

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «Костанайский
региональный университет
имени А.Байтурсынова



Утверждаю
И.о. Провоста-Первого проректора
А.Исмаилов
2020г.



**ПРОГРАММЫ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ**

Костанай, 2020

**Программа
Очный курс
«Апробация сортовых посевов полевых культур»
Объем 72 часа**

Руководитель программы: Ахмет А.З., профессор кафедры агрономии сельскохозяйственного института имени В.Двуреченского Костанайского регионального университета им. А.Байтурсынова, кандидат сельскохозяйственных наук;

Форма итогового контроля: зачет в виде тестирования

Описание программы

Актуальность.

Апробация – основной метод определения сортовых качеств семян. Основная задача полевой апробации – определить пригодность посевов для использования урожая с них на семенные цели. При полевых исследованиях устанавливается сортовая и видовая чистота посевов, засоренность их растениями других культур и сортов, с трудноотделяемыми семенами, а также карантинными и ядовитыми растениями, пораженностью болезнями и вредителями. Устанавливается соблюдение обязательных технологических приемов по семеноводству, обеспечивающих выращивание высококачественных семян.

Целью данной образовательной программы является оказание практической помощи агрономам-апробаторам при проведении апробации зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных культур, картофеля и семенных посевов многолетних и однолетних трав.

Задача:

- развитие и закрепление теоретических основ и практических знаний при проведении апробации сортовых посевов полевых культур

В результате изучения программы курса слушатель должен:

Знать:

- признаки видов, разновидностей основных полевых культур;
- сортовые признаки основных полевых культур.

Уметь:

- составить план апробации полевых культур в хозяйстве, отбирать апробационные снопы на сортовых посевах полевых культур;
- разбирать апробационный сноп на различные фракции;
- составить отчет о проделанной апробационной работе.

Владеть:

- навыками проведения апробации сортовых посевов.

Тематический план

№	Наименование тем	Кол-во часов	Ф.И.О. преподавателя
Модуль 1. Основной метод сортового контроля – полевая апробация и общие положения методики апробации			
1.1	Полевая апробация – основной метод сортового контроля с/х культур	3	Ахмет А.З.
1.2	Общие положения методики апробации зерновых и зернобобовых культур	3	Ахмет А.З.
Модуль 2. Апробация зерновых и зернобобовых культур			
2.1	Апробация мягкой и твердой пшеницы. Сорта пшеницы	9	Ахмет А.З.
2.2	Апробация ячменя и овса. Сорта ячменя и овса	6	Ахмет А.З.
2.3	Апробация озимой ржи. Сорта озимой ржи	3	Ахмет А.З.
Модуль 3. Апробация крупяных и масличных культур			
3.1	Апробация крупяных культур (гречихи и проса). Сорта гречихи и проса	6	Ахмет А.З.
3.2	Апробация зернобобовых культур (гороха и нута). Сорта гороха и нута	3	Ахмет А.З.
3.3	Апробация масличных культур (льна масличного, рапса, горчицы, сои, подсолнечника). Сорта масличных культур.	9	Ганмухамбетов М. Сидорик И.В., Плотников В., Атнбаева З.
Модуль 4. Апробация трав и картофеля			
4.1	Апробация многолетних и однолетних трав. Сорта трав.	6	Дубакиров К. Ахмет А.З.
4.2	Апробация картофеля. Сорта картофеля	6	Удовинский А.С. Тайков В.В.
Модуль 5. Болезни и вредители полевых культур, трудноотделимые и карантинные сорняки			
5.1	Болезни и вредители полевых культур	3	Шидова Н.И.
5.2	Трудноотделимые, карантинные сорняки и карантинные мероприятия	6	Олейник А.Т.
Модуль 6. Составление апробационных документов. Принятие зачета			
6.1	Составление апробационных документов	3	Ахмет А.З.
6.2	Принятие зачета путем тестирования и выдача сертификатов	3	Ахмет А.З.
	Итого	72	