

ОТЗЫВ

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

В последнее время аграрный сектор Смоленской области демонстрирует положительную динамику восстановления, в частности, наблюдается возрождение молочного животноводства. В связи с этим особое внимание уделяется развитию кормовой базы, где на первый план выходит необходимость получения кормов с высокой питательной ценностью.

Для достижения этой цели расширяются посевные площади под кукурузой, используемой для производства качественного силоса. Современная агропромышленность ставит задачу поиска новых гибридов и сортов кукурузы и разработки эффективных методов увеличения их урожайности. В связи с этим диссертационная работа П.А. Курятова, посвящённая оптимизации технологии выращивания перспективных гибридов кукурузы с использованием комплексов микроэлементов, представляет несомненный интерес для науки и практики кукурузосеяния в западной части Нечернозёмной зоны России.

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые на разных по окультуренности дерново-подзолистых почвах Смоленской области изучены особенности роста и развития, фотосинтетической деятельности, формирования урожайности и его качества раннеспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 в зависимости от использования комплексов микроудобрений.

Установлена отзывчивость современного гибрида кукурузы Воронежский 160 СВ на подкормку Текнокель плюс марки Амино Zn Плюс, Фертигрейн плюс марки Фолиар П, Биостим марки Рост в фазу 4-6 листьев. Подкормка этими препаратами не только повышала урожайность, но и способствовала улучшению качества заготавливаемого силоса.

Внедрение полученных результатов опытов в сельскохозяйственные и фермерские предприятия центральных районов Нечернозёмной зоны России будет способствовать получению стабильных урожаев сухой массы гибридов кукурузы на уровне 11–12 т/га с рентабельностью более 220 %.

Сформулированные в автореферате заключение и рекомендации производству обоснованы и логически вытекают из результатов исследований. Достоверность полученных данных подтверждена значительным объемом экспериментального материала и его статистической обработкой.

По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, включённых в перечень ВАК РФ. Также была проведена апробация на ряде научно-практических конференций различного уровня.

При анализе автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

✓ в автореферате (С. 13) указано, что при расчете экономической эффективности тарифные ставки взяты по текущим ценам на 2019 г., а в диссертации (С. 83) по ценам 2024 г.;

✓ объясните почему в 2018 году, который был более благоприятным для роста и развития кукурузы, наблюдалось снижение содержания сырого протеина и сырой клетчатки (на 0,8-1,2% и 0,7-1,1% соответственно), по сравнению с 2017 годом, когда погодные условия были менее благоприятными (С. 12)?

Отмеченные замечания не снижают ценность работы.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечернозёмной зоны России» по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842), а её автор – Павел Александрович Курятов заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Мария Анатольевна Носевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства им. И.А. Стебута ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Шифр и название специальности, по которой была защищена диссертация – 06.01.12 – Кормопроизводство и луговое хозяйство (2001 г.), доцент по кафедре растениеводства (2010 г.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ), 196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А, тел./факс (812) 451-90-81; +7 (812) 318-11-50 (вн.721); e-mail: agro@spbgau.ru; stebut@spbgau.ru

<https://spbgau.ru/sveden/employees/kafedra-rastenievodstva-im-i-a-stebuta>

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет:

Носевич -

Мария Анатольевна Носевич

6 июня 2026 г.

Подпись М.А. Носевич заверяю
Колесников Роман Олегович,
проректор по научной и международной работе
ФГБОУ ВО СПбГАУ



[Handwritten signature]