

Темы реферативных работ

№ п/п	Тема
1	Подразделения селекционной отрасли (ВИР, селекцентры, госсортсеть). Связь селекции с другими науками.
2	Основные этапы развития селекции. Достижения селекции в нашей стране и за рубежом.
3	Исходный материал для селекции растений и принципы его классификации.
4	Учение Н.И. Вавилова об исходном материале. Центры происхождения и формообразования культурных растений.
5	Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Мировая коллекция ВИР.
6	Понятие о сорте и гетерозисном гибриде, классификация сортов и гибридов. Проблемы, задачи и направления селекции.
7	Модель сорта, требования, предъявляемые к сорту. Основные факторы и параметры, определяющие модель сорта (агрономические, биологические, хозяйственные).
8	Классификация методов искусственного отбора и эффективность их использования в селекции растений в зависимости от способов опыления и размножения.
9	Внутривидовая гибридизация, как основной метод создания нового исходного материала.
10	Отдаленная гибридизация и ее использование в работах И. В. Мичурина, Л. Бербанка, Н. В. Цицина.
11	Экспериментальный мутагенез и его использование в селекции растений.
12	Использование полиплоидии в селекции озимой ржи, гречихи, клевера, сахарной свеклы.
13	Использование инцухта и гетерозиса в селекции растений - Достижения гетерозисной селекции.
14	Биотехнологические методы, используемые в селекции растений.
15	Классификация методов оценки селекционного материала.
16	Организация и техника селекционного процесса.
17	Государственное сортоиспытание и районирование сортов и гибридов.
18	Методика и виды Государственного сортоиспытания.
19	Принципы описания сортов.
20	Характеристика сортов для селекционной работы и сельскохозяйственного производства.