

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малышевой Екатерины Владимировны на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство на тему:

«АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ».

Актуальность исследований повышения количественно-качественных характеристик урожая кукурузы на зерно на территориях с условиями резкого колебания годовых термических ресурсов и влагозапасов не вызывает никакого сомнения.

Научная новизна заключается в том, что в современном промышленном производстве кукурузы были отодвинуты основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур – оптимизация и управление обширным каскадом факторов для получения наивысших урожаев. Отчасти в том «заслуга», конечно, и сложившихся экономических условий, диспаритета цен на энергоносители, агрохимические составляющие, услуги компаний агропромышленного обеспечения и прочее. Соискателем затронуты максимально возможные сочетания лимитирующих факторов производства изучаемой культуры: агрохимическое обеспечение, селекционно-генетические особенности, влияние климата (в том числе и микроклимата при анализе высоты растений), почвенные условия, агротехнические особенности и пр. Проведенная обработка данных полученных результатов исследований выполнена многоступенчато, с привлечением программ различного методико-ориентированного анализа.

Разработанные автором агроприемы и технологические усовершенствования позволят быстро интегрировать результаты изысканий в адаптивные технологии возделывания кукурузы на зерно сельхозтоваропроизводителями в условиях лесостепной зона Центрального Черноземья.

Достоверность результатов и апробация полученных данных подтверждены статистически, с применением методов дисперсионного, корреляционно-регрессионного анализов и метода наименьших квадратов, доложены на многочисленных научных мероприятиях (конференциях, семинарах), получили положительные практические отзывы в ряде хозяйств.

Основные положения диссертации и научные результаты в достаточно обширном материале отражены в 38 печатных работах общим объемом 49,8 п.л., их них 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных

научнометрических базах данных WoS и Scopus, а также 22 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В то же время, ознакомившись с представленным авторефератом, возникают некоторые моменты, требующие пояснения:

1. На странице 14 автореферата в пункте 4.1 автор предъявляет данные самой высокой урожайности зерна 6,82-6,93 т/га со ссылкой на таблицу 8. Однако в таблице 8 таких значений не имеется – данные таблицы 8 не имеют системы измерения и разбросаны по значениям далеко от отмеченных выше.
2. Как пожелание. В теме работы четко прослеживается слово «качество» зерна кукурузы, а в автореферате этому немаловажному моменту уделено не больше двух страниц – пп. 6.6 и 6.7. В дальнейшей работе это хотелось бы увидеть поподробнее.

Указанные замечания ни в коем разе не умаляют достоинств представленной научной работы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Малышевой Екатерины Владимировны на тему: «АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА КУКУРУЗЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой представлены пути стабилизации агропромышленного комплекса отдельных регионов и страны в целом, предложены направления дальнейшего использования научных решений, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, Малышева Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

ТИБИРЬКОВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ

 22 августа 2022г.

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство)
Ученое звание: доцент
Должность: доцент кафедры «Почвоведение и общая биология»
Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26
Контакты: (8442) 41-12-07; +79047748930; a.tibirkov@mail.ru




Подпись (М)
Завещаю начальника Управления кадровой политики и делопроизводства

Е.Ю. Коротич
22.08.2022.