

Отзыв

Научного консультанта о личности соискателя Алимуродова Абдузохид Султоновича и о представляемой им диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук «Изучение потенциала жизнеспособности и фертильности пыльцевых зерен у зерновых колосовых культур при различных комбинациях скрещивания».

Диссертационная работа А.С. Алимуродова посвящена некоторым зерновым колосовым культурам, в частности пшеница и тритикале принадлежащие к самоопыляющиеся растения, и в зависимости от ряда внутренних и внешних факторов среды имеют свои специфические особенности и это, естественно, требует по данной проблеме разработку особых методических и селекционно - генетических подходов.

При выполнении работы по теме диссертации, он исследовал обширный генетический материал по жизнеспособности и фертильности пыльцы, которые были различны и раскрыли потенциальные возможности у местной формы пшеницы Бадахшана и районированных сортов, которые могут быть в дальнейшем селекционерам использовать их в качестве исходного материала для селекции.

Изучение потенциала жизнеспособности пыльцевых зерен и ее фертильности с учётом их использования в различных комбинаций скрещивания между различными сортами пшеницы, тритикале и ржи позволили автору разработать новые подходы и приёмы биотехнологии для селекции, что для испытания жизнеспособности пыльцы главное значение имеет метод проращивания пыльцы в искусственную питательную среду и тщательное наблюдение за ее прорастанием непосредственно в растворах сахарозы определенной концентрации.

По всем указанным параметрам научной деятельности А.С. Алимуродова было опубликовано более 40 научных работ, учитываемые ВАКом при Президенте Республики Таджикистан по защите диссертаций. Во время работы на кафедры биохимии Таджикского национального университета А.С. Алимуродов с 2012 года и далее продолжал исследование в рамках подраздела научной темы кафедры «Оценка линий пшеницы и тритикале по биохимическим показателям и устойчивости к неблагоприятным факторам среды». При работе он наряду с основными методами использовал экспресс – методы, а также микрометоды на разных этапах исследований. Работа А.С. Алимуродова выполнена на основе экспериментальных данных и некоторых методов, усовершенствованных приемы анализа, повышающие воспроизводимость, точность и быстроту анализа. Это позволило ему получать

хорошо воспроизводимые результаты, так, как при выборе условий проведения полевых опытов с зерновыми культурами было обеспечено сравнимость вариантов.

За время работы на кафедры биохимии Таджикского национального университета А.С. Алимуродов неоднократно выступил на семинарах и научно-практических конференциях и на Международных конференциях и конгрессах, в которой непосредственно проводились лабораторные и полевые опыты.

Работа А.С. Алимуродов имеет практическое значение так, как он передал некоторые ценных гибридов и линии пшеницы и тритикале на генетических центрах и сортоиспытательных учреждениях страны.

Представляемая диссертационная работа А.С. Алимуродова - «Изучение потенциала жизнеспособности и фертильности пыльцевых зерен у зерновых колосовых культур при различных комбинациях скрещивания» по сути исследование не вызывает сомнений в том, что он заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работа завершена и отвечает требованиям ВАК при Президенте РТ о порядке присуждения ученых степеней и учёных званий.

Научный консультант

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры технологии
хранения и переработки плодов и овощей
Таджикского аграрного университета
им. Ш. Шотемура

 Салимзода А.Ф.

Контакты

E-mail: a.faizullozoda@mail.ru,

Тел: 918 10 00 30

Адрес: 734003, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146.

Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемур

Личная подпись тов. Салимзода А.Ф.
Заведующий кафедрой

