

ОТЗЫВ научного руководителя

на диссертационную работу Погодиной Анны Владимировны на тему: «Агрохимикаты в технологии возделывания полбы (*Triticum dicoccum*) в почвенно-климатических условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Значение полбы (*Triticum dicoccum*), основного продукта питания растениеводческого происхождения наших дальних предков трудно переоценить, так как содержание белка в зерне полбы, насыщенного незаменимыми аминокислотами значительно выше по сравнению с яровой пшеницей, в ее составе содержится 2,5-3,0% монополиненасыщенных жирных кислот и отсутствует глютен, который противопоказан аллергикам, она вымывает из организма человека холестерин, укрепляет иммунитет, нормализует работу пищеварительной и нервной системы, обеспечивает потребности человека в минеральных веществах, а также исключает ожирение (болезнь XXI в.).

Для производителей растениеводческой продукции полба также представляет огромный интерес: она засухоустойчива, плодовая оболочка надежно защищает зерно от многих болезней, культура выгодна с экономической точки зрения, так как спрос значительно превышает предложение. Единственным недостатком полбы является низкая урожайность (1,5–1,8 т/га), поскольку среди специалистов бытует устойчивое мнение, что полба не требовательна к почвенному плодородию и нет необходимости применять в технологии её возделывания дорогостоящие минеральные удобрения и другие агрохимикаты. В связи с этим, разработка и внедрение оптимальной системы удобрения важнейшей для здоровья человека культуры – полбы, является актуальной проблемой и имеет огромное значение в укреплении крупяной отрасли Российской Федерации.

Соискатель Погодина Анна Владимировна родилась в 1985 г., среднюю школу окончила с серебряной медалью, без особого труда поступила в КазГау по специальности «Агрохимия и агропочвоведение» и окончила учебу с красным дипломом.

В 2007 г. она устроилась на работу в центр агрохимической службы «Татарский» (в настоящее время Татарский филиал ФГБУ «Агрохимическая служба России») и прошла путь от специалиста второй категории до начальника отдела почвенно-агрохимических изысканий. На протяжении последних десяти лет занимается разработкой, наполнением и

усовершенствованием оперативной геоинформационной почвенно-агрохимической базы данных организации.

Погодина А. В. свои служебные обязанности успешно совмещает с научно-исследовательскими изысканиями в области восстановления плодородия зональных почв Республики Татарстан. За эти годы она провела патентные исследования, изучила зарубежные и российские научные публикации, передовой опыт сельскохозяйственных формирований и разработала рабочую программу проведения НИР по теме: «Агрохимикаты в технологии возделывания полбы (*Triticum dicoccum*) в почвенно-климатических условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья».

В 2022 г. для завершения научно-исследовательских работ в виде кандидатской диссертации была принята соискателем кафедры землеустройства и кадастров Казанского государственного аграрного университета (по месту работы научного руководителя с учебной нагрузкой 250 час/год).

В годы проведения полевых и производственных опытов (2020-2024 гг.) зарекомендовала себя как ответственный, трудолюбивый и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно ставить и решать теоретические и практические задачи, проводить научные исследования на высоком методическом уровне.

Результаты исследований были апробированы и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях, посвящённых 105-летию института «Агробиотехнологий и землепользования» Казанского государственного аграрного университета (Казань, 2024) и VI Международной научно-практической конференции «Fundamental science innovation and technology» (Уфа, 2024), на международной агропромышленной выставке «АгроВолга, 2023», научно-практических конференциях, посвящённых памяти профессора кафедры землеустройства и кадастров Казанского ГАУ А.Ш. Шакирова (Казань, 2024; 2025).

Материалы диссертации опубликованы в 6-ти научных статьях, в том числе 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, и отражены в 2-х учебных пособиях.

Личный вклад автора диссертации, изложенной на 128 страницах компьютерного текста (59,3 % занимает экспериментальная часть работы) в логической последовательности, составляет 85%, в опубликованных научных трудах -75% и в 2-х учебных пособиях – 25%.

Объём проведенных исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость подтверждают, что представленная диссертация

Погодиной Анны Владимировны «Агрохимикаты в технологии возделывания полбы (*Triticum dicoccum*) в почвенно-климатических условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.п 9-11 и 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительство РФ от 24.09.2013 №842), представляемым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель,
директор Татарского филиала федерального
государственного бюджетного учреждения
«Агрохимическая служба России»
доктор сельскохозяйственных наук
по научной специальности 06.01.04 – агрохимия,
доцент кафедры КазГАУ «Землеустройство и
кадастры» с учебной нагрузкой 250 час/год


/А.А.Лукманов/


Татарский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба»
420059, Республика Татарстан,
г.Казань, ул.Оренбургский тракт, д.120
E-mail: tatarstan@rosah.ru
Тел.: 8 (843) 277 57 64

Я Лукманов Анас Ахтямович, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем отзыве, в документы, связанные с защитой диссертации Погодиной Анны Владимировны, и их дальнейшую обработку.

09.04.2026 г.


/А.А.Лукманов/



Лукманов Анас Ахтямович
Специальность по агробиол.
 Иск. Косидович