

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курятова Павла Александровича «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в Западной части Нечернозёмной зоны России», представленной в диссертационный совет 35.2.006.02 при ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационная работа направлена на решение актуальной задачи – изучение особенности формирования урожайности раннеспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 при возделывании на силос по зерновой технологии с использованием комплексных микроудобрений Фертигрейн плюс марки Фолиар П, Текнокель плюс марки Амино Zn, Биостим марки Кукуруза, Биостим марки Универсал, Биостим марки Рост, Интермаг Профи марки Кукуруза, Ультрамаг Бор, Ультрамаг Хелат марки Zn-15 в качестве подкормки с последующей экономической оценкой их применения в Западной части Нечернозёмной зоны России.

Автором убедительно доказано, что в вышеуказанных условиях на дерново-подзолистых почвах при возделывании кукурузы на силос гибрида Воронежский 160 СВ целесообразно применять комплекс микроудобрений. Некорневая подкормка микроэлементами Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П в фазе 5–6 листьев повысила урожайность сухой массы кукурузы до 11,6–11,7 т/га и позволила получить силос I класса. Чистый доход гибрида Воронежский 160 СВ в вариантах с Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П составил 69 и 68 тысяч рублей, а уровень рентабельности – 253 и 233 % соответственно. Возделывание импортного гибрида П 7054 с комплексом микроудобрений оказалось менее эффективным из-за низкой урожайности и высокой стоимости семян.

Диссертационная работа обладает выраженной научной новизной. Автор использовал широкий круг литературных источников, объективно проанализировал ключевые научные результаты и убедительно доказал значимость своих выводов, которые всесторонне раскрывают поставленные задачи, подкреплены доказательствами и содержат чёткие практические рекомендации при возделывании раннеспелых гибридов кукурузы с применением микроудобрений в Западной части Нечернозёмной зоны России. Профессиональные компетенции соискателя соответствуют высокому уровню.

Автореферат демонстрирует серьёзный объём проведённой работы. Собранные экспериментальные данные обработаны и представлены ёмко и информативно. Ключевые положения диссертации изложены грамотно, без потери содержательной ценности. Однако в тексте автореферата присутствуют некоторые недостатки:

- 1) Следовало бы провести оценку агрометеорологических условий по гидротермическому коэффициенту (ГТК), где учитываются не только осадки, но и приход суммы активных температур $>10^{\circ}\text{C}$, что очень важно, особенно для кукурузы, т. к. это теплолюбивое растение.

2) Хотелось бы уточнить. Удобрения в опыте вносились сплошным фоном под все варианты или только под варианты с внесением микроудобрений? В автореферате об этом не сказано.

По актуальности, научной новизне, объему экспериментальных данных, достоверности материалов и сформированных выводов, практической ценности представленная диссертация отвечает требованиям п. 9–11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Курятов Павел Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий лабораторией кормопроизводства,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

А.П.Е.

Александр Павлович Еряшев

Младший научный сотрудник лаборатории первичного семеноводства,

Евгений Алексеевич Рябкин

08. 06. 2026 г.

Е.А.Р.

Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока). 430904 Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Телефон 8(8342) 25-42-44. E-mail: niish-mordovia@mail.ru

Подписи Еряшева А. П. и Рябкина Е. А. заверяю:

ученый секретарь Мордовского НИИСХ-
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,
кандидат с.-х. н.

Л. Н. Прокина

