

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Сортоведение полевых культур

Цель освоения дисциплины: познание студентами агробиологических особенностей, достоинств и недостатков сортов и гибридов полевых культур, включённых в Государственный реестр по Уральскому региону РФ и в список допущенных к возделыванию в Оренбургской области, а также изучение рекомендованных к возделыванию в Оренбургской области сортов и гибридов полевых культур и их происхождения, хозяйственно-биологических характеристик этих сортов и гибридов, их морфологических (апробационных) признаков.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и/или опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития.	1 этап: понятия о сорте и его значения в сельскохозяйственном производстве. 2 этап: рекомендованных к возделыванию сортов и гибридов и их наиболее важных биологических и хозяйственных характеристик, их морфологических и апробационных признаков, биологических свойств и хозяйственных качеств.	1 этап: обоснованно подбирать сорта и гибриды основных полевых культур для возделывания в конкретных условиях выращивания. 2 этап: распознавать и характеризовать сорта по их хозяйственно-полезным признакам и свойствам.	1 этап: обоснованного подбора сортов и гибридов для возделывания в конкретных условиях выращивания, их распознавания по морфологическим и апробационным признакам. 2 этап: работы со справочной и иной литературой в сфере сортоведения.
ПК-12 - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву	1 этап: о рекомендованных к возделыванию в условиях Оренбуржья сортах и гетерозисных гибридах полевых культур. 2 этап: морфо-биологических и хозяйственных характеристик районированных сортов.	1 этап: применять полученные знания и навыки при разработке технологий возделывания сортов полевых культур. 2 этап: совершенствовать технологий возделывания полевых культур.	1 этап: использования знаний по сортоведению при разработке агротехнологий. 2 этап: работы со справочной и иной литературой в сфере сортоведения.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сортоведение и предмет его изучения.

1. Сельскохозяйственные культуры и сортоведение.
2. Селекционные достижения, их государственное испытание и охрана.
3. Характеристики сортов и гибридов в сортоведении.

Раздел 2. Основные зерновые культуры.

4. Зерновые культуры: классификация и характеристика
5. Хлебные злаки и их сорта.
6. Зернофуражные культуры и их сорта.
7. Просо, гречиха и их сорта.

Раздел 3. Зернобобовые и другие зерновые культуры.

8. Кукуруза и сорго и их сорта и гибриды.
9. Зернобобовые культуры и их сорта.
10. Масличные культуры и их сорта и гибриды.

Раздел 4. Другие полевые культуры, травы.

11. Картофель, бахчевые и другие культуры.
12. Однолетние и многолетние кормовые травы.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.