

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного Совета 6D.ВАК-015 при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур по материалам кандидатской диссертации КУРБОНОВА МАВЛОНА МУМИНОВИЧА на тему: «ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) В РАЗНЫХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАДЖИКИСТАНА», по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

В соответствии с поручением Диссертационного Совета 6D.ВАК-015 при Таджикском аграрном университете имени Ш.Шотемур, протокол № 49, от 19 декабря 2020г., Комиссия в составе: доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика ТАСХН Т.Н. Набиева (председатель), доктора сельскохозяйственных наук, академика ТАСХН Т.А. Ахмедова, доктора биологических наук, профессора кафедры физиологии растений и сельскохозяйственной биотехнологии ТАУ им. Шотемур М.К. Каримова, рассмотрела диссертацию, автореферат, первичные документы и научные статьи опубликованные по материалам диссертации, представленные соискателем Курбановым Мавлоном Муминовичем и установили следующее:

Диссертационная работа Курбонова М.М., на тему «Продуктивность растений картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в разных агроэкологических условиях Центрального Таджикистана», выполнена в соответствии с тематическим планом научно – исследовательских работ лаборатории молекулярной биологии и биотехнологии Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана» на 2016-2020 гг. по теме «Молекулярно-генетическое и физиолого-биохимическое изучение генофонда зерновых культур с целью их использования в селекционной практике», № 0116TJ00570.

Заключение о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым Диссертационному совету 6D.ВАК-015 представлено право, принимать к защите.

Диссертация соответствует паспорту специальности 06.01.01.-общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки)

### Обоснование приема диссертации к защите

#### Актуальность темы:

Картофель (*Solanum tuberosum* L.) является важнейшая сельскохозяйственная культура мирового земледелия. В мировом

производстве продукции растениеводства он занимает одно из первых мест наряду с пшеницей, рисом, и кукурузой. Картофель в условиях Республики Таджикистан также сыграет особую роль в рационе населения, а картофелеводства считается одним из важных отраслей сельскохозяйственного производства. Поэтому, Правительство республики постоянно уделяет особое внимание дальнейшей интенсификации данной отрасли. В будущем для развития этой важной отрасли народного хозяйства, особое значение имеют внедрение новых сортов и интенсивной технологии выращивания картофеля, освоение новых земель, как в горную, так и долинную часть республики, а также создания прочной базы семеноводства картофеля на основе использования современных методов биотехнологии. В связи с этим, особое значение имеет изучение адаптационной реакции новых сортов картофеля в разных климатических условиях, в зависимости от вертикальной зональности (Gopal, 1994; Алиев, 1996; Pandey, 1997; Муминджанов, 2003; Назарова, 2005; Каримов, 2006; Салимов, 2007; Carli, 2008; Партоев, 2013; Бобохонов, 2015 и другие).

В Гиссарской долине, расположенной в Центральном Таджикистане картофель выращивается в разных агроэкологических условиях, расположенных по вертикальной зональности от 600 м до 2500 м над уровнем моря. В этой широкой долине имеются подходящие агроэкологические условия для выращивания раннего, среднераннего и позднего картофеля. Однако, к настоящему времени исследования в этой обширной территории по вертикальной зональности, имеющей разные агроэкологические факторы слабо изучены. В связи с этим, была поставлена цель-изучить влияния почвенно климатических факторов двух высот над уровнем моря (840 и 2560 м) в Гиссарской долине Центрального Таджикистана на морфологических и хозяйственно полезных признаков различных сортообразцов и гибридов картофеля. Диссертационная работа является составной частью плана выполнения научно-исследовательской работы Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана № ГР 0102ТД9122.

Целью исследований являлась изучение особенности формирования хозяйственно-полезных признаков различных сортообразцов и гибридов картофеля в условиях двух контрастных агроэкологических зон Гиссарской долины Таджикистана (Рамитское ущелье, массив Канаск, город Вахдат на высоте 2560 м над уровнем моря и восточной части города Душанбе, на высоте 840 м над уровнем моря).

**Научная новизна.** Впервые в результате проведенных исследований установлено особенности наступления основных фаз роста и развития в зависимости от генотипа разных сортообразцов и гибридов картофеля и вертикальной зональности. Определено влияние долинного и горного климата на формирование общего биологического потенциала и хозяйственно - ценного урожая у разных сортообразцов и гибридов картофеля. Обосновано проявление силы гетерозиса у гибридов картофеля в



двух разных экологических зонах. Определена корреляционная связь между различными признаками у сортообразцов и гибридов картофеля в зависимости от высоты над уровнем моря. Определена экономическая эффективность выращивания новых сортообразцов и гибридов картофеля в долинной и горной зоны Гиссарской долины Таджикистана (на высоте 840 м и 2560 м над уровнем моря) по сравнению со стандартным сортом Кардинал

**Практическая значимость.** Практическая значимость заключается в изучение особенности роста и развитии разных сортообразцов и гибридов картофеля в зависимости от их генотипа, высоты над уровнем моря и агроэкологических факторов зоны возделывания. Для получения высокого и качественного урожая клубней в условиях горной и долинной зоны Гиссарской долины Таджикистана рекомендованы перспективные сорта картофеля.

**Реализация результатов исследования.** На основании проведенных многолетних исследований сельскохозяйственному производству даны рекомендацию по продуктивности разных высокоурожайных сортов картофеля. Рекомендуемые сорта картофеля-Таджикистан, Файзабад и клон гибрид Бунафша в условиях Канска дали больше урожая клубня, чем стандартный сорт Кардинал от 94,1 до 124,5 %. Результаты научно-исследовательской работы внедрены на площади 50 га в условиях горной и долинной зоны Центрального Таджикистана.

**Об отсутствии в диссертации заимствуемого материала без ссылки на автора.** Диссертантом представлена справка об оригинальности текста диссертации, подписанная руководителем Управления науки и инновации Таджикского аграрного университета, кандидатом сельскохозяйственных наук Р.Б. Боймуродовым. Согласно данной справке, оригинальность текста диссертации Курбонова М.М. на тему «тему «Продуктивность растений картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в разных агроэкологических условиях Центрального Таджикистана», составляет 82,5 %.

**О полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.** Основное содержание диссертации с достаточной полнотой отражено в 15 научных работ, в том числе 5 статьи в научных журналах рецензируемых Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистана. Диссертационная работа Курбонова М.М. тему «Продуктивность растений картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в разных агроэкологических условиях Центрального Таджикистана», соответствует требованиям ВАК при Президенте

Республики Таджикистан «О порядке присуждения ученой степени», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Диссертация может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

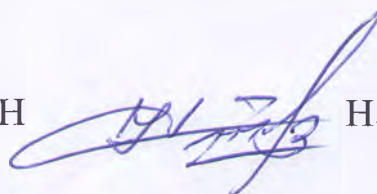
**Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:**

1. Набиева Т.Н. д. с.-х. н., профессора кафедры растениеводства ТАУ им. Ш. Шотемур, академика ТАСХН
2. Джахонгирова Джахонгира Отамбековича – к.с.-х.н., заведующего опорного пункта Памирского биологического Института имени Х. Юсуфбекова НАН Республики Таджикистан

Направить диссертацию на внешний отзыв (ведущую организацию) в Институт садоводства, виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН).

**Председатель комиссии,**

д. с.-х. н., профессор кафедры  
растениеводства, академик ТАСХН


 Набиев Т.Н.

**члены комиссии:**

д. с.-х. н., профессор кафедры  
плодоводства и виноградарства,  
академик ТАСХН

 Ахмедов Т.А.

д.б.н., профессор кафедры  
физиологии и сельскохозяйственной  
биотехнологии ТАУ им. Шотемур

 Каримов М.К.

