

Лаборатория оригинального семеноводства

Функции лаборатории:

- ведутся научные исследования по семеноводству картофеля и сои;
- разрабатываются элементы агротехники картофеля и сои оригинальных сортов;
- проводится иммуноферментный анализ (ИФА) картофеля на скрытые вирусные и бактериальные инфекции;
- оздоровленный материал используется для микроклонального размножения *in vitro* с последующим получением клубней в аэропонных установках.

Деятельность лаборатории направлена на развитие и повышение эффективности научных исследований, ускорение внедрения полученных результатов в производство и учебный процесс, обеспечение дальнейшего развития единства научной работы с учебно-воспитательным процессом, вовлечение научного потенциала в решение региональных отраслевых проблем.

Основные задачи лаборатории:

- получение оригинального посевного материала сои и оздоровленного оригинального посадочного материала картофеля;
- создание в крае системы оригинального семеноводства сои и картофеля и повышение доли Красноярского края на рынке семенного материала;
- модернизация научно-производственной инфраструктуры;
- обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей Сибирского региона высококачественным семенным материалом с более низкой стоимостью продукции.

Услуги лаборатории:

- проведение ИФА картофеля, выделение и размножение сортов картофеля на безвирусной основе, реализация семян оригинальных и элитных сортов картофеля (Красноярский ранний, Арамис), сои (Заряница);
- консультации по подбору сортов сои, картофеля и технологии их возделывания для конкретных почвенно-климатических условий.

База исследований: Опытное поле в УНПК «Борский» ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Материально-техническая база лаборатории:

- Лаборатория ИФА картофеля - ауд. 2-3
- Лаборатория биотехнологии - ауд. 2-11
- Вегетационное помещение – ауд. 1-1
- Лаборатория – ауд. 1-7

Научно-исследовательский процесс осуществляют специалисты, имеющие опыт ведения лабораторных и полевых работ. Сотрудники лаборатории ежегодно участвуют в конференциях, семинарах регионального и федерального масштаба, повышают уровень профессиональной квалификации.

Персонал лаборатории:

Заведующая лабораторией - к.с.-х.н., Куприна М.Н.

Агроном-семеновод – Филатова С.С.

Куприна Марина Николаевна – заведующая лабораторией оригинального семеноводства Научно-исследовательского центра селекции и оригинального семеноводства.

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Направление научных исследований: Селекция и семеноводство сои и картофеля.

Квалификация: Профессиональное обучение, «агроном-педагог»

Шифр и наименование научной специальности: 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Область научных интересов: Разработка сортовой технологии сои и картофеля, оригинальное и элитное семеноводство сои и картофеля.

Данные о повышении квалификации:

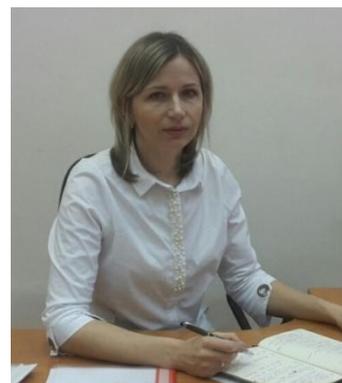
- Профессиональная переподготовка по программе «Экономика», профиль: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», Красноярск, 2015;
- «Технология производства органической продукции в области растениеводства», в объеме 16 часов, 2020 год;
- «Организация семеноводства сельскохозяйственных культур», в объеме 72 часа, 2021 год.

Общий стаж работы: 16

Публикации научных, учебно-методических работ и монографий (общее кол-во):15

Наиболее значимые публикации:

1. Использование торфо-цеолитных удобрений в ягодном питомнике / М.Н. Куприна // Вестник КрасГАУ. - 2007. - № 1.
2. Использование стимуляторов роста на основе торфа в ягодном питомнике / М.Н. Куприна, В.Л. Колесникова // Вестник КрасГАУ. - 2014. - № 7.
3. Вклад факторов в формирование основных биометрических и качественных показателей посадочного материала облепихи при



использовании торфо-цеолитных удобрений / М.Н. Куприна // Фундаментальные исследования. - 2014. - №. - 11(7).

4. Монография. Научные основы размножения смородины красной и облепихи одревесневшими черенками в условиях лесостепи Красноярского края, Красноярск, 2017.

Филатова Софья Сергеевна - агроном-семеновод лаборатории оригинального семеноводства Научно-исследовательского центра селекции и оригинального семеноводства



Направление научных исследований: Эффективность различных субстратов в оригинальном семеноводстве картофеля

Квалификация: Агротехника и агропочвоведение

Шифр и наименование научной специальности: 35.06.01 - Сельское хозяйство

Область научных интересов: Разработать составы новых субстратов на основе местного сырья и отходов производства с пролонгирующим действием, отвечающие требованиям возделывания картофеля.

Публикации научных, учебно-методических работ и монографий (общее кол-во) 8

Наиболее значимые публикации:

1. Биологическая активность агротрихоземов учебного хозяйства “Миндерлинское” // Сборные трудов и аспирантов Красноярск: изд-во Красноярского ГАУ Красноярск, 2018.С. 74-80.

2. Применение препаратов марки “Берес” в комплексной защите пшеницы // “Экология Южной Сибири и сопредельных территорий”: материалы XXII международной научной конференции Абакан, 2018. С. 171-172.