

Отзыв

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Шайхутдинова Фарит Шариповича на диссертационную работу Валиева Абдулсамада Ахатовича, выполненную на тему «Формирование и прогнозирование урожайности яровой пшеницы в зависимости от уровня применения удобрений и почвенно-климатических факторов на серых лесных почвах Республики Татарстан», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Валиев Абдулсамад Ахатович 1972 года рождения, в 1999 г. окончил Казанский государственный педагогический университет по специальности «Физика». В 2018 г. окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет» по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника». В период подготовки диссертации соискатель Валиев Абдулсамад Ахатович работал старшим преподавателем кафедры физики и математики Института механизации и технического сервиса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа А.А. Валиева посвящена актуальной теме для Среднего Поволжья, что обусловлено необходимостью повышения зерновой продуктивности, в частности яровой пшеницы для решения вопросов продовольственной безопасности.

В диссертационной работе Валиева А.А. подробно изучены и проанализированы зависимости продуктивности яровой пшеницы от комплекса почвенно-климатических факторов методом главных компонент, который впервые применен в условиях Республики Татарстан. Также в работе исследуются парные и множественные взаимосвязи урожайности яровой пшеницы в зависимости от уровня применения удобрений и почвенно-климатических факторов.

Абдулсамад Ахатович самостоятельно разработал и рекомендовал для внедрения в производство математическую модель урожайности, представляющая собой уравнение множественной регрессии, описывающая корреля-

цию урожайности яровой пшеницы от норм внесения минеральных удобрений (NPK), обеспеченности почв доступными формами основных питательных элементов (легкогидролизуемый азот, подвижные формы фосфора и калия) и продуктивной влаги в метровом слое почвы перед посевом. Модель позволяет с высокой долей вероятности предсказать ожидаемую величину урожая зерна в условиях серой лесной почвы.

В процессе выполнения диссертационной работы Валиев Абдулсамад Ахатович зарекомендовал себя, как ответственный, трудолюбивый и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно ставить и решать теоретические и производственные задачи, проводить научные исследования на высоком методическом уровне.

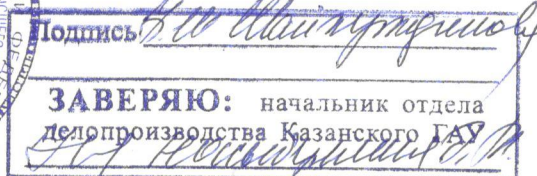
Основные положения диссертации апробированы в виде докладов на конференциях различного уровня и в соавторстве опубликованы в 17 научных статьях, в т.ч. 5 из них, в рецензируемых журналах. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная диссертация Валиева Абдулсамада Ахатовича «Формирование и прогнозирование урожайности яровой пшеницы в зависимости от уровня применения удобрений и почвенно-климатических факторов на серых лесных почвах Республики Татарстан» является завершённой научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель:

Шайхутдинов Фарит Шарипович,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры растениеводства и плодоовощеводства

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ



12.11.2021.