

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.11.02 «Эфиромасличные культуры» направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия профиль подготовки «Агрономия»

Цель изучения дисциплины – формирование знаний о биологических особенностях, технологиях выращивания, использовании эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений.

Задачами дисциплины являются изучение:

- биологических особенностей эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений;
- технологий выращивания эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений в культуре;
- основных направлений использования эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений.

Основные блоки и темы дисциплины:

Дисциплина «Возделывание и использование эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений» является дисциплиной специализации. При ее изучении студенты опираются на знания, полученные ранее при изучении дисциплин «Растениеводство», «Плодоводство и овощеводство». При этом упор делается на более углубленное изучение биологических особенностей и основных агротехнических приемов ухода за эфиромасличными, пряновкусовыми и лекарственными растениями на всех этапах их онтогенеза. Студенты получают более глубокие знания об обработке почвы под указанные культуры, использовании средств защиты растений, поливах, удобрении, посеве и уборке урожая. Следующий этап – изучение технологий выращивания отдельных культур и групп культур, что позволяет студентам приобрести прикладные знания и навыки ухода за изучаемыми растениями. Важным этапом является составление технологических карт по выращиванию рассады и уходу за эфиромасличными, пряновкусовыми и лекарственными растениями в открытом и защищенном грунте. Существенным разделом курса является семеноводство эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений, поскольку студенты должны обладать необходимыми знаниями о получении чистосортного посадочного и посевного материала, за счет использования которого можно существенно увеличить продуктивность изучаемых растений.

Учебная дисциплина «Эфиромасличные культуры» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины «Эфиромасличные культуры» у обучающегося формируются следующие и профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способность 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 (ОПК-4);
- способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
- способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения растений и формирование урожая; методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; способы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

уметь: распознавать культурные и дикорастущие растения, определять их физиологическое

состояние; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву; оценить выращенный урожай с позиции качества, найти верное решение при уборке и первичной переработки выращенной продукции, выбор направления использования сырья.

владеть: навыками организации работ по применению пестицидов и биологических средств защиты растений; методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; технологиями улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

Дисциплина «Эфиромасличные культуры» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выездами в соответствующие регионы республики Адыгея и Краснодарского края, самостоятельными работами над современной учебной и научной литературой, как отечественных, так и зарубежных авторов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

канд. биолог. наук, доцент _____

Ж.А. Шаова

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению _____

И.А. Бандурко

