

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАЛЫШЕВОЙ ЕКАТЕРИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ
на тему «АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ
УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ
ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ»,
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 -- общее земледелие, растениеводство

Кукуруза является одной из самых распространенных и высокопродуктивных сельскохозяйственных культур в Центральном Черноземье. По валовым сборам зерна она стоит на первом месте в мире. Кукурузное зерно является традиционной пищей населения многих стран мира, широко используется в кондитерской и крахмальной промышленности. Зерно кукурузы является основным составом комбикорма для животноводства. В связи с увеличением поголовья сельскохозяйственных животных и птицы в России весьма актуальной проблемой в земледелии является резкое увеличение производства высококачественного зерна кукурузы как основного компонента комбикормов. Для наиболее полной реализации потенциала современных гибридов кукурузы, возделываемых на зерно, необходимо изучить их реакцию на технологические приёмы. В связи с этим, представленные соискателем исследования по агробиологическому обоснованию повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья приобретают особую актуальность.

Исследования соискателем проведены в течение 2015–2021 гг. Автором представлено комплексное изучение продуктивности кукурузы на зерно, включающее в себя важнейшие составляющие факторы: агроландшафт, предшественник, норма высева семян, гибриды, удобрения, приемы основной обработки почвы, элементы программирования урожайности, позволяющие повысить конкурентоспособность и качество получаемой продукции. Разработанная автором методика дает возможность усовершенствовать модели систем земледелия на основе комплексного действия совокупных факторов. Положения, представленные в диссертационной работе, помогут специалистам сельского хозяйства всех форм собственности оптимизировать выбор определенных гибридов, основных элементов технологий при выращивании кукурузы на зерно, повышая эффективность ведения земледелия и растениеводства. Научные разработки соискателя внедрены в сельскохозяйственное производство Курской области. Разработанная модель совершенствования технологии возделывания кукурузы с программированным уровнем урожайности в условиях лесостепи на серых лесных почвах Центрального Черноземья позволяет получать высокую урожайность зерна.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 38 печатных работ, в том числе 22 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 3 — в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и Scopus, 2 монографии.

Выводы и рекомендации в автореферате отвечают поставленным задачам исследований и научно обоснованы результатами полевых опытов, лабораторных исследований, расчетами экономической эффективности, достоверность которых не вызывает сомнения. В работе имеется научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Результаты исследований и основные положения диссертационной работы апробированы на конференциях разного уровня, прошли производственную проверку.

В качестве замечания необходимо отметить следующее:

В таблицах 6 и 8 автореферата отсутствует единица измерения.

Несмотря на указанное замечание, диссертационная работа «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья» по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям пп. 9–11, 13–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Малышева Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры растениеводства, земледелия
и селекции ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктор сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (2014 г.),
доцент

Корепанова Елена Витальевна

Место работы:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Тел.: 8(3412) 58-99-47, e-mail: info@izhgsha.ru

Подпись Корепановой Е.В. «заверяю».

Начальник управления кадрового делопроизводства

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Лучихина И.Ф.

