

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Курятова Павла Александровича

«ОТЗЫВЧИВОСТЬ РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ»,

представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность темы. Исследования П.А. Курятова посвящены изучению особенностей формирования урожайности раннеспелых гибридов кукурузы, при возделывании на силос по зерновой технологии с использованием комплексных микроудобрений в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России. Эксперименты проводились на дерново-подзолистой почве, являющейся преобладающим типом почв в данном регионе. Низкое эффективное плодородие этих почв и несовершенство технологии возделывания кукурузы приводят к тому, что потенциал современных гибридов используется далеко не полностью. Для повышения урожайности важно учитывать особенности почвы, использовать определенные технологии и конечно применять удобрения. Поэтому разработка новых приёмов и технологий с использованием комплексов микроэлементов представляет несомненный интерес для науки и практики кукурузосеяния в западной части Нечернозёмной зоны России. Считаю, что тема исследований весьма актуальна.

Насколько можно судить по автореферату, в диссертации соискателя получены научные результаты, обладающие **новизной и практической значимостью:**

– впервые в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России изучены особенности роста и развития, формирования урожайности и качества урожая, фотосинтетической деятельности раннеспелых гибридов кукурузы на дерново-подзолистых почвах разного уровня плодородия в зависимости от использования комплексов микроудобрений;

– получены новые экспериментальные данные, доказывающие эффективность отдельных микроудобрений, обеспечивающих урожайность сухой массы кукурузы 10-11 т/га, как на средне окультуренных, так и низко окультуренных почвах;

- установлены основные параметры формирования агроценозов кукурузы, выращиваемой на силос, а также влияние изучаемых микроудобрений на качество полученного корма;
- выявлены наиболее эффективные с экономической точки зрения комплексы микроудобрений.

Рекомендации по результатам исследований представляют несомненный интерес и значимость для предприятий АПК, занимающимся производством кукурузы на силос.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения. Основные этапы работы, результаты и выводы исследований представлены. Даны предложения производству.

Вместе с тем, возникли следующие **вопросы**:

1) По методике опытного дела микроэлементы изучаются на фоне макроудобрений. Это связано с тем, что эффективность микроэлементов часто проявляется только при оптимальном макроэлементном фоне.

В главе «Методика исследований» автор приводит минеральный фон $N_{48}P_{48}K_{48}$. Являются ли эти дозы расчетными? Или это средние рекомендуемые? Нет данных по содержанию азота в почве до посева.

2) Чистый контроль использовали? Или только фон минеральных удобрений?

В целом считаю что, диссертационная работа П.А. Курятова выполнена на хорошем методическом уровне, она весьма актуальна, имеет практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждение искомой ученой степени по избранной специальности.

доцент кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
кандидат с.-х. наук, доцент

Склярова

Склярова
Марина Александровна

Россия, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный
университет имени П.А. Столыпина»
(3812) 65-25-44
ma.sklyarova@omgau.org

08.06.2026



Склярова М.А. завершено
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
ТВАРДОВСКАЯ Е.Н.
«08» 06 2026 г.