

ВОПРОСЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АГРОХИМИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ" ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-06-0521-01 «ЭКОЛОГИЯ»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Модуль 1

1. Предпосылки развития ЭЗР как науки.
2. Краткая история развития ЭЗР.
3. Виды прогнозов фитосанитарной диагностики.
4. Динамика популяционной изменчивости вредителей и возбудителей болезней.
5. Принципы составления прогнозов для вредителей и болезней.
6. Сигнализация сроков и места проведения защитных мероприятий.
7. Виды информации, используемые в фитосанитарной диагностике.
8. Сущность ЭПВ.
9. Определение ЭПВ вредителей в условиях хозяйства.
10. Особенности расчета ЭПВ сорняков.
11. Мониторинг окружающей среды.

Модуль 2

12. Особенности агротехнического метода.
13. Организационно-хозяйственные меры при осуществлении ЭЗР.
14. Значение севооборота в ЭЗР
15. Влияние зяблевой вспашки на фитосанитарное состояние посевов с.-х. культур.
16. Предпосевная обработка почвы как прием в ЭЗР.
17. Значение сроков сева и норм высева в ЭЗР.
18. Использование удобрений для снижения численности вредных организмов.
19. Влияние сроков и способов уборки на фитосанитарное состояние посевного и посадочного материала.
20. Необходимость биометода, его определение.
21. Важнейшие формы взаимоотношение в природе.
22. Краткая история развития биометода.
23. Способы использования энтомофагов.
24. Использование микроорганизмов в биометодe.
25. Биологическая борьба с сорняками.
26. Автоцидный метод борьбы, генетический метод как его разновидность.
27. Использование лучевой и химической стерилизации в ЭЗР.
28. Применение биологически активных веществ в ЭЗР.
29. Значение устойчивого сорта в становлении саморегулирующейся агроэкосистемы.
30. Сорт как средообразующий фактор.
31. Устойчивые сорта как основа защитных мероприятий.
32. Методы создания устойчивых сортов.
33. Оценка растений на устойчивость.

35. Физический метод. Направления его применения.

36. Механический метод. Особенности его применения.

37. Химический метод в ЭЗР. Значение химического метода. Техника и стратегия использования химического метода.

Модуль 3

38. Разработка экологической системы защиты озимых зерновых культур: пшеницы, ржи, ячменя, тритикале.

39. Разработка экологической системы защиты бобовых культур: гороха, люпина, клевера лугового, клевера гибридного, клевера ползучего.

40. Разработка экологической системы защиты картофеля, сахарной свёклы, льна-долгунца, рапса, кукурузы и многолетних злаковых трав.

Форма проведения текущего контроля знаний: контрольная работа либо устный опрос.