

Отзыв

на автореферат диссертации **Курятова Павла Александровича** «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечернозёмной зоны России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационная работа Курятова П.А. посвящена изучению особенностей формирования урожайности раннеспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 при возделывании на силос по зерновой технологии с использованием комплексных микроудобрений в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны.

На фоне климатических изменений в западной части Нечернозёмной зоны России отмечается снижение агрономической эффективности бедных дерново-подзолистых почв при возделывании кукурузы. Для повышения рентабельности производства кормов проведена оценка применения комплексов жидких удобрений на указанных типах почв.

По результатам наблюдений установлено, что на почвах с низким естественным плодородием преимущество выявлено у отечественного гибрида Воронежский 160 СВ. Регрессионный анализ показал наличие тесной связи между площадью листьев и величиной урожайности сухого вещества. Зафиксировано замедление развития гибридов (на 1-3 дня) у двух видов микроудобрений. В неблагоприятный по погодным условиям год уменьшалась доля початков на 1,5-4,5%. Некорневая подкормка комплексами микроудобрений в фазу 5-6 листьев увеличила урожайность силосной кукурузы до 11,6-11,7 т/га сухой массы. Чистый доход гибрида Воронежский 160 СВ в отдельных вариантах опыта показал рентабельность 253 и 233%. Низкая урожайность гибрида П 70547 при высокой стоимости его импортных семян показала отсутствие экономической выгоды.

Автором даны обоснованные дифференцированные рекомендации по применению некорневой подкормки комплексами микроудобрений на дерново-подзолистых почвах для получения силосной массы первого класса при использовании отечественных гибридов кукурузы в различных погодноклиматических условиях западной части Нечернозёмной зоны России.

В целом, исследования **Курятова Павла Александровича** имеют как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым

требованиям Высшей аттестационной комиссии (п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.01 –
Общее земледелие, растениеводство

Корчагина
Ирина Анатольевна

09 июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр».

Адрес организации: 644012, г. Омск, проспект Королева, 26,
тел/факс (3812) 77-68-87, 77-59-90, e-mail: 55asc@bk.ru

Подпись Корчагиной И.А. заверяю:
зам. директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат с.-х. наук



Тимохин
Артем Юрьевич