

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Солехзод Бузургмехри Ашур на тему «Особенности влияния генотипа и условий среды на продуктивность растений *Aradidopsis thaliana* в модельных фитоценозах», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности.

В настоящее время селекция продолжает оставаться основным методом получения новых сортов растений. Существует множество вариантов селекции, поэтому разработать новый – это трудная задача. В рецензируемой работе обосновывается новый метод селекции, что делает работу чрезвычайно актуальной. Тема исследования связана с общенаучными и общегосударственными программами, отвечает запросам практики и развития науки и техники в области сельского хозяйства, направлена на обеспечение продовольственной безопасности Республики Таджикистан путем эффективного использования методов селекции.

В ходе исследований диссертантом было показано, что: 1. на конкурентоспособность растений *A.thaliana* в модельных смешанных фитоценозах, как в условиях высокогорья, так и в условиях Душанбе, оказывает значительное влияние генотип, а семенная продуктивность в большей степени зависит от условий выращивания и генотипа. 2. показатель семенной продуктивности растений является важным компонентом, указывающим на адаптацию популяций растений к условиям среды, и определяет «эколого-ценотическую стратегию» вида. 3. рекомендовано проведение исследований мутантов в разных географических пунктах и скрещивание их с другими формами в качестве эффективного метода селекции.

Представленная диссертационная работа является квалифицированной научной работой, самостоятельно подготовленной соискателем и содержащей новые научно обоснованные результаты, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям. Основные положения, результаты, выводы и заключение диссертации представлены в 10 научных публикациях соискателя, из которых 3 – в солидных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК республики Таджикистан.

Диссертационная работа соответствует ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.12 – физиология и биохимия растений. Исследование направлено на решение вопросов, связанных с продовольственной безопасностью республики Таджикистан, разработкой нового метода селекции и создание новых высокоустойчивых и урожайных сортов. Методы диссертационного исследования обоснованы и направлены на достижение цели и решение теоретических и прикладных задач диссертации.

Диссертационное исследование Солехзод Бузургмехри Ашур полностью соответствует всем современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по биологическим наукам. Диссертация на тему **на тему «Особенности влияния генотипа и условий среды на продуктивность растений *Aradidopsis thaliana* в модельных фитоценозах»**, представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное на высоком научно-

теоретическом уровне, отличается актуальностью и новизной. Ее автор, **Солехзод Бузургмехри Ашур**, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.12 – физиология и биохимия

Официальный рецензент,
доктор биологических наук,
профессор Евразийского
национального университета
им.Н.Г.Гумилёва

К.Н.Сарсенбаев

16 сентября 2019 года

Подпись К.Н.Сарсенбаева
Подтверждаю
Учёный секретарь,
кандидат педагогических наук, доцент.
Нурманова Ж.К.

