Вопросы к зачёту по земледелию

1. Законы земледелия и их практическое применение по зонам Ставропольского края

1. Плодородие почвы, приёмы его сохранения и повышения.
2. Строение пахотного слоя и его краткая характеристика.
3. Органическое вещество почвы и его значение в плодородии почвы.
4. Благоприятное строение пахотного слоя почвы для озимой пшеницы и пути его регулирования.
5. Структура почвы, качественные и количественные характеристики.
6. Раскрыть сущность факторов, вызывающих разрушение и восстановление структуры почвы.
7. Классификация структурных агрегатов и их характеристика.
8. Формы почвенной влаги, их характеристики по степени доступности для растений и механизмы передвижения.
9. Зоны увлажнения Ставропольского края и основные типы водного режима почв.
10. Поступление и передвижение воды в почве, её производительный и непроизводительный расход.
11. Приёмы накопления, сохранения и рационального использования почвенной влаги в южных районах земледелия.
12. Водный режим почвы и его значение в земледелии.
13. Воздушный режим почвы, его значение и приёмы регулирования в земледелии.
14. Тепловой режим почвы, его значение и приёмы регулирования.
15. Круговорот питательных веществ в земледелии, динамика азота и фосфора.
16. Приёмы регулирования пищевого режима в земледелии.
17. Биологические особенности сорняков, их отличие от культурных растений.
18. Биологические группы яровых сорняков, их особенности и меры борьбы с ними.
19. Биологические особенности зимующих и озимых сорняков и меры борьбы с ними.
20. Биологические группы многолетних сорняков, их особенности и меры борьбы с ними.
21. Биологические группы паразитных сорняков, их особенности и меры борьбы с ними.
22. Агротехнические меры борьбы с сорняками.
23. Предупредительные меры борьбы с сорняками.
24. Методы учёта засорённости посевов, карта засорённости полей, её использование в агрономической практике.
25. Сорные растения в посевах кукурузы, подсолнечника, их биологические особенности и меры борьбы с ними.
26. Сорные растения в посевах озимой пшеницы, их биологические особенности и меры борьбы с ними.
27. Сорные растения в посевах сахарной свёклы, их биологические особенности и меры борьбы с ними.
28. Сорные растения в посевах гороха и овса, биологические особенности и меры борьбы с ними.
29. Гербициды, способы и условия их применения в посевах зерновых колосовых культур.
30. Гербициды, способы и условия их применения в посевах сахарной свёклы, подсолнечника и картофеля.
31. Гербициды, способы и условия их применения в посевах многолетних бобовых и злаковых трав.
32. Конкурентная способность культурных растений в борьбе с сорняками.
33. Биологические методы борьбы с сорняками.
34. Комплексные методы борьбы с сорняками в посевах кукурузы на зерно.

Комплексные методы борьбы с сорняками в посевах подсолнечника