



ИЗХ. № 99-10  
09.12.2025г.

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**На диссертацию Шойбековой Алимы Жорабаевны на тему «Подбор отечественных подвоев тыквы, устойчивых к патогену *Fusarium*, для прививки гибридов огурца в защищённом грунте», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080900 – «Плодоовощеводство»**

Представленная Шойбековой Алимой Жорабаевной к защите диссертационная работа на соискание учёной степени доктора философии (PhD) посвящена актуальной теме - адаптации к условиям юго-востока Казахстана лучших отечественных сортов тыквы, устойчивых к фузариозному патогену, для прививки гибридов огурца в защищённом грунте с целью повышения продуктивности, качества продукции и снижения потерь от корневых гнилей.

Прививка на устойчивые подвои из семейства Тыквенные (*Cucurbitaceae*) является перспективным и экологически безопасным методом защиты растений от почвенных патогенов, позволяющим повысить продуктивность культуры без применения химических средств.

Отсутствие ранее проведённых научных исследований по данной тематике в агроэкологических условиях юго-востока республики Казахстан определяет научную новизну настоящей работы. Впервые в условиях юго-востока Казахстана проведено комплексное исследование по оценке устойчивости отечественных сортов тыквы к фузариозному патогену и эффективности их использования в качестве подвоев для прививки гибридов огурца в защищённом грунте. Была проведена сравнительная оценка двух способов прививки огурца на подвои тыквы: метод прививки вставкой и метод язычковой прививки сближением. Установлено, что использование устойчивых подвоев обеспечивало снижение поражения растений корневыми гнилями в 3,75-9,0 раз по сравнению с непривитыми растениями. Распространённость болезни у привитых растений составила 5-8% против 45-60% в контроле, развитие болезни – 1-2% против 8-12%. Изучено влияние прививки на качество плодов огурца. Проведён экономический анализ эффективности использования прививки огурца на устойчивые подвои тыквы.

Шойбекова Алина Жорабаевна являлась ответственным исполнителем в рамках целевой научно-технической программы. Работа выполнена в рамках научного проекта № АГ19679681 «Создание высокопродуктивных, устойчивых к патогенам тетраплоидных подвоев тыквы с оценкой подвойно-привойных комбинаций с огурцом и дыней» на базе лаборатории

микрклонального размножения растений Казахского национального аграрного исследовательского университета (КазНАИУ).

По материалам диссертации опубликовано 21 научных работ. Среди них 4 статьи в международных научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (Q1-Q2). Опубликовано 4 статей в научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК (ККСОН), 2 статьи в изданиях, рекомендованных Национальной академией наук Республики Казахстан, выступления с докладами на 2 международных научно-практических конференциях (Узбекистан, Россия). Основные результаты диссертационной работы были представлены автором на международных научно-практических конференциях в Казахстане, Украине и США.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Шойбековой А. Ж. на тему «Подбор отечественных подвоев тыквы, устойчивых к патогену *Fusarium*, для прививки гибридов огурца в защищённом грунте» представляет собой цельный завершённый результат научного труда, имеющий научную новизну, практическую ценность и достоверность результатов исследований. Материал изложен с соблюдением внутренней логики. Диссертантом проделан большой объём работы и получены значимые результаты. По актуальности, новизне и содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080900 – «Плодоовощеводство», а её автор заслуживает присвоения ей учёной степени доктора философии (PhD) по этой специальности.

Николай Велков  
ассоциированный профессор, PhD  
Научный консультант  
Института овощных культур «Марица»

профессор Даниела Ганева Ганева, PhD  
Директор  
Института овощных культур «Марица»  
Пловдив, Болгария

