

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Великолукская государственная сельскохозяйственная академия

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
2.	Совершенствование ускоренного размножения оригинального семенного картофеля путем обоснования	06.01.05	Лаборатория микрклонального размножения растений 1. Старший научный сотрудник Федорова Ю.Н. д.с.х.н., 2. Старший научный сотрудник	Впервые в условиях Северо-Западной зоны России проведены работы по совершенствованию отдельных элементов схемы семеноводства на этапе производства оригинальных клубней с применением ВитанолаНР, ВитанолаРК, Кафом К, улучшена методика	Разработано детальное исследование регенерационной способности сортов и сортообразцов картофеля, и их клонирование в условиях <i>invitro</i> . Усовершенствован процесс

<p>технологически х показателей в условиях Северо- Западного региона Российской Федерации 1.Сбор и анализ материала с целью выявления распространени я вирусных инфекций на территории Северо- Западного региона. 2.Изучение влияния модифицирова нной питательной среды на культивирован ие <i>invitro</i> микрорастений</p>		<p>Федорова Л.Н. к.с.х.н., 3.Старший научный сотрудник Федоров Д.А. к.т.н., 4.Старший научный сотрудник Лебедева Н.В. к.с.х.н., 5.Старший научный сотрудник Тельпук М.Б. к.т.н., 6.Старший научный сотрудник Комшанов Д.С. д.э.н., 7.Младший научный сотрудник Макеенко К.Н. 8.Младший научный сотрудник Яловик А.В.</p>	<p>ускоренного размножения мини- клубней без увеличения зараженности вирусной инфекцией, экономически обосновано внедрение в производство усовершенствованной схемы семеноводства в условиях Северо- Западной зоны России. По результатам работы в Госсорткомиссию передан 1 сорт картофеля. Опубликованы следующие работы:1. ЛебедеваН. В. Совершенствование технологии <i>in vitro</i> семеноводства перспективных сортообразцов картофеля в условиях Северо- Запада РФ / Ю. Н. Федорова, Н. В.Лебедева, К. Н. Макеенко // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: сб. докл. XII Международной науч.-практ. конф. (13-14 апреля 2017 г., г. Великие Луки): в 2 т. / Великолукская ГСХА. - Великие Луки: РИО ВГСХА, 2017. - Т. I. -</p>	<p>клональногомикрораз множения растений рода <i>Solanam</i>L. Проведен подбор питательных сред на всех этапах культивирования картофеля. Проведены исследования по изучению связей характеристик продуктивности с морфобиологическими признаками растений картофеля. Разработана технология выращивания оздоровленного семенного картофеля, удовлетворяющего по скрытой зараженности вирусами требованиям российских и международных стандартов, в условиях Северо-Запада России. Экспериментальные</p>
---	--	--	--	--

	<p>картофеля. 3.Обоснование схемы получения и размножения оздоровленного материала новых перспективных сортов картофеля с учетом условий Северо- Западного региона. 4.Дать оценку экономической эффективности применения регуляторов роста на картофеле.</p>			<p>214 с. (личное участие – 75%) 2. Лебедева Н. В. Картофель цветномясый: сорта, происхождение и перспективы выращивания в Псковской области / Ю. Н. Федорова, Н. В.Лебедева, // Научно- технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: сб. докл. XII Международной науч.-практ. конф. (13-14 апреля 2017 г., г. Великие Луки): в 2 т. / Великолукская ГСХА. - Великие Луки: РИО ВГСХА, 2017. - Т. I. - 214 с. (личное участие – 85%) 3.Вопросы оздоровления картофеля от вирусов <i>Яловик А.В., Федорова Ю.Н.</i> В сборнике: Проблемы инновационного развития АПК материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 34-37 4.Семеноводство картофеля в условиях северо-западного региона Соколов И.А., Федорова Ю.Н.</p>	<p>данные по оптимизации условий культивирования пробирочных растений картофеля могут быть использованы для физиологических и биологических исследований.</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>В сборнике: Проблемы инновационного развития АПК материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 29-31.</p> <p>5. Федорова Ю.Н. Влияние противовирусных препаратов на процесс оздоровления растений картофеля в условиях <i>invitro</i> А.В. Яловик, Л.И. Яловик // ВЕСТНИК Российского государственного аграрного заочного университета. -2017. - № 25(30). - С. 8-13.</p> <p>6. Федорова Ю.Н., Семеноводство картофеля в Нечерноземной зоне России (монография) / Ю.Н. Федорова, А.И. Ковалев. – Великие Луки, 2017. – 136 с.</p> <p>7. Снижение травмирования клубней семенного картофеля при его механизированной уборке (монография) / В.В. Морозов, Ю.Н. Федорова, Д.А. Федоров. – Великие Луки, 2017. – 173 с.</p> <p>8. Фёдорова Ю.Н. Оценка применения различных концентраций витаминов/ Ю.Н.</p>	
--	--	--	--	---	--

				Фёдорова, Н.В. Лебедева, Л.Н. Фёдорова // Сборник международной научно- практической конференции «Роль науки в современном мире» - УФА: Аэтерна, 2018-266с.	
--	--	--	--	--	--