

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чеботарёва Дмитрия Сергеевича «ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ СЕМЯН ТРЕХЛИНЕЙНЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА, СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ И ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Учитывая постоянный рост посевных площадей отведённых под кукурузу, обеспечение рынка семян качественными семенами отечественного производства в достаточном объёме, в настоящее время, занимает одну из первоочередных задач крупных производителей семян кукурузы. В связи с этим, научное обоснование элементов технологии выращивания семян родительских форм для производства перспективных гибридов кукурузы первого поколения с учетом почвенно-климатических условий ЦЧР, безусловно, является актуальным.

В работе Чеботарёва Д.С., впервые в условиях лесостепной зоны Центрально-Черноземного региона установлено существенное влияние сроков посева, схем размещения и густоты стояния растений на рост, развитие и семенную продуктивность материнских форм новых раннеспелых трехлинейных гибридов кукурузы Воронежский 130 МВ, Воронежский 135 СВ, Воронежский 145 МВ, Воронежский 150 СВ, Воронежский 171 СВ, Воронежский 182 МВ, созданных на базе Воронежского филиала ФГБНУ ВНИИ кукурузы.

Автором проведено теоретическое обоснование выбора метода совмещения сроков цветения родительских форм, соотношения рядов и густоты стояния растений материнских и отцовских компонентов гибридов кукурузы. Экспериментально определены и рекомендованы для использования в производстве оптимальная схема размещения 6:2 и густота стояния растений 70 тыс. шт./га родительских форм для гибридов кукурузы: Воронежский 130 МВ, Воронежский 145 МВ, Воронежский 150 СВ, Воронежский 182 МВ.

Основные результаты отражены в отчетах о научно-исследовательской работе Воронежского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы» (2022–2024 гг.), представлены на заседаниях ученого совета ФГБНУ ВНИИ кукурузы (2024–2025 гг.), а также на всероссийских и международных конференциях. По теме исследований опубликовано 6 научных работ, из которых 3 в рецензируемых научных изданиях.

Автор предлагает рекомендовать, родительские формы раннеспелых трехлинейных гибридов кукурузы Воронежский 130 МВ, Воронежский 145 МВ, Воронежский 150 СВ, Воронежский 182 МВ выращивать с густотой стояния растений 70 тыс. шт./га и схемой размещения рядов 6:2. Имеющие более стабильное семеноводством по годам, трехлинейные гибриды Воронежский 145 МВ и Воронежский 150 СВ рекомендуются к расширению площади выращивания с одновременно высеваемыми родительскими формами на участках гибридизации.

Содержание представленного на обсуждение автореферата, свидетельствует о выполнении соискателем достаточного объема исследований для проведения итогового анализа полученных результатов и их интерпретации.

Работа выполнена с использованием специализированных методик и статистических программ, что свидетельствует о достаточной квалификации автора в области статистической обработки данных. Сама работа, написана понятным для специалиста языком, имеет ясные и обоснованные выводы.

На основании изложенного, считаю диссертационную работу завершённым научно-квалифицированным трудом, соответствующим требованиям пунктов 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Чеботарёв Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Рецензенты:

05. 11. 2025 г.

Воронин Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по науке Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»), 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-68-70, e-mail: van959@mail.ru. Специальность 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заместитель директора по науке

 Воронин А.Н.

Хорошилов Сергей Анатольевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции и семеноводства кукурузы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»), 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-88-95, e-mail: zeamaize@yandex.ru. Специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий лабораторией селекции
и семеноводства кукурузы, к.б.н.

 Хорошилов С.А.

Подписи Воронина А.Н. и Хорошилова С.А.
заверяю, ученый секретарь
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,
д. б. н., профессор

 Смирнова Л.Г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-64-75, e-mail: zemlede12006@yandex.ru.