

Основы селекции

1. Выполните тест:

1. Чистую линию в селекции животных называют:

а) сортом

б) штаммом

в) породой

г) видом

2. Чистую линию в селекции растений называют:

а) сортом

б) штаммом

в) породой

г) видом

3. Чистую линию в селекции микроорганизмов называют:

а) сортом

б) штаммом

в) породой

г) видом

4. Закон гомологических рядов наследственной изменчивости сформулировал:

а) Мичурин

б) Вавилов

в) Де Фриз

г) Тимирязев

5. Увеличение набора хромосом, кратное гаплоидному набору, называется:

а) анэуплоидией

б) полиплоидией

в) гетерозисом

г) дупликацией

6. Метод прививки в селекционную работу ввел:

а) Мичурин

б) Вавилов

в) Де Фриз

г) Тимирязев

7. Отдаленную гибридизацию впервые начал применять:

а) Мичурин

б) Вавилов

в) Де Фриз

г) Тимирязев

2. Ответьте коротко на вопросы:

- 1. Что такое селекция?**
- 2. Сколько центров происхождения культурных растений выделял Вавилов?**
- 3. Сколько центров происхождения культурных растений выделяю сейчас?**
- 4. Что такое отбор?**
- 5. Что такое гибридизация?**
- 6. Что такое привой?**

3. Ответьте подробно на вопросы:

- 1. Сформулируйте своими словами смысл закона гомологических рядов наследственной изменчивости. Проанализируйте, какова его роль в развитии селекции и конкретной селекционной работе.**

3. Ответьте подробно на вопросы:

- 2. Составьте и заполните сравнительную таблицу «Основные методы селекции». Обязательные параметры сравнения: а) универсальность применения (в селекции каких групп живых существ применяется); б) суть метода; в) скорость получения результатов; г) предсказуемость получения результатов. Отбор**

