

ОТЗЫВ научного руководителя

на диссертационную работу **Гайнутдинова Ильнара Ризвановича** на тему: **«Продуктивность и кормовая ценность зеленой массы кукурузы в зависимости от фона питания и листовых подкормок на серых лесных почвах Республики Татарстан»** представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

В мировом земледелии кукуруза занимает лидирующие позиции среди зерновых культур. Высокий потенциал урожайности зерна и вегетативной массы при сравнительно невысоких удельных затратах объясняет её роль как основной культуры кормовой базы для целого ряда отраслей животноводства.

Сложно подобрать другую культуру, способную конкурировать с кукурузой по выходу биомассы с гектара и широте применения. Для условий Татарстана кукуруза представляет собой главную силосную культуру. Ею занято 92-93% всех площадей, отведенных под силосные культуры, и она обеспечивает 92-95% от общего объема заготавливаемого силоса. Одним из путей решения проблемы повышения продуктивности гектара, увеличения сбора сухого вещества и его доли в зеленой массе является применение макро- и микроудобрений, а также стимуляторов роста. К числу таких препаратов относятся Батр, Органит Р, Органит N, которые производятся в Республике Татарстан и являются более доступной альтернативой зарубежным аналогам. В связи с этим, их применение рассматривается как одно из наиболее перспективных направлений для увеличения урожайности и улучшения качества продукции, что и определило цель нашей работы.

Объектом исследований являлись раннеспелый гибрид кукурузы РОСС-199 МВ, регулятор роста растений Биодукс, биопрепараты Органит Р и Органит N, микроудобрение Батр. Опыты проводились в 2022-2024 гг. в ООО Агрофирма «Кырлай» Арского района на тяжелосуглинистой серой лесной почве. Для решения поставленных задач проведен двухфакторный опыт.

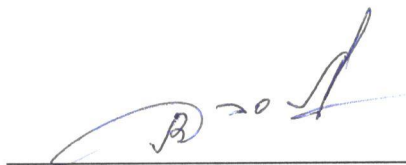
При работе над диссертацией автор проявил себя зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Результаты исследований теоретически обоснованы, практически подтверждены и предложены сельскохозяйственным предприятиям разных форм собственности дополнительные резервы увеличения зеленой массы кукурузы и повышения ее кормовой ценности при возделывании на силос за счет использования листовых подкормок микроудобрениями и биопрепаратами.

Диссертационная работа выполнена аспирантом самостоятельно. Автор принимал непосредственное участие в составлении плана исследований, закладке полевых и производственных опытов, проведении наблюдений и учетов, статистической обработке и обобщении полученных данных, формулировке выводов и написании научной работы. Материалы диссертации используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» при подготовке аспирантов и повышении квалификации специалистов АПК.

Считаю, что объем проведенных исследований, их научная новизна и практическая значимость, позволяют сделать вывод о то, что представленная Гайнутдиновым Ильнаром Ризвановичем диссертация на тему «Продуктивность и кормовая ценность зеленой массы кукурузы в зависимости от фона питания и листовых подкормок на серых лесных почвах Республики Татарстан» является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель
профессор кафедры
растениеводства и плодовоовощеводства
ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»,
доктор с.-х. наук профессор
научная специальность:
06.01.01 – растениеводство

 Фомин В.Н.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65
Институт агробиотехнологии и землепользования
почтовый адрес: г. Казань, ул. Р. Зорге, д. 90, кв. 5.
Телефон служ. 8 (843) 567-47-21
адрес электронной почты: tipka2015@yandex.ru

25.02.2026 г.

