

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курятова Павла Александровича «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечерноземной зоны России», представленной в диссертационный совет 35.2.006.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство

Одной из важнейших проблем сельского хозяйства является увеличение производства кормов и улучшение их качества. Развитие животноводства и повышение его продуктивности сдерживается не столько недостатком кормов, сколько низкой питательностью, что является причиной значительного перерасхода кормов и повышенными затратами на единицу животноводческой продукции.

Создание скороспелых гибридов кукурузы сделало её одной из важнейших кормовых растений в Нечернозёмной зоне России. Возделывание этой культуры позволяет получать ценный корм с долей зерна 40% и более. Для получения высоких урожаев важно обеспечивать кукурузу рядом важнейших микроэлементов, таких как цинк, кобальт, молибден, медь и др. Однако, при возделывании на дерново-подзолистых почвах Нечерноземной зоны РФ этого не происходит. Поэтому разработка новых приёмов и технологий с использованием комплексов микроэлементов имеет важное научное и практическое значение.

В связи с этим диссертация является актуальной и востребованной научно-исследовательской работой. Она направлена на выявление особенностей 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 при их использовании для подкормки растений кукурузы и дать экономическую оценку их применения в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны.

Судя по автореферату, Курятов П.А. решил поставленные задачи и достиг намеченной цели. Автором впервые в условиях Центрального района Нечернозёмной зоны России изучены особенности роста и развития, формирования урожайности и качества урожая, фотосинтетической деятельности раннеспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах разного уровня плодородия в

зависимости от использования комплексов микроудобрений. Получены новые экспериментальные данные, доказывающие эффективность Текнокель плюс марки Амино Zn Плюс, Фертигрейн плюс марки Фолиар П, Биостим марки Рост, обеспечивающую урожайность сухой массы кукурузы 11,6, 11,7 и 10,6 т/га, как на средне окультуренных, так и низко окультуренных почвах.

Практическая ценность заключается в установлении основных параметров формирования агроценозов кукурузы, выращиваемой на силос, а также изучении влияния изучаемых микроудобрений на качество полученного корма.

Выводы диссертационной работы логичны, обоснованы, их объективность и достоверность подтверждается использованием апробированных методик и статистической обработкой данных выполненных опытов.

В целом, считаю, что автор получил ценные для теории и практики создания высокопродуктивных посевов сельскохозяйственных культур результаты, внедрение которых будет способствовать росту экономики региона и страны в целом.

В целом диссертация Курятова Павла Александровича является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, отвечает всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, 06.01.12 - кормопроизводство и луговое хозяйство, 2010 г.), доцент, заведующий кафедрой растениеводства и технологий переработки
Тверской ГСХА



Королева Юлия Сергеевна

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»

Почтовый адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д.7

Контактный телефон: 89056055262

E-mail: botanika2005@mail.ru

