

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации агрономов сельскохозяйственных организаций, руководителей органов управления АПК по программе: **«Технология возделывания и уборки кукурузы в условиях импортозамещения»**

Цель: получение компетенции для осуществления профессиональной деятельности при освоении адаптивных агротехнологий и в производстве экологически безопасной продукции растениеводства.

Компетенции:

- способность использовать инновационные методы, приемы и средства модернизации технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции в условиях биологизации земледелия;
- способность применять информационные технологии, методы и технику точного земледелия в адаптивных ресурсосберегающих технологиях производства экологически безопасной продукции растениеводства;
- способность владеть методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекций технологий возделывания сельскохозяйственных культур в условиях технологической модернизации земледелия.

Категория слушателей: агрономы сельскохозяйственных организаций, руководители органов управления АПК

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин (разделов) | Всего, часов | в том числе | | Лек ции | Практ и- ческие заняти я | Форма контро ля |
|----------|---|-----------------|------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | | | учеба в образ. учрежд. | самост. работа | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Современное состояние в сфере производства кукурузы на зерно в условиях Республики Мордовии и РФ | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2 | Инновационные технологии производства в повышении качества и урожайности кукурузы на зерно в условиях импортозамещения | 28 | 28 | - | 28 | - | - |
| 3 | Экологически безопасные современные агротехнологии. Новые средства защиты растений и снижение их воздействия на окружающую среду | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 4 | Состояние семенного фонда кукурузы в хозяйствах Республики Мордовия. Технология подготовки семян к весеннему севу | 8 | 8 | - | 8 | - | - |
| 5 | Современные комплексы и машины для производства кукурузы на зерно. Роль отечественных сельскохозяйственных машин в условиях импортозамещения. | 16 | 16 | - | 16 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|---|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 6 | Воспроизводство плодородия при производстве кукурузы на зерно | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 7 | Влияние зерна кукурузы на молочную продуктивность КРС | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 8 | Тестирование | 2 | 2 | - | - | - | 2 |
| 9 | Круглый стол | 2 | 2 | - | - | 2 | - |
| | Итого | 72 | 72 | - | 68 | 2 | 2 |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации агрономов сельскохозяйственных организаций, руководителей органов управления АПК по программе:

«Технология возделывания и уборки кукурузы в условиях импортозамещения»

Цель: получение компетенции для осуществления профессиональной деятельности при освоении адаптивных агротехнологий и в производстве экологически безопасной продукции растениеводства.

Компетенции:

- способность использовать инновационные методы, приемы и средства модернизации технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции в условиях биологизации земледелия;
- способность применять информационные технологии, методы и технику точного земледелия в адаптивных ресурсосберегающих технологиях производства экологически безопасной продукции растениеводства;
- способность владеть методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекций технологий возделывания сельскохозяйственных культур в условиях технологической модернизации земледелия.

Категория слушателей: агрономы сельскохозяйственных организаций, руководители органов управления АПК

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

| № п/п | Наименование дисциплин (разделов) | Всего часов | в том числе | | Лекции | Практи- ческие занятия | Форма контро- ля |
|----------|---|----------------|----------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| | | | учеба в образоват. учрежд. | самост. работа | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Современное состояние в сфере производства кукурузы на зерно в условиях Республики Мордовии и РФ | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2 | Инновационные технологии производства в повышении качества и урожайности кукурузы на зерно в условиях импортозамещения | 28 | 28 | - | 28 | - | - |
| 2.1 | Роль отечественных селекционных центров в условиях импортозамещения. Гибриды кукурузы. Влияние качества семенного материала на урожайность и качественные показатели растения | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2.2 | Биологические особенности кукурузы. Влияние климатических зон на возделывание кукурузы. Предшественники кукурузы. Защита кукурузы от вредителей и болезней | 4 | 4 | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 2.3 | Различные системы обработки почвы для производства кукурузы на зерно | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2.4 | Приемы предпосевной обработки почвы. Влияние их на урожайность культуры | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2.5 | Подготовка семян к посеву | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2.6 | Посев кукурузы. Агротехнические требования | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 2.7 | Уборка кукурузы. Влияние сроков уборки на урожайность и качественные показатели зерна. Хранение зерна | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 3 | Экологически безопасные современные агротехнологии. Новые средства защиты растений и снижение их воздействия на окружающую среду | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 4 | Состояние семенного фонда кукурузы в хозяйствах Республики Мордовия. Технология подготовки семян к весеннему севу | 8 | 8 | - | 8 | - | - |
| 4.1 | Сортоиспытания в Мордовии. Результаты испытаний гибридов кукурузы | 8 | 8 | - | 8 | - | - |
| 5 | Современные комплексы и машины для производства кукурузы на зерно. Роль отечественных сельскохозяйственных машин в условиях импортозамещения | 16 | 16 | - | 16 | - | - |
| 5.1 | Цифровые интеллектуальные технологии, роботизированные системы и комплексы машин при возделывании кукурузы на зерно | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 5.2 | Использование цифровых систем для мониторинга работы МТП при выращивании кукурузы на зерно. Технология и оборудование системы точного земледелия | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 5.3 | Машины и оборудование для переработки кукурузы на комбикорм | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 5.4 | Автоматизированные информационные системы мониторинга состояния посевов кукурузы | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 6 | Воспроизводство плодородия при производстве кукурузы на зерно | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 7 | Влияние зерна кукурузы на молочную продуктивность КРС | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 8 | Тестирование | 2 | 2 | - | - | - | 2 |
| 9 | Круглый стол | 2 | 2 | - | - | 2 | - |
| | Итого | 72 | 72 | - | 68 | 2 | 2 |