

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине Система удобрения

1. Предмет, методы и задачи дисциплины «Система удобрения».
2. Химизация земледелия. Состояние и перспективы применения удобрений и средств химизации в РФ и Новосибирской области.
3. Задачи системы удобрения и принципы ее построения.
4. Влияние почвенно-климатических условий на эффективность органических и минеральных удобрений.
5. Влияние различных агротехнических приемов на эффективность удобрений.
6. Значение совместного применения органических и минеральных удобрений.
7. Приемы, сроки и способы внесения удобрений.
8. Глубина заделки удобрений и ее значение для разных видов удобрений.
9. Значение основного предпосевного внесения удобрений.
10. Роль припосевного внесения удобрений.
11. Какова норма рядкового удобрения под различные культуры?
12. Значение подкормок для оптимизации питания сельскохозяйственных культур.
13. Сроки основного внесения удобрений в различных почвенно-климатических условиях.
14. Основные сельскохозяйственные машины для внесения удобрений.
15. Каковы особенности применения удобрений при орошении,
16. Особенности применения удобрений при интенсивной технологии возделывания сельскохозяйственной культуры.
17. Нормы, место и сроки внесения органических удобрений в различных севооборотах.
18. Методы расчета доз удобрений под сельскохозяйственные культуры.
19. Значение агрохимических картограмм и их использование при расчетах норм удобрений.
20. Расчетные методы определения норм минеральных удобрений.
21. Составление годового и календарного плана применения удобрений.
22. Основные этапы составления системы применения удобрений.
23. Удобрение яровой пшеницы.
24. Система удобрений озимой ржи.
25. Удобрение овса и ячменя.
26. Азотные подкормки злаковых культур.
27. Система применения удобрений зернобобовых культур.
28. Применение удобрений под многолетние травы.

29. Система удобрений в зерно-кормовых севооборотах.
30. Удобрение пропашных культур.
31. Система удобрений картофеля.
32. Удобрение кукурузы.
33. Применение удобрений под овощные культуры в открытом грунте.
34. Применение удобрений под овощные культуры в защищенном грунте.
35. Особенности применения удобрений в условиях орошения.
36. Особенности удобрения плодово-ягодных культур.
37. Экологическая оценка системы удобрения по результатам баланса питательных элементов, опасность загрязнения продукции и почв.
38. Экономическая оценка системы удобрения, расчет экономических показателей.
39. Хранение минеральных удобрений и подготовка их к внесению.