Происхождение и одомашнивание культурных растений

Теоретическое занятие

Профессия: 35.01.26 Мастер растениеводства

ОП.01 Биологические основы агрономии

Тема 1. Происхождение и одомашнивание культурных растений

Преподаватель: Живетева О. С.

2023

Происхождение и одомашнивание культурных растений

Агрономия – это наука о земледелии и сельском хозяйстве. В переводе с греческого этот термин, составленный из двух слов – agros (поле) и nomos (закон), – означает буквально «наука о законах полеводства».

Под агрономией понимают комплекс агрономической науки и практических приемов по возделыванию сельскохозяйственных культур.

Земледелие – раздел агрономии, изучает общие приемы возделывания сельскохозяйственных растений, разрабатывает общие приёмы рационального использования земли и повышения плодородия почвы.

Органическое (биологическое) земледелие включает: применение севооборотов, повышенных доз высококачественных органических удобрений, сидератов, агротехнических и биологических способов борьбы с сорняками и болезнями растений.

Ландшафтная система земледелия – это организация территорий, земель сельскохозяйственного использования по контурам и естественным рубежам.

Растениеводство **–** отрасль сельского хозяйства, занимающаяся главным образом возделыванием культурных растений для производства растениеводческой продукции.

Растениеводство – это наука о культурных растениях и методах их выращивания с целью получения высоких урожаев наилучшего качества с наименьшими затратами труда и средств.[1]

Цель растениеводства – обеспечивать население продуктами питания, многие отрасли промышленности сырьём растительного происхождения.

Основные задачи растениеводства: разработка и совершенствование технологии возделывания сортов интенсивного типа ,работы по исследованию устойчивости растений к засухе, низким и высоким температурам, засолению почвы; разработка и внедрение интегрированных систем защиты растений

[1] Евтефеев Ю.В., Казанцев Г.М. Основы агрономии: учебное пособие. – М.: ИД ФОРУМ, 2020.

от болезней и вредителей; создание наиболее эффективных форм удобрений; мелиорация земель; дальнейшее изучение физиолого–биохимических и генетических основ иммунитета; совершенствование методов программирования высоких урожаев; разработка высокомеханизированных способов возделывания сельскохозяйственных культур.

Адаптивное растениеводство предусматривает:

1. агроэкологическую оптимизацию землеустройства и районирование сельхозугодий, видовой структуры посевов;

2. биологизацию и интенсификацию растениеводства путем создания и использования сортов и гибридов, обладающих высокой продуктивностью.

Культурные растения: агрокультуры выращиваются человеком, не имеют естественных ареалов обитания, иногда встречающиеся в природе.

Классификация культурных растений:

1. зерновые культуры (их также называют злаками) имеют очень большое значение для человека, так как составляют основной его рацион. Помимо этого, используются зерновые в качестве корма для животных, а также применяются в производстве;

2. овощные культуры входят в рацион человека и в качестве кормов для животных являются поставщиками витаминов, микроэлементов, макроэлементов и других полезных веществ;

3. плодовые культуры являются настоящими кладезями полезных веществ, многие плодовые виды растений являются лидерами в списке полезнейших растений мира;

3. декоративные культуры выращиваются для оформления жилых помещений, парков, садов, скверов и т.д. [2]

[2] Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Бабаева Е.Ю., Туликов А.М., Дубенок Н.Н., Михалев С.С. Основы агрономии. Учебник. – СПб.: Квадро, 2021.

Список использованной литературы

1. Евтефеев Ю.В., Казанцев Г.М. Основы агрономии. Учебное пособие. – М.: ИД ФОРУМ, 2020. – 367 с.

2. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Бабаева Е.Ю., Туликов А.М., Дубенок Н.Н., Михалев С.С. Основы агрономии. Учебник. – СПб.: Квадро, 2021. – 464 с.