведующий	Изучены родительские пары по продолжительности цветения и способности к ягодообразованию. Проведено 19 комбинаций скрещивания различных по генотипу сортов. Опылено 1272 цветка, получено 380 ягод, выделено 32588 штук семян. Выращено через культуру in-vitro 1770 растений, в т.ч. по сортам: Удача – 639 шт.; Вымпел – 243 шт.; Гуливер – 275 шт.; Импала – 215 шт.; Ред Скарлетт - 398 шт. С помощью aeropоники	Получены семена новых среднеранних и среднеспелых гибридов картофеля различного функционального назначения. Отработаны режимы микроклонального размножения и выращивания мини-клубней картофеля аэропнным способом. Разработан и внедрен метод зеленого черенкования с целью повышения выхода оздоровленных растений картофеля. Подобрано оптимальное соотношение торфа, песка и копролита калифорнийских червей для выращивания мини-клубней в весенне-летних теплицах.

			<p>РУМИКЦ; Осипова Е.Н. - художественный редактор редакционно-издательского отдела.</p>	<p>выращено и находится на хранении 7,5 тыс. мини-клубней. В аэропонных установках высажено 800 растений, которые обеспечат получение 80 тыс. мини-клубней. Подобрано оптимальное соотношение торфа (75%), песка (15%) и копролитакалифорнийских червей (10%) для выращивания мини-клубней в весенне-летних теплицах. Проведен фитомониторинг за вегетирующими посадками картофеля. Подготовлены и изданы типографским способом «Методические рекомендации по микроклональному размножению, выращиванию мини-клубней картофеля аэропонным способом и в защищенном грунте» объемом 4,12 усл. п.л., тираж 300 экз. Практическое пособие «Сорта картофеля интенсивного типа» объемом 4,42 усл. п.л., тираж 100 экз.</p>	
2	Разработка и агробиологическое обоснование зональной интенсивной технологии выращивания овощной	06.01.01	<p>Белоус Н.М. – профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства; Ториков В.Е. - профессор кафедры агрономии,</p>	<p>Изучено 30 овощных и 10 сортообразцов цветочных культур. Разработаны оптимальные почвосмеси для</p>	<p>Обобщен передовой опыт и дано агробиологическое обоснование зональной интенсивной технологии выращивания овощной и цветочной продукции в защищенном грунте 3-ей</p>

	<p>и цветочной продукции в условиях защищенного грунта</p>		<p>селекции и семеноводства;  Сычёв С.М. – профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства;  Сычёва И.В. – доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства;  Мельникова О.В. - профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства;  Осипов А.А. – заведующий РУМИКЦ;  Осипова Е.Н. - художественный редактор редакционно-издательского отдела.  Рыченкова В.М. - заведующий учебно-исследовательской лаборатории "Теплицы"</p>	<p>выращивания рассады овощных и цветочных культур в 3-й световой зоне  Проведен агрохимический анализ почвообразцов, рекомендуемых для выращивания овощных культур.  Определены оптимальные сроки посева овощных и цветочных культур для климатических условий 3-й световой зоны.  Определены оптимальные параметры досвечивания, подкормки, полива, пикировки по уходу за растениями.  Определен видовой состав вредителей и болезней овощных и цветочных культур.  Составлены оптимальные системы защитных мероприятий.  Определен биохимический анализ овощной продукции.  Проведена статистическая обработка экспериментальных данных по результатам исследований.  Подготовлены и изданы типографским способом «Методические рекомендации по производству биологически безопасной</p>	<p>световой зоны.  Внедрена зональная биологически безопасная технология производства продукции овощеводства и цветочной продукции в условиях защищенного грунта, в т.ч. по круглогодичному выращиванию зеленых культур методом проточной гидропоники.</p>
--	--	--	--	---	--

				продукции овощеводства и цветочной продукции в условиях защищенного грунта» объемом 6,82 усл. п.л., тираж 100 экз.	
--	--	--	--	--	--