

1.5. Темы реферативных работ

1. Роль генетических методов в ускорении селекционного процесса.
2. Определение закономерностей наследования признаков при аллельном взаимодействии генов.
3. Генетические и средовые факторы, влияющие на продуктивность растений и результативность селекции
4. Биометрические методы в селекции многолетних культур.
5. Оценка периодичности плодоношения многолетних растений.
6. Биометрический анализ качественных признаков в селекции растений.
7. Оценка генетической дивергенции родителей при подборе пар для скрещиваний.
8. Определение коэффициента родства между сестринскими линиями, отобранными из одной и той же популяции.
9. Использование в селекции показателей ОКС и СКС.
10. Оценка дрейфа генов.
11. Особенности применения биометрических признаков у многолетних растений.
12. Варианты применения хи-квадрат.
13. Генетическая паспортизация сортов и гибридов сельскохозяйственных растений.