

Биоэнергетическая оценка действия удобрений

направление 110100.68 «Агрохимия и агропочвоведение» 110100.68 «Агрохимия и агропочвоведение» (квалификации (степень) «магистр»)

Вопросы для подготовки

1. Методы оценки качества земель.
2. Основные законы агроэкологии, определяющие стоимостную оценку земель.
3. Основные законы земледелия, определяющие стоимостную оценку земель.
4. Основные законы экономики, определяющие стоимостную оценку земель.
5. Общие принципы формирования цены по.
6. Модели плодородия почв.
7. Факторы, влияющие на показатели плодородия при разработке моделей.
8. Методы повышения плодородия почв.
9. Влияние климатических факторов на показатели плодородия почв.
10. Влияние климатических факторов на особенности применения удобрений.
11. 11. Влияние климатических факторов на урожай и биопро-дуктивность.
12. Влияние климатических факторов на ценность почв.
13. Причины низкой эффективности взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой.
14. Параметры оценки почвы в интенсивных технологиях, определяющие эффективность применения удобрений.
15. Цели и задачи оценки плодородия почв по материалам агрохимических обследований хозяйств.
16. Методика определения средневзвешенных показателей гумуса, P_2O_5 , K_2O , pH.
17. Основные принципы разработки системы удобрения для с.-х. культур полевого севооборота.
18. Энергетическая оценка плодородия почвы.
19. Показатели энергетической оценки почвы.
20. Географические закономерности энергетического состояния почв.
21. Сущность метода определения стоимостной оценки почв на энергетической основе.
22. Энергетическая оценка эффективности применения агрохимикатов.
23. Сущность биоэнергетической оценки технологии выращивания с.-х. культур.
24. Основные показатели энергетической оценки применения агрохимикатов.
25. Энергетическая оценка факторов связанных с риском падения урожайности.
26. Энергетическая оценка фитосанитарного состояния посевов.
27. Определение энергетических затрат, связанных с несбалансированным применением удобрений.
28. Факторы, влияющие на экологическое состояние почв.
29. Виды затрат на достижение моделей плодородия почва.
30. Оценка почв по потенциальной биопродуктивности с/х угодья, обусловленная климатическими факторами.