

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.КОА-061 на базе Института земледелия Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН) протокол №3 от 02.06.2021г. в составе: доктора сельскохозяйственных наук, профессора Набиева Т.Н. (председатель комиссии) членов комиссии доктора сельскохозяйственных наук, профессора Норова М.С., доктора сельскохозяйственных наук, профессора Пулатова Я.Э. рассмотрела диссертацию, автореферат, первичные документы и научные статьи опубликованные по материалам диссертации соискателем Ш.Р. Аминовым и установили следующие:

Диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича на тему «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана» выполнена в соответствии с тематическим планом Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН).

Имеется заключение о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету 6D.КОА-061 представлено право принимать к защите. Диссертация соответствует паспорту специальности 03.02.13-почвоведения на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13-почвоведения (сельскохозяйственные науки) и может быть представлена к защите.

Обоснование приема диссертации к защите

Актуальность темы диссертации.

История земледелия знает множество факторов разрушения и деградации почв под действием эрозии. По подсчету ученых за последние 200 лет эрозия уничтожило около 2 млрд.га пашни. Это больше, чем в настоящее время обрабатываются земли на планете (около 1,5 млрд.га).

Эрозия почв, если ее вовремя не предотвратить - большое экономическое и экологическое бедствие, которое грозит полным выведением ценных земель из оборота и их деградацией. Она наносит большой ущерб сельскому хозяйству.

В условиях проявления эрозионных процессов значительно изменяются агрономические свойства почв. С увеличением эродированности возрастает плотность почвы; она меньше удерживает влагу, уплотняется, ухудшается ее тепловой режим.

Исходя из вышеизложенного были определены цели и задачи исследований по разработке для изучения эродированности почв в зоне возделывания виноградников; выявление основных закономерностей изменения агрохимических и физических свойств почв под виноградниками в условиях возрастающего развития эрозионных процессов на крутосклонах; восстановления и повышения плодородия эродированных почв с использованием различных методов освоения склоновых земель, что и является актуальной тематикой, как в научном, так и в практическом плане.

Научная новизна.

На основании проведенных исследований впервые дана сравнительная оценка изменения свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность винограда и определены экологические условия оптимизации выращивания винограда, определен вынос питательных веществ из почвы и растений в зависимости от применения агротехнических и противоэрозионных мероприятий при возделывании виноградника, а также определена экономическая эффективность возделывания винограда в зависимости различных природно-климатических условий.

Теоретическая и практическая значимость.

На основе результатов многолетних научных исследований в условиях богарных земель Таджикистана разработаны, а также рекомендованы производству мероприятия по защите водной эрозии и освоения склонов

различной крутизны. Внедрение в производство разработанных мероприятий в условиях богары на эродированных почвах с повышением водоудерживающей способности, улучшает динамику питательных элементов почв, способствует росту урожайности виноградника.

Реализация результатов исследований.

Предложенные по результатам исследований агротехнические и противозрозионные мероприятия (бороздование, посев сидератов, применение удобрения, глубокая вспашка и мульчирование) освоение различной крутизны предгорных и горных склонов для возделывания виноградника, могут быть использованы в целях отбора земель под новые плантации.

В горной и предгорной зоне обеспечит рациональное размещение виноградника с учетом (вогнутый, выпуклый прямолинейный) рельефа, качества земель и позволит дифференцировать технологии возделывания виноградника с учетом вертикальной поясности.

Научно обоснованные приемы освоения склонов различной крутизны (до 40°) и технологий возделывания виноградника на различных типах почв с использованием органо - минеральных удобрений.

Об отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора.

Диссертантом представлена справка об оригинальности текста диссертации, подписанная ученым секретарем отдела науки Таджикского национального Университета к.т.н. Гозиевым Э.Д.

Согласно данной справки оригинальность текста диссертации Аминова Ш.Р. на тему: «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана» составляет 79,54%.

О полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованные соискателем ученой степени. Связь работы с научными программами, темами.

Диссертационные исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научно исследовательских работ Института почвоведения и агрохимия ТАСХН 0106ТД362.

Полевые опыты ежегодно апробировались методической комиссией Института почвоведения и агрохимии ТАСХН. Основные положения диссертации ежегодно докладывались на заседаниях Ученого Совета Института почвоведения и агрохимии. Диссертационная работа обсуждалась на заседании Ученого Совета института почвоведения и агрохимии ТАСХН (2020г.) где была рекомендована к защите.

Внедрение результатов исследования.

Результаты исследований внедрены в хозяйствах Шахринауского и Файзабадского районов на площади 72,0 га.

По материалам диссертации опубликованы 55 научных работ, в том числе 16 статей в рецензированных изданиях, входящих в перечень ВАК Российской Федерации и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертация может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13-почвоведения.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

1. Цыбулько Николай Николаевич – доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.13-почвоведение, профессор, заместитель директора по научной работе РУП Института почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Белоруссии.
2. Сулейменов Бейбут Уалиханович - доктор сельскохозяйственных наук по специальности 03.00.27-почвоведение, 06.01.04 – агрохимия, доцент Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова.

3. Хотамов Муртазо Темурович-доктор сельскохозяйственных наук по специальности 04.01.06 – агрохимия, доцент кафедры агрохимии и почвоведения Таджикского аграрного университета им. Ш.Шотемур

Направить диссертацию на внешний отзыв (ведущей организацию) в Государственное учреждение «Таджикский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации».

Председатель комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Набиев Т.Н

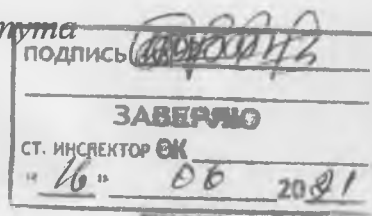
Члены комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Норов М.С

доктор сельскохозяйственных наук, профессор  Пулатов Я.Э

Подписи д.с.-х.н., Набиева Т.Н., д.с.-х.н., Норова М.С., и д.с.-х.н., Пулатова Я.Э., заверяю

*Начальник отдела кадров Института
земледелия ТАСХН*



Рахмонов Ш.Ш.