

Аннотация рабочей программы дисциплины «Питание растений»

Цель дисциплины «Питание растений» – формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по проведению растительной и почвенной диагностики, обобщению полученных данных с целью оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур.

Задачи дисциплины:

- изучение минерального питания растений и методов его регулирования,
- определение доз, сроков и способов применения удобрений под отдельные культуры в соответствии с их биологическими особенностями

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

Введение. Питание растений – основа их роста и продуктивности. Виды питания растений

Механизмы поступления элементов питания к корням растений

Поступление элементов питания в корневую систему. Сущность, цель и задачи диагностики питания растений. Виды диагностики питания растений. Визуальная диагностика. Функциональная диагностика минерального питания растений. Тканевая диагностика. Метод инъекции или опрыскивания.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, во 2 семестре. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет.