

Вопросы для текущей аттестации

1. Классификация методов научной агрономии.
 2. Методы учета урожая.
 3. Требования к полевому опыту.
 4. Виды ошибок, источники их возникновения и пути устранения.
 5. Основные этапы планирования полевого эксперимента.
 6. Требования к закладке опытов и выполнению полевых работ.
 7. Схема полевого опыта и требования к ней.
 8. Делянка, ее площадь, форма и правила выбора направлений расположения вариантов. Защитки.
 9. Повторность и повторение. Влияние повторности на точность опыта. Методы расположения.
 10. Стандартный метод размещения вариантов на опытном участке, преимущества и недостатки.
 11. Систематический метод размещения вариантов на опытном участке, преимущества и недостатки.
 12. Рендомизированный (случайный) метод размещения вариантов на опытном участке, преимущества и недостатки.
 13. Латинский квадрат и прямоугольник, достоинства и недостатки, требования при расположении вариантов.
 14. Особенности методики опытов в селекции и семеноводстве.
 15. Особенности методики опытов в системе государственного сортоиспытания.
 16. Виды производственных опытов и особенности методики их проведения.
 17. Особенности методики опытов на осушенных землях и при орошении.
 18. Особенности методики опытов на сенокосах и пастбищах.
 19. Особенности методики опытов с минеральными и органическими удобрениями.
 20. Особенности методики опытов при защите растений.
 21. Особенности методики опытов в овощеводстве защищенном и открытом грунте.
 22. Особенности постановки опытов в молодых и старых садах.
 23. Особенности постановки опытов при хранении сельскохозяйственной продукции.
 24. Понятие об изменчивости. Виды изменчивости. Понятие о совокупности и выборке.
 25. Статистические характеристики количественной изменчивости.
 26. Вариационный ряд, правила построения и его графического изображения.
 27. Сущность дисперсионного анализа.
 28. Доверительные интервалы и их использование.
 29. Корреляция и регрессия, свойства и применение. Коэффициент детерминации.
- Группировка вариантов по НСР.