

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.12 Сортоведение полевых культур

Цель освоения дисциплины: целью освоения дисциплины сортоведение полевых культур является:

- 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;

- изучение студентами рекомендованных к возделыванию в Оренбургской области сортов и гибридов полевых культур и их происхождения, их хозяйственно-биологических характеристик и 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 растений. | Этап 1: знать понятие о сорте и его значение в сельскохозяйственном производстве Этап 2: знать наиболее распространённые сорта и гибриды полевых культур, их наиболее важные биологические характеристики и хозяйственно-важные свойства | Этап 1: уметь применять полученные знания и практические навыки при разработке и совершенствовании агротехнологий Этап 2: уметь распознавать и характеризовать сорта и гибриды полевых культур по хозяйственно-полезным признакам | Этап 1: владеть навыками работы со справочной и иной литературой в сфере сортоведения Этап 2: иметь опыт использования знания по сортоведению при разработке и совершенствовании технологий производства растениеводческой продукции |
| ПК-12 - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, | Этап 1: знать характеристики, хозяйственно-биологические, морфологические и апробационные признаки сортов и гибридов Этап 2: знать некоторые правовые аспекты | Этап 1: уметь обоснованно подбирать сорта и гибриды для возделывания в конкретных условиях выращивания Этап 2: уметь определять хозяйственную | Этап 1: иметь опыт подбора сортов сельскохозяйственных культур для возделывания в конкретных природных и производственных условиях Этап 2: обладать навыками |

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| подготовить семена к посеву. | использования сортов и гибридов в сельскохозяйственном производстве | ценность сортов и гибридов для возделывания в конкретных условиях региона и уровня интенсификации земледелия | обоснования хозяйственной ценности сортов и гибридов для возделывания в конкретных условиях региона и уровня интенсификации земледелия |
|------------------------------|---|--|--|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Сортоведение и предмет его изучения

Тема 1 Сельскохозяйственные культуры и сортоведение

Тема 2 Зерновые культуры: классификация и характеристика

Раздел 2 Основные зерновые культуры

Тема 3 Хлебные злаки и их сорта

Тема 4 Зернофуражные культуры и их сорта

Раздел 3 Зернобобовые и другие зерновые культуры

Тема 5 Просо, кукуруза, гречиха

Тема 6 Зернобобовые культуры

Раздел 4 Другие полевые культуры, травы

Тема 7 Масличные культуры

Тема 8 Картофель и другие культуры

Тема 9 Однолетние и многолетние травы

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.