

Аннотация

Учебная дисциплина (модуль) «Методы диагностики минерального питания растений» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 - Сельское хозяйство, направленности (профилю) 06.01.04 - Агрохимия.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области диагностики минерального питания растений.

Дисциплина (модуль) «Методы диагностики минерального питания растений» в системе сельскохозяйственных наук изучает методы растительной и почвенной диагностики, и на основании полученных данных регулирование минерального питания растений путем применения удобрений с учетом биологических особенностей культуры, свойств почвы и удобрений. Излагаются вопросы комплексного подхода к оценке обеспеченности растений элементами минерального питания.

Аспиранты получают представление о способах оценки обеспеченности растений макро- и микроэлементами по результатам агрохимического анализа почв и методам растительной диагностики. Рассматриваются биологические особенности питания сельскохозяйственных культур и современные методы оптимизации минерального питания растений с использованием моделирования.

Формируются компетенции:

универсальные: УК-5.

общепрофессиональные: ОПК-1.

профессиональные: ПК-5.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Методы диагностики минерального питания растений» составляет 2 зачетные единицы, в объеме 72 часа.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью собеседования, рефератов, семинаров, выполнения заданий, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – зачета.

Ведущие преподаватели: Антонова О.И., д.с.-х.н., профессор, Жандарова С.В., к.с.-х.н., доцент.