

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Ярцев Г.Ф., профессор, Байкасов Р.К., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.01 Частное растениеводство

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов навыков по усвоению комплекса научно-обоснованных мероприятий в технологическом процессе возделывания с.-х. культур для повышения их урожайности и качества зерна. Важнейшей задачей растениеводческой науки является разработка теории и практических приемов выращивания в конкретных природно-климатических условиях высоких и устойчивых урожаев полевых и с.-х. культур. В задачу дисциплины входит также исследования, расширения границ возделывания, вовлечение в культуру новых растений.

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 распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.	1 этап: морфологические признаки с.-х. культур. 2 этап: показатели качества зерна и химический состав зерновых, зернобобовых и масличных культур.	1 этап: отличить по морфологическим признакам озимую рожь, тритикале, сорговые и зернобобовые культуры. 2 этап: отличать зернобобовые культуры по семенам, листьям и всходам.	1 этап: оценки фаз роста и развития зерновых, зернобобовых культур; этапы органогенеза. 2 этап: этапы органогенеза и формирование элементов продуктивности с.-х. культур.

<p>ПК-12 - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.</p>	<p>1 этап: принципов подбора сортов и гибридов с.-х. культур для конкретных почвенно-климатических зон Оренбургской области.</p> <p>2 этап: потенциал сортов и степень их реализации в конкретных зонах в зависимости от используемых технологий.</p>	<p>1 этап: анализа ботанических и хозяйственных показателей сортов и гибридов и умение выбора наиболее приемлемых.</p> <p>2 этап: подбора сортов и гибридов по скороспелости и качественным показателям продукции, оценки качества семян по категориям.</p>	<p>1 этап: подготовки семян к посеву, расчет нормы высева, посевной годности семян.</p> <p>2 этап: обработки семян современными фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста и микроэлементами, нанопрепаратами.</p>
<p>ПК-17 - готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.</p>	<p>1 этап: основных приемов возделывания полевых культур.</p> <p>2 этап: принципов расчета норм высева, обоснование сроков, способов посева, техник у посева. Приемов ухода за посевами, включая агротехнические, химические и биологические.</p>	<p>1 этап: разрабатывать модели технологии возделывания полевых культур.</p> <p>2 этап: использовать элементы ресурсосбережения и энергосбережения.</p>	<p>1 этап: контроля качества выполнения агротехнических приемов.</p> <p>2 этап: оптимизации факторов роста и развития с помощью приемов ухода за полевыми культурами.</p>
<p>ПК-19 - способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.</p>	<p>1 этап: этапов формирования, налива и созревания зерна с.-х. культур.</p> <p>2 этап: способов уборки урожая зерновых, зернобобовых, кормовых и технических культур.</p>	<p>1 этап: выбора наиболее приемлемого способа уборки с.-х. культур, в зависимости от складывающихся условий.</p> <p>2 этап: осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства; определять способы уборки, транспортировки, первичной подработки и хранения</p>	<p>1 этап: обоснование способов уборки урожая с.-х. культур, очистки, сортировки урожая; формирование уборочных и транспортных звеньев.</p> <p>2 этап: способов закладки растениеводческой продукции на хранение и контроль за сохранностью продукции.</p>

		растениеводческой продукции.	
--	--	---------------------------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Семеноведение.

Тема 1. Характеристика семян. Этапы зернообразования у зерновых и зернобобовых культур.

Тема 2. Экологические и агротехнические условия выращивания высококачественных семян. Государственный стандарт на посевные качества семян. Современные способы подготовки семян к посеву.

Тема 3. Озимые культуры: тритикале и озимый ячмень.

Раздел 2. Зерновые и масличные культуры.

Тема 4. Сорго и суданская трава.

Тема 5. Зерновые бобовые культуры: соя.

Тема 6. Масличные культуры: рапс и горчица белая.

Раздел 3. Бахчевые, прядильные культуры и клубнеплоды.

Тема 7. Арбуз столовый и дыня.

Тема 8. Тыква и кабачки.

Тема 9. Топинамбур (земляная груша).

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.