

СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГБУ
«Россельхозцентр»
А.М. Малько
2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГБНУ
«ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
С.В. Жевора
2021 г.

ПРОГРАММА

Семинара повышения квалификации: «Нормативное регулирование и методы оценки качества семенного картофеля. Отбор проб, клубневой анализ, диагностика фитопатогенов».

Организатор семинара: ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха» (Оператор – ООО «Тест-картофель»)

Место проведения: ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»

Состав участников: специалисты региональных филиалов ФГБУ «Россельхозцентр», сельскохозяйственных организаций, семеноводческих агропредприятий и др.

Дата проведения: 16.11.2021 г. – 18.11.2021 г.

Цель семинара: Получение теоретических знаний и освоение практических навыков распознавания сортотипичных признаков, симптомов проявления инфекционных болезней, повреждений и дефектов, контролируемых при проведении клубневых анализов партий семенного картофеля, поступающих в производственный и торговый оборот.

Приобретаемые компетенции: Знания в области семеноводства и современных достижений селекции по культуре картофеля, методологии сортовой идентификации, симптоматики болезней, повреждений и дефектов, регулируемых нормативными допусками стандарта для различных категорий семенного картофеля. Методологические основы лабораторной диагностики с применением современных тест-систем для детекции фитопатогенов, контролируемых в семеноводстве картофеля.

Количество рабочих часов: 24 академических часа очно и дополнительная работа с видеоматериалами, презентациями, пособиями и руководствами по ключевым темам программы – дистанционно

Итоговая аттестация – зачет по тематике программы повышения квалификации.

Итоговые документы: удостоверение о повышении квалификации, Свидетельство на право проведения отбора проб и клубневого анализа семенного картофеля в системе сертификации ФГБУ «Россельхозцентр».

№ п/п	Название темы	Кол-во зк. ч.	Разработчик (докладчик)
1.	Нормативно-регуляторная база в системе семеноводства картофеля. Межгосударственные и национальные стандарты, устанавливающие нормативные требования к качеству семенного картофеля. Нормативные допуски по основным показателям качества оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля	2	Анисимов Б. В., к. б. н., заведующий лабораторией сортовой идентификации и грунтового контроля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
2.	Презентация пакета раздаточных материалов по тематике семинарских занятий (методические и практические руководства, пособия и информационно-справочные материалы по тематике семинарских занятий)	1	Анисимов Б. В., к. б. н., заведующий лабораторией сортовой идентификации и грунтового контроля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
3.	Современные тенденции и перспективы развития селекции картофеля. Новые сорта селекционного центра ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха» и других российских оригинаторов	2	Симаков Е. А., д. с.-х. н., профессор, главный научный сотрудник, руководитель селекцентра ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
4.	Фенотипическая идентификация сортовых признаков картофеля. Основные сортотипичительные признаки наиболее востребованных и новых перспективных сортов картофеля	2	Мелешин А. А., к.с. -х.н., заведующий отделом генетики и селекции ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
5.	Основные определяющие признаки болезней, контролируемых при проведении клубневого анализа партий семенного картофеля (черная ножка, колыцевая гниль, фитофтороз, резиновая гниль, фузариоз, фомоз, антракноз, парша, ризоктониоз и др.)	2	Деревягина М.К., к. б. н., ведущий научный сотрудник отдела защиты картофеля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
6.	Повреждения и дефекты на клубнях, вызываемые физиологическими расстройствами под воздействием аномальных условий в период вегетации, уборки урожая и хранения картофеля	1	Анисимов Б. В., к. б. н., заведующий лабораторией сортовой идентификации и грунтового контроля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»

7.	Порядок отбора проб от партий семенного картофеля для проведения клубневых анализов	1	Деревягина М. К., к. б. н., ведущий научный сотрудник отдела защиты ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
8.	Практические занятия по учету болезней, повреждений и дефектов при проведении клубневого анализа семенных партий. Заполнение Акта клубневого анализа	3	Деревягина М. К., к. б. н., ведущий научный сотрудник отдела защиты ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
9.	Лабораторная диагностика фитопатогенов, контролируемых в процессе послеуборочной проверки качества партий семенного картофеля. Нормы и правила отбора проб для лабораторного тестирования возбудителей вирусных и бактериальных болезней, регулируемых допусками стандарта для различных категорий семенного картофеля	2	Усков А.И., д.с.-х.н., заведующий отделом биотехнологии и иммунодиагностики ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
10	Российские тест-системы для экспрессного определения возбудителей бактериозов картофеля: черной ножки – <i>Pectobacterium atrosepticum</i> и <i>Dickeyea dianthicola</i> , кольцевой гнили – <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	1	Представители ООО «Аналитические биотехнологии»
11.	Современные методы и новые технологии получения и клонального размножения исходного in-vitro материала для оригинального семеноводства картофеля. Система проверок in vitro материала на отсутствие вирусной, вироидной и бактериальной инфекции	1	Овэс Е. В., к. с.-х. н., заведующая отделом мористемно-тканевых технологий ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
12.	Проверочные испытания сортобразцов методом грунтового контроля. Сортовая идентификация, диагностика болезней, регулируемых нормативными допусками стандарта.	1	Зебрин С. Н., к. с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории сортовой идентификации и грунтового контроля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»

13.	Современные системы и средства защиты картофеля от болезней, вредителей и сорных растений		1	Зейрук В. Н., д. с.-х. н., заведующий лабораторией защиты картофеля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
14.	Международный опыт контроля качества и сертификации семенного картофеля. Стандарт ЕЭК ООН, касающийся сбыта и контроля товарного качества семенного картофеля. Руководство ЕЭК ООН по болезням, вредителям и дефектам		1	Анисимов Б. В., заведующий лабораторией сортовой идентификации и грунтового контроля ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»
15.	Официальные и рабочие документы в системе сертификации семенного картофеля и правила их оформления		1	Мелепшина О. В., агроном отдела услуг в области семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр»
16.	Самостоятельная работа с видеоматериалами, презентациями, пособиями и руководствами по ключевым темам программы. Написание реферата по одной из контрольных тем, согласно прилагаемого перечня тестовых заданий.		1	Дистанционно
17.	Итоговая аттестация – зачет по тематике программы семинарских занятий		2	Б.В. Анисимов, координатор программы
	Всего		24	

Координатор программы,
Советник директора - руководитель
научно-образовательного центра стандартов и сертификации
ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»

Б.В. Анисимов