

Доклад

к презентации для ученого совета ГГАУ 31.02.2023

О деятельности ССЦ Горского ГАУ по реализации программы создания и развития ССЦ и об участии в реализации программы КНТП.

Здравствуйте, уважаемые члены ученого совета! Представляю вашему вниманию краткий отчет о реализации двух научно-технических проектов.

Проект по созданию селекционно-семеноводческого центра, в котором Горский ГАУ является основным и единственным исполнителем, конечный результат полностью зависит от усилий и слаженности действий всех структурных подразделений ГГАУ, тем или иным образом вовлеченных в этот процесс, в том числе и администрации ГГАУ. Основная доля усилий и ответственности за полноту и качество реализации мероприятий Плана-графика по созданию ССЦ лежит на вновь созданном структурном подразделении ССЦ Горского ГАУ во главе с заведующим, доктором с.-х. наук, профессором Басиевым С.С.

- Представлена общая информация о селекционно-семеноводческом центре Горского ГАУ: основание возникновения ССЦ, цель его создания, наименование научно-технического проекта, характер деятельности ССЦ и период реализации мероприятий по созданию и развитию ССЦ Горского ГАУ. Финансовое обеспечение и его структура представлены на соответствующей диаграмме.
- Представлены 9 основных направлений деятельности ССЦ, необходимых для полноценного достижения целей его создания. На текущий момент не все из перечисленных направлений вступают в рабочий режим. Данное обстоятельство объясняется финансовыми трудностями ГГАУ, на решение которых направлены основные усилия администрации, что не снимает данную проблему, создает сложности нарастающего характера для динамичного эффективного формирования материально-технической, финансово-экономической и кадровой структуры ССЦ.
- Представлена техника и оборудование, приобретенные в 2022 году за счет средств Гранта.
- Представлена техника, приобретенная в 2022 году за счет внебюджетных средств.
- В соответствии с мероприятиями Плана-графика на 2022 год коллективом ССЦ Горского ГАУ реализована научная работа по двум направлениям: Совершенствование биотехнологического метода оздоровления сортов для селекционных работ; Совершенствование технологий выращивания семян высших репродукций.

- В результате проведенных исследований определены параметры условий и методы обеспечивающие максимальную жизнеспособность апикальной меристемы и возможность ее извлечения в безвирусном состоянии и последующего использования в качестве эксплантата для его инокуляции в стерильную изолированную среду для районированного сорта Невсий, сорта собственной селекции Осетинский и перспективного гибрида собственной селекции 10.11/1136, а также были оптимизированы условия выращивания безвирусных микро-растений в условиях защищенной среды в горшечной культуре.
- Представлена информация о выполнении мероприятий Плана-графика в 2022 году, из которой видно, что все запланированные мероприятия реализованы в полном объеме.
- Представлена информация об объеме произведенного и реализованного семенного материала картофеля категории S-элиты. Не смотря на снижение уровня данных показателей в 2022 году по сравнению с 2021 годом ССЦ Горского ГАУ обеспечивает превышение плановых значения результатов предоставления Субсидии (гранта).
- Представлены мероприятия Плана-графика на 2023год.
- Представлены сведения об участии Горского ГАУ в реализации КНТП «Производство высококачественного семенного картофеля конкурентоспособных отечественных сортов в условиях безвирусной среды горной зоны Кабардино-Балкарской Республики» в качестве привлеченного исполнителя. Заказчиком КНТП является ООО «Зольский картофель». Мероприятия Плана-графика реализации комплексного научно-технического проекта, предусмотренные для исполнения Горским ГАУ как ежегодное задание, утверждены Минсельхозом и зафиксированы в Паспорте КНТП организации- заказчика. Данная работа также реализуется коллективом ССЦ Горского ГАУ.
- Указан период реализации проекта и перечень мероприятий плана-графика КНТП на 2022 год, предусмотренный для реализации Горским ГАУ.
- Также представлена информация о финансово-экономическом и научно-техническом результате Горского ГАУ в рамках реализации мероприятий КНТП в 2022 году: освоены финансовые средства в размере 2720000 руб.; выведен новый сорт картофеля - сорт среднераннего срока созревания столового назначения «Фарн».
- Иллюстрация мероприятий по созданию сортов картофеля с высокой продуктивностью и устойчивостью к вирусам, хорошо приспособленных для условий горной и предгорной зон Северного Кавказа.

- Представлены результаты гибридизации в 2022 году. Завязи образовались на пяти комбинациях родительских пар. Гибридные семена будут использованы для дальнейшей реализации селекционного процесса, начиная с получения сеянцев 1-го года в 2023 году.
- Представлена визуальная характеристика основных хозяйственных признаков перспективных гибридов питомника конкурсного испытания 2-го года. Ни один из гибридов не уступает результатам, продемонстрированным районированным в нашем регионе сортом Волжанин.
- Представлена визуальная характеристика основных хозяйственных признаков перспективных гибридов питомника конкурсного испытания 3-го года. Два гибрида не уступают результатам, продемонстрированным районированным в нашем регионе сортом Волжанин. Третий – превышает стандарт по урожайности, но незначительно уступает по товарности.
- Горский ГАУ обеспечивает научное сопровождение и консультационную работу в рамках реализации КНТП.
- В рамках реализации КНТП Горский ГАУ ежегодно проводит работу по оздоровлению биоматериала картофеля и предоставление ООО «Зольский картофель» пробирочных микро-растений для производственных целей в области оригинального и элитного семеноводства. Определенная часть произведённых микро-растений используется в собственных целях для реализации научных исследований или дополнительного тиражирования.
- Горским ГАУ реализованы выездные мероприятия с целью оказания консультационной помощи и проведения семинара, опубликовано 13 статей, из них 2 – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, и 11 – в РИНЦ.
- В рамках реализации мероприятий КНТП в 2022 году разработаны учебные программы для курсов повышения квалификации специалистов АПК: Селекция и семеноводство картофеля, Биологическая защита растений, Инновационные технологии производства семенного картофеля.