

Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.12.02 «Свекловодство»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»*

Цель изучения дисциплины – формирование знаний и умений по биологическим основам культуры корнеплодной свеклы, технологии её выращивания для переработки на сахар и получения семенного материала; анализировать условия жизни растений сахарной свеклы; определение мер борьбы с засоренностью посевов и разрабатывать методы борьбы с ними.

Задачами дисциплины являются изучение: изучение биологических особенностей сахарной свеклы, технологии выращивания фабричной сахарной свеклы, технологии выращивания маточной свеклы для получения семян высадочным и безвысадочным способами.

Основные блоки и темы дисциплины:

Для успешного изучения дисциплины, необходимо освоение предшествующих дисциплин, таких как: ботаника, физиология растений, микробиология, химическая защита растений.

Знания, полученные по дисциплине «Свекловодство», непосредственно используются при изучении дисциплин: растениеводство, биотехнология, селекция и семеноводство.

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

В результате освоения дисциплины «Свекловодство» у обучающегося формируются следующие общепрофессиональные (ОПК) 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);

- готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);

- 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; технологию посева сельскохозяйственных культур и приемы ухода за ними; 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; обосновать определенную технологию посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; 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 посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; навыками составления технологических карт их возделывания; навыками обоснования способов уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

Дисциплина «Свекловодство» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными 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:

доктор с.х. наук, доцент _____



_____ Н.И. Мамсиров

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

_____ И.А. Бандурко