

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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 научной специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство

В современных условиях продолжается поиск эффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур в отдельных регионах страны, которые способны обеспечить более высокую урожайность, а также ресурсо- и энергосбережение. В связи с этим агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья вполне оправдано и тема диссертационной работы Малышевой Е.В. является актуальной. Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований. Программа экспериментов была разработана на основе анализа имеющихся научных публикаций по исследуемым вопросам. В полевых опытах было определено значение природных факторов и погодных условий в формировании величины урожайности и качества зерна новых гибридов кукурузы различных по скороспелости, доказана роль научно-обоснованных севооборотов, рациональных почвозащитных приемов основной обработки почвы, сроков посева, норм высева и глубины заделки семян в формировании программированного уровня урожайности зерна, роль естественных и антропогенных факторов в увеличении объемов производства растениеводческой продукции, предложена производственная модель программирования урожайности посредством оптимальной системы удобрения, научно-обоснованных севооборотов, приемов зональной обработки почвы, позволяющих получать высококачественную продукцию. Предлагаемая система агроприемов возделывания кукурузы выгодна экономически.

Выводы и предложения производству базируются на результатах исследований, их достоверность подтверждается статистической обработкой. Результаты исследований внедрены в производство.

Содержание автореферата отличается четкой и логичной структурой. Изложение ведется научным и грамотным языком, положения сформулированы корректно и отчетливо. Работа имеет графические иллюстрации. Качество оформления автореферата имеет высокий уровень и соответствует установленным требованиям.

В качестве пожеланий и замечаний можно отметить следующее:

1. В таблице 7 (стр.13) автор приводит ошибочные данные по количеству рядков в початке кукурузы (116), видимо это опечатка?

2. В автореферате не приведены подробно методы исследований, не совсем ясно, как определялась площадь листовой поверхности, чистая продуктивность фотосинтеза, по какой шкале учитывали наступление фаз и др.

3. Рекомендую производству применять минеральные удобрения в сочетании с микроудобрениями, следует уточнить, что в настоящий момент микроудобрения Рексолин Zn 15 Текнокель Амино Мо не включены в Справочник пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации в 2022г.

Заключение. Диссертационная работа Малышевой Е.В., судя по представленным в автореферате исследованиям, является завершенной научной работой, имеет научное и практическое значение, по объему выполненных исследований и значимости полученных результатов соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), заведующий кафедрой растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева»

Шитикова Александра Васильевна

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», 127434, Москва, Тимирязевская ул., д. 49
контактный телефон (499) 976-13-75; e-mail : plant@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю