

ВОПРОСЫ ПО ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ **«Инновационные технологии в плодовоовощеводстве»**

1. Современное состояние мирового плодоводства и овощеводства.
2. Основные достижения в мировом плодоводстве и овощеводстве.
3. Перспективные направления развития в мировом плодоводстве и овощеводстве.
4. Текущее состояние плодоводства и овощеводства в Беларуси.
5. Научные задачи плодоводства, ягодоводства и овощеводства в Республике Беларусь.
6. Основные направления научных исследований в плодоводстве, ягодоводстве и овощеводстве Беларуси.
7. Ключевые направления развития инновационной деятельности в плодоводстве и овощеводстве.
8. Роль научно-технической информации в инновационной деятельности отрасли.
9. Основные направления инновационных разработок для повышения продуктивности плодовых культур.
10. Инновационные разработки, направленные на повышение продуктивности ягодных культур.
11. Инновационные подходы к повышению продуктивности овощных культур.
12. Техническое обеспечение инновационных технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте.
13. Техническое обеспечение инновационных технологий при выращивании ягодных культур в защищенном грунте.
14. Техническое обеспечение инновационных технологий при выращивании нетрадиционных и малораспространенных плодовых культур в защищенном грунте.
15. Роль микроклимата в защищенном грунте для формирования урожая.
16. Технологические параметры, контролируемые в защищенном грунте.
17. Фитомониторинг и его значимость в защищенном грунте.
18. Тепловой режим в защищенном грунте и способы его управления.
19. Назначение систем экранирования в защищенном грунте.
20. Принцип работы системы испарительного охлаждения и увлажнения (СИОиУ).
21. Роль светового режима в защищенном грунте и электродосвечивание.
22. Воздушно-газовый режим в защищенном грунте и методы его регулирования (рециркуляция воздуха, подкормка CO₂).
23. Регулирование режима влажности субстрата и воздуха в защищенном грунте.
24. Преимущества капельного полива перед обычными способами ирригации в интенсивных садах.

25. Параметры, учитываемые при анализе воды на пригодность к использованию в системах капельного полива для орошения плодовых и ягодных культур.
26. Особенности применения капельного орошения в интенсивном садоводстве.
27. Технологические схемы капельного орошения семечковых культур.
28. Технологические схемы капельного орошения косточковых культур.
29. Выбор конструкций систем капельного полива в зависимости от породы, сорто-подвойного состава и технологий возделывания плодовых культур.
30. Особенности применения капельного полива на землянике.
31. Особенности применения капельного полива на малине.
32. Особенности применения капельного полива на голубике.
33. Основы минерального питания растений.
34. Концентрация питательного раствора и ее регулирование.
35. Состав и приготовление питательных растворов для гидропоники.
36. Режим питания и корректировка питательных растворов в защищенном грунте.
37. Субстраты, применяемые в защищенном грунте, и их основные свойства.
38. Система питания ягодных культур при выращивании на различных субстратах.
39. Особенности применения коллоидных форм удобрений в интенсивном плодоводстве.
40. Особенности листовых подкормок макроэлементами и стимуляторами роста в плодоводстве.

Ведущий преподаватель

А. В. Исаков

Рассмотрены и утверждены на заседании кафедры плодовоовощеводства
протокол № ____ от _____ г.

Зав. кафедрой

Н. Л. Почтовая