

Вопросы для промежуточной аттестации

Раздел 1. Основные элементы методики полевого опыта

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.

Раздел 2. Частные вопросы методики полевого опыта

1. Особенности методики опытов в селекции и семеноводстве.
2. Особенности методики опытов в системе государственного сортоиспытания.
3. Виды производственных опытов и особенности методики их проведения.
4. Особенности методики опытов на осушенных землях и при орошении.
5. Особенности методики опытов на сенокосах и пастбищах.
6. Особенности методики опытов с минеральными и органическими удобрениями.
7. Особенности методики опытов при защите растений.
8. Особенности методики опытов в овощеводстве защищенном и открытом грунте.
9. Особенности постановки опытов в молодых и старых садах.
10. Особенности постановки опытов при хранении сельскохозяйственной продукции.