

Вопросы по предмету «Агрохимия» для подготовки к экзамену.
Заочная форма обучения. Бакалавриат

1. Предмет, объекты изучения агрохимии и ее связь с другими науками.
2. Методы агрохимических исследований.
3. История развития агрохимии как науки.
4. Элементный состав растений.
5. Химический состав растений.
6. Воздушное питание растений.
7. Корневое питание растений.
8. Влияние условий минерального питания на рост и развитие растений.
9. Динамика потребления питательных элементов растениями.
10. Вынос элементов питания с урожаем сельскохозяйственных культур.
11. Почвенные фазы.
12. Минеральная часть почвы.
13. Органическое вещество почвы.
14. Поглощательная способность почвы и ее виды.
15. Содержание элементов питания в почве и их доступность растениям.
16. Методы почвенной диагностики.
17. Мелиорация кислых почв.
18. Мелиорация солонцовых почв.
19. Классификация удобрений.
20. Азотные удобрения, ассортимент, характеристика, значение в питании растений.
21. Фосфорные удобрения, ассортимент, характеристика, значение в питании растений.
22. Калийные удобрения, ассортимент, характеристика и их применение.
23. Виды комплексных удобрений. Сложные удобрения. Экономическое их значение.
24. Кислотность почвы. Отношение культур к кислотности.
25. Агрохимическая характеристика дерново-подзолистых почв.
26. Агрохимическая характеристика черноземных почв.
27. Агрохимическая характеристика серых лесных почв.
28. Агрохимическая характеристика солонцеватых почв.
29. Органические удобрения, их виды и значение.
30. Подстилочный навоз: состав, способы хранения и использования.
31. Бесподстилочный навоз: состав, способы хранения и использования.
32. Компосты: виды, состав и особенности применения.
33. Птичий помет: состав, особенности хранения и применения.
34. Торф как органическое удобрение.
35. Зеленое удобрение. Приемы использования.
36. Система применения удобрений. Основные принципы построения системы удобрений.
37. Способы внесения минеральных удобрений.
38. Определение норм минеральных удобрений.

- 39.Агротехнические показатели оценки эффективности удобрений.
- 40.Экономические показатели оценки эффективности удобрений.
- 41.Экологические аспекты применения удобрений.
- 42.Агрохимическое обследование почв, агрохимические картограммы и их использование для определения потребности растений в удобрениях.
- 43.Роль азота в питании растений.
- 44.Роль фосфора в питании растений.
- 45.Роль калия в питании растений.
- 46.Микроэлементы и их роль в питании растений.
- 47.Суперфосфат, виды и особенности применения.
- 48.Фосфоритная мука, характеристика и особенности применения.
- 49.Аммиачная селитра, характеристика и особенности применения.
- 50.Жидкие азотные удобрения и особенности их применения.
- 51.Мочевина, ее характеристика и применение.
- 52.Хлористый калий, характеристика и применение.
- 53.Виды и типы торфа, агрономическая характеристика.
- 54.Пути накопления азота в почве и его возможные потери.
- 55.Нитрофосы, нитрофоски, их свойства и применение.
- 56.Значение совместного применения органических и минеральных удобрений.
- 57.Значение основного предпосевного внесения удобрений.
- 58.Значение припосевного внесения удобрений.
- 59.Рядковое удобрение как эффективный способ использования суперфосфата.
- 60.Система удобрения сильных сортов яровой пшеницы.