

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/333930>

**Тип работы:** Лабораторная работа

**Предмет:** Сельское хозяйство

-

Развитие работ по отдаленной гибридизации имеет большое значение в разрешении ряда биологических проблем, позволяет путем прямых экспериментов решать вопросы видообразования, филогении, интродукции и наследственных взаимосвязей. Эффективность метода отдаленных скрещиваний в развитии теоретической биологии и практическом преобразовании природы является в настоящее время вполне доказанной работами и достижениями ученых.

Отдаленной гибридизацией называются такие скрещивания, когда подобранные пары принадлежат различным видам или родам, т.е. являются отдаленными не в географическом, а в родственном отношении. В соответствии с этим различают межвидовые (пшеница мягкая – пшеница твердая) и межродовые (пшеница – рожь) скрещивания. Отдаленной гибридизации принадлежит особая роль в эволюции и селекции.

Эффективность метода отдаленной гибридизации может быть неодинаковой в зависимости от биологических особенностей культуры, в частности от способа ее размножения. Частая стерильность гибридов первого поколения, большой размах изменчивости в гибридных популяциях, трудности получения константных форм с наиболее благоприятным сочетанием хозяйственно важных признаков создают неодинаковые возможности для достижения успеха при работе с культурами, размножающимися семенами и вегетативным путем.

При работе с вегетативно размножаемыми культурами успех может быть достигнут легче и быстрее, так как этот способ размножения позволяет закрепить любую форму. Кроме того, у вегетативно размножаемых растений для производственных целей может быть использовано уже первое гибридное поколение, если сочетание положительных признаков исходных форм удачно с хозяйственной точки зрения.

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/333930>