

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.08.2024 № 8

О присуждении Баба Зой Фероз, гражданину Афганистана, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация Баба Зой Фероз «Формирование урожая хлопчатника в зависимости от способа посева и дозы азотных удобрений в условиях засушливого климата Афганистана» по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство принята к защите 28.06.2024 г. (протокол заседания № 7б) диссертационным советом 35.2.030.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ- МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 829/ нк от 12.07.2022).

Соискатель Баба Зой Фероз, 09 июля 1985 года рождения.

В 2018 году Баба Зой Фероз окончил Афганский национальный университет сельскохозяйственных наук и технологий (АНУСНТ) с присвоением квалификация - магистр по направлению подготовки «Агрономия».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2020 г. по настоящее время) Баба Зой Фероз обучался в очной аспирантуре на кафедре растениеводства и луговых экосистем Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертация Баба Зой Фероз на тему «Формирование урожая хлопчатника в зависимости от способа посева и дозы азотных удобрений в условиях засушливого климата Афганистана» выполнена на кафедре растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Соискатель Баба Зой Фероз в настоящее время не работает.

Научный руководитель – Кухаренкова Ольга Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Сорокина Ольга Юрьевна, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 - Агрехимия), профессор, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией агротехнологий обособленного подразделения «Научно-исследовательский институт льна» ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (170041, г. Тверь, Комсомольский проспект, 17/56);

Дедов Андрей Анатольевич, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), старший научный сотрудник отдела экосистемного водопользования и предотвращения опустынивания земель ФГБНУ

«Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (127434, г. Москва, ул. Б. Академическая, д. 44, корп. 2)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (127434, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31а) в своем положительном отзыве, подписанном Мерзлой Генриэтой Егоровной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заслуженным деятелем науки РФ, главным научным сотрудником лаборатории агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации и Акановой Натальей Ивановной, доктором биологических наук, профессором, заведующей лабораторией агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации, утвержденном Шкуркиным Сергеем Ивановичем директором ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», указала, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, в которой решены определенные научные и практические задачи. Опубликованные статьи соответствуют теме диссертации, автореферат отражает ее содержание. Диссертационная работа в целом отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Баба Зой Фероз заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 7 научных работ по теме диссертации, из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (1,80 п.л., авторского вклада 1,44 п.л. или 80,00 %).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Кухаренкова, О.В. Урожайность хлопчатника в зависимости от способа посева и уровня азотного питания / О.В. Кухаренкова, **Баба Зой Фероз**/ Международный сельскохозяйственный журнал. – 2024. – № 1(397). – С. 111-114.

2. Кухаренкова, О.В. Урожайность хлопчатника при оптимизации способа посева и доз азотного удобрения в условиях Афганистана / О.В. Кухаренкова, **Баба Зой Фероз** // Плодородие. – 2024. – № 3(138). – С. 65-70.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат получено 5 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений, выводов, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умаляют достоинств работы.

Отзывы прислали:

1. Беленков Алексей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, консультант селекционного центра по кормовым культурам ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса». Отзыв содержит три замечания уточняющего и рекомендательного характера: 1) Насколько правомерна ситуация с точки зрения методики проведения опыта, что предшественником хлопчатника в 2021 году была кукуруза, в 2022 и 2023 году хлопчатник выращивали после хлопчатника; 2) При оценке экономической эффективности результатов желательно приводить все сопутствующие экономические показатели в табличном виде, поскольку одна рентабельность не является очевидным показателем, абсолютно характеризующим эффективность производства; 3) При анализе результатов исследований, в большинстве своем, автор

придерживался принципа определения большей и меньшей величины того или иного показателя, не вдаваясь в детали о причинах выявленных тенденций и закономерностей.

2. Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

3. Дрёпа Елена Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства имени Ф.И. Бобрышева ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв содержит два замечания: 1) Следовало вести наблюдения за влажностью почвы в период вегетации хлопчатника, чтобы была возможность охарактеризовать условия влагообеспеченности растений; 2) Насколько правомерно использование разбросного посева в качестве контроля, как часто используется разбросной посев на практике в хлопководстве Афганистана?

4. Железова Софья Владиславовна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии». Отзыв содержит два замечания уточняющего характера: 1) При описании уходных полевых работ указано, что против вредителя хлопковая совка применяли инсектициды, а для борьбы с сорной растительностью использовали ручную прополку три раза за вегетацию (стр. 7 автореферата). Хотелось бы уточнить у автора, насколько интенсивно нарастает сорная растительность в посевах хлопчатника в условиях орошения и какие другие меры борьбы с сорной растительностью помимо ручной прополки автор рекомендует для условий производства? 2) Почему максимальное повышение урожайности хлопчатника отмечено при возделывании именно на грядах?

5. Калабашкина Елена Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией сортовых технологий яровых зерновых

культур и систем защиты растений ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка». Отзыв содержит два замечания уточняющего и рекомендательного характера: 1) В работе написано, что в период вегетации хлопчатника были проведены две обработки против азиатской хлопковой совки (*Spodoptera litura*) с использованием инсектоакарицидов. Наверное, уместно написать инсектицида, если обрабатывали только против совки; 2) В автореферате не указан период вегетации данного сорта хлопчатника в разные годы.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на замечания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/babazoy/sv_opponent.pdf

<http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/babazoy/sved-ved-org.pdf>

Направление научных исследований **Сорокиной Ольги Юрьевны** – разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных и экономически оправданных технологий возделывания и первичной обработки прядильных культур на основе применения высокоэффективных агроприемов, биологических и химических препаратов нового поколения.

Направление научных исследований **Дедова Андрея Анатольевича** – проведение фундаментальных и прикладных исследований по разработке научных основ и технологий экосистемного водопользования в сельском хозяйстве, разработка методологических основ и способов реализации экосистемного водопользования в разных природных условиях.

Основными направлениями научных исследований лаборатории агрохимии органических, известковых удобрений и химической мелиорации ведущей организация **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»** является проведение

фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по разработке и совершенствованию теоретических основ химической мелиорации почв и минерального питания растений; разработка современных методов диагностики и оптимизации минерального питания растений, научных основ эффективного экологически безопасного использования удобрений в агросистемах, технологий применения удобрений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны способы повышения урожайности хлопчатника в условиях засушливого климата;

предложены способы посева и дозы внесения азотных удобрений при выращивании хлопчатника;

доказана целесообразность применения способа посева хлопчатника на грядках и внесения азотных удобрений в дозах N_{150} и N_{180} , обеспечивающих формирование высокопродуктивных посевов с урожайностью 4,6-5,0 т/га.

Теоретическая значимость исследований обусловлена тем, что:

доказаны положения о высокой урожайности посевов хлопчатника, созданных с использованием способа посева – посев на грядках и применения высоких доз азота – N_{150} и N_{180} ;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе по оценке количественных показателей формирования урожайности хлопчатника;

изложены результаты сравнительной оценки урожайности хлопчатника при использовании различных способов посева и доз внесения азотных удобрений;

раскрыты тесные взаимодействия способов посева и уровня минерального питания с формированием морфо-биологических особенностей, элементов продуктивности и структуры урожая хлопчатника;

изучены закономерности формирования урожайности хлопчатника

при различных способах посева и дозах внесения азотных удобрений.

Значение полученных соискателей результатов исследований для практики заключается в том, что:

определены наиболее эффективные агротехнические приемы возделывания хлопчатника на малоплодородной полупустынной почве в засушливых условиях, обеспечивающие производство хлопка-сырца с низкой себестоимостью и высоким уровнем рентабельности (376-509%);

разработаны и внедрены технологические приемы создания высокопродуктивных посевов хлопчатника;

определены перспективы создания высокопродуктивных посевов хлопчатника в условиях южной агроэкологической зоны Афганистана;

создана научно обоснованная система практических рекомендаций по оптимизации способов посева и регулированию уровня минерального питания хлопчатника в условиях южной агроэкологической зоны Афганистана;

представлены предложения по способам получения высокой урожайности хлопчатника.

На основании результатов исследований **доказана** целесообразность использования при выращивании хлопчатника посева семян на грядах и применения азотных удобрений в дозах N_{150} и N_{180} , обеспечивающих в среднем за три года урожайность 4,6-5,0 т/га хлопка-сырца.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных исследований обоснованы достаточным объемом данных, полученных в течение 3 лет в полевом опыте, получены на сертифицированном оборудовании по общепринятым методикам и соответствовали ГОСТам, обработаны статистически и достоверны; использованы современные методики сбора и обработки научной информации, статистической обработки полученных результатов исследования, обоснован подбор объектов наблюдения и измерения.

теория построена на известных, проверенных данных и согласуется с

опубликованными экспериментальными данными по созданию высокопродуктивных посевов хлопчатника в зависимости от способов посева семян и уровня азотного питания;

идея диссертации базируется на практическом анализе состояния хлопководства, изучении достижений науки, российского и зарубежного опыта по созданию высокопродуктивных посевов хлопчатника в различных почвенно-климатических условиях;

установлено отсутствие противоречий результатов исследований по созданию высокопродуктивных посевов хлопчатника с данными, представленными в независимых источниках по близким к проведенным исследованиям тематикам, и могут быть их логическим продолжением и новым дополнением.

Личный вклад автора состоит в обобщении и анализе литературы по теме исследований, формулировании цели и задач исследований, проведении исследований, интерпретации результатов, их статистической обработке, подготовке публикаций и апробации результатов работы на научных конференциях. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении работы.

Диссертация охватывает научные положения, выносимые на защиту, и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается строгим соблюдением решаемых задач и поставленной цели.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- соблюдены критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

- отсутствуют недостоверные данные в диссертации и опубликованных работах, отражающих основные положения и научные результаты диссертации;

- решения, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями;

- автор ссылается на источники заимствования отдельных результатов, теоретических и практических материалов.

В ходе защиты диссертации существенных критических замечаний высказано не было.

Соискатель Баба Зой Фероз ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

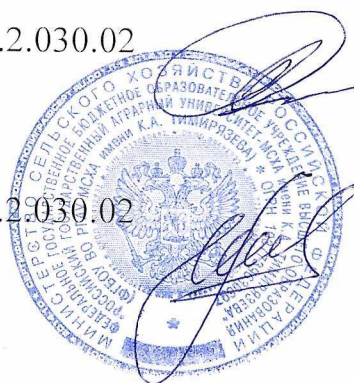
На заседании 30 августа 2024 г. диссертационный совет принял решение за разработку технологических приемов создания высокопродуктивных посевов хлопчатника в условиях засушливого климата южной агроэкологической зоны Афганистана присудить Баба Зой Фероз ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 11, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 35.2.030.02
д.с.-х.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.02
к.с.-х.н., доцент

30.08.2024



Раджабов
Агамагомед Курбанович

Константинович
Анастасия Владимировна