

АННОТАЦИЯ

к курсу «Основы агрохимии»
Программа «Биология», магистратура

Цель и задачи курса: формирование у студентов комплексного представления об основах агрохимии и путях повышения плодородия почв и продуктивности сельскохозяйственных растений.

Курс дает базовые представления:

- о целях и задачах агрохимии в решении проблемы обеспечения населения продуктами питания;
- о физиологической роли элементов минерального питания в жизни высших растений;
- об основных источниках и формах элементов минерального питания в почве;
- об основных процессах в ризосфере, определяющих доступность элементов минерального питания растениям;
- о способах диагностики минерального статуса растений;
- об ассортименте минеральных и органических удобрений и экологически безопасных способах их применения в растениеводстве;
- об экологических последствиях нерационального применения удобрений в земледелии.