

«Выращивание картофеля: выбор сорта, передовые технологии выращивания и др.»

Уровень образования: Курсы повышения квалификации для лиц с высшим, средним и средним специальным образованием

Форма обучения: Очная

Документ, выдаваемый по результатам обучения: Удостоверение о повышении квалификации

Продолжительность обучения: 6 дней, 36 часов

Стоимость программы: 3000 руб.

Куратор: Стрельцова Т.А. Доктор биол. наук, профессор, зав. лабораторией экологической генетики и селекции растений

Email: 79236652730@ya.ru

ОПИСАНИЕ

Курсы повышения квалификации основаны на собственных многолетних исследованиях лаборатории экологической генетики и селекции растений ГАГУ при проведении оценок экологической устойчивости и адаптивного потенциала сортов картофеля различных групп спелости из обширной коллекции ВИР и выявлении наиболее перспективных отечественных образцов с *высокой иммунностью и приспособленностью к суровым условиям горных территорий* Республики Алтай.

Цели и задачи курса.

Слушатели ознакомятся:

- с биологическими особенностями и подробной характеристикой сортовых признаков наиболее перспективных по комплексу хозяйственно-ценных признаков отечественных сортов **на живом материале коллекций**;
- с экспериментальным и теоретическим обоснованием использования этих сортов и системой приемов получения их посадочного материала;
- овладеют всесторонним анализом влияния метеоусловий и факторов высотной поясности на биоресурсный потенциал продуктивности и устойчивости к болезням;
- освоят все доступные меры борьбы с болезнями и вредителями в условиях Горного Алтая, в том числе и профилактические;
- овладеют внедрением передовых приёмов выращивания картофеля для получения высоких и устойчивых урожаев на пришкольных, опытных и дачных участках, в первичном семеноводстве, крестьянских и личных подсобных хозяйствах.

Программа даст ответы на вопросы:

- какие сортовые признаки спелости картофеля можно выделить (на примере коллекции ВИР им. Н.И.Вавилова);
- как хранить посадочный материал и как его сортировать;
- как выращивать картофель (все аспекты технологии получения высоких и устойчивых урожаев);
- какие работы необходимо проводить в защищенном грунте, в питомнике;
- всё о болезнях и вредителях картофеля, их биологические особенности и все доступные меры борьбы с ними в условиях Горного Алтая, в том числе и профилактические.
- ТБ и стандарты;

Результаты и перспективы:

- вы научитесь подобрать наиболее перспективные отечественные сорта с *высокой иммунностью и приспособленностью к конкретным суровым условиям горных территорий* Республики;
- вы научитесь подготовить участок к посеву и посадке;

- вы научитесь готовить и правильно обрабатывать почву;
- вы научитесь готовить посадочный материал к посеву и посадке;
- вы научитесь использовать приёмы предпосадочной обработки картофеля, правильное применение которых позволит каждому картофелеводу быстро размножить семена ценных сортов;
- вы научитесь проводить посев и посадку картофеля;
- вы научитесь ухаживать за картофелем и собирать урожай;
- вы научитесь правильно хранить картофель.

Учебный план для картофелеводов

№ п/ п	Название темы	Кол- во часов	В том числе		Преподаватель
			лек- ции	прак- тич. занятия	
1	Значение картофеля в жизни человека и его биоразнообразиие.	4	2	2	Стрельцова Т.А. Д. б., н., профессор, зав. лабораторией экологиче- ской генетики и се- лекции растений
2	Изучение характеристик сортов коллекции ВИР, их описание и результаты экологического испытания.	4	2	2	«
3	Что нужно знать об экологической изменчивости и адаптации картофеля.	1	1	-	«
4	Анализ влияния экологических факторов на продуктивность картофеля: температура, влагообеспеченность, свет, почвы и минеральное питание.	3	3	-	«
5	Как подготовить клубни к посадке и быстро размножить оздоровленный картофель (секреты микроразмножения).	4	2	2	«
6	Выбор и подготовка участка для посадки, сроки и способы посадки картофеля.	4	2	2	«
7	Уход за посевами, особенности применения передовых технологий.	4	2	2	«
8	Вредители и болезни картофеля, меры борьбы с ними. Безвирусные зоны.	6	3	3	«
9	Особенности уборки и хранения картофеля. Полезные советы.	4	2	2	«
10	Зачет	2		2	«

Итого	36	19	17	«
--------------	-----------	-----------	-----------	---

*возможна корректировка программы, в программе используются академические часы (45 мин.)

Составитель:

Доктор биологических наук, профессор,
зав. лабораторией экологической генетики
и селекции растений

Стрельцова Т.А.

08.04. 2018 г