

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Абдузохида Султоновича Алимуродова** – «Изучение потенциала жизнеспособности и фертильности пыльцевых зерен у зерновых колосовых культур при различных комбинациях скрещивания», представленной на соискание учёной степени доктора с/х наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство с/х растений.

Диссертация А.С. Алимуродова – это приоритетное и оригинальное исследование, результаты которого очень нужны для повышения эффективности селекционного процесса зерновых в Таджикистане. Задачи работы: 1. Выявить потенциал жизнеспособности пыльцы и ее фертильности у местных форм и сортов пшеницы. 2. Изучить жизнеспособность пыльцы и ее фертильность у мягкой и твёрдой пшениц и тритикале в различных комбинациях скрещивания. 3. Изучить фертильность пыльцевых зерен у гибридных растений. 4. Дать морфологическую и биологическую характеристику гибридов пшеницы и тритикале. 5. Оценить селекционный материал пшеницы и тритикале на качество, устойчивость и продуктивность, показать зависимость от сортовых особенностей и года исследования. Получены принципиально новые данные. В скрещиваниях во втором поколении преобладали некоторые признаки, которые были свойственны не только пшенице и ржи, произрастающим в Таджикистане, но и иным формам: для пшеницы – морфологические признаки других разновидностей; селекционные хозяйственно-ценные признаки других таксонов; из биологических свойств – своевременное прохождение периодов вегетации в благоприятные весенние периоды. Для тритикале – большое накопление вегетативных органов, т.е. листостебельной массы в ранние весенние периоды года.

Эксперименты шли 8 лет (2012-2019). Автором опубликованы 44 работы, включая 16 статей в журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан. В диссертации 270 стр., 236 цитированных работ, включая 28 публикаций из дальнего зарубежья. Все данные подверглись статистической обработке, выводы диссертации – достоверны.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – достоин искомой степени – доктора с/х наук.

Главный научный сотрудник Агрофизического института (СПб), академик РАН, акад. РАЕН, член Лондонского Королевского Линнеевского Общества, акад. Академии с/х наук Словакии, акад. Аграрной академии Чехии, акад. Академии естественных наук Монголии Виктор Александрович Драгавцев; dravial@mail.ru; тел. +7(812)316-44-48.



Подпись В.А. Драгавцева удостоверяю: Ученый секретарь
Агрофизического ин-та И.В. Тарасенкова

01 марта 2021 г.

Санкт-Петербург