

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Кукуруза (*Zea mays* L.) обладает рядом ценных свойств и представляет исключительно важное значение в стабилизации продовольственной базы Российской Федерации. Из всех групп спелости на полях нашей страны наибольшее распространение в силу своих биологических особенностей получили раннеспелые гибриды. Они востребованы не только в регионах с ограниченным периодом вегетации, где более поздние генотипы не могут сформировать полноценный урожай, но и в южных регионах в пожнивных и поукосных посевах. А в последнее время в связи с участвовавшими засухами раннеспелые гибриды все чаще высевают и в качестве основной культуры. Задачи по импортозамещению ориентируют сельскохозяйственную отрасль при производстве растениеводческой продукции на использование семян отечественных сортов и гибридов вместо импортных. В связи с этим, диссертационная работа Чеботарёва Д.С., направленная на повышение продуктивности участков гибридизации первого поколения раннеспелых гибридов кукурузы российской селекции путем оптимизации приемов возделывания, представляется актуальной и своевременной.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях лесостепной зоны Центрально-Черноземного региона получена информация по росту, развитию и семенной продуктивности материнских форм шести новых раннеспелых трехлинейных гибридов кукурузы отечественной селекции при различных сроках посева, схемах размещения и густоте стояния растений родительских компонентов.

Диссертантом теоретически обоснован выбор метода совмещения сроков цветения родительских форм, соотношения рядов и густоты стояния материнских и отцовских компонентов гибридов кукурузы.

В ходе выполнения работы установлена степень и достоверность влияния схемы размещения и густоты растений одновременно и разновременно высеваемых родительских форм трехлинейных гибридов кукурузы на рост, развитие, морфологические признаки и элементы структуры урожая. Показана перспектива выращивания семян раннеспелых трехлинейных гибридов кукурузы первого поколения с использованием родительских форм, различающихся по длине вегетационного периода, в условиях неустойчивого увлажнения лесостепной зоны Центрально-Черноземного региона на богаре.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в определении и рекомендации для использования оптимальной схемы размещения 6:2 и густоты стояния растений 70 тыс.раст./га для родительских компонентов на участках гибридизации первого поколения гибридов кукурузы Воронежский 130 МВ, Воронежский 145 МВ, Воронежский 150 СВ и Воронежский 182 МВ (допущенных к использованию в Российской Федерации) для получения наибольшего урожая семян. Также представлена оценка экономической и энергетической эффективности выращивания семян гибридов кукурузы первого поколения при использовании различных агроприемов. Выявленные закономерности и результаты исследований рекомендованы для применения в промышленном производстве гибридных семян кукурузы Центрально-Черноземного региона.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на трех научно-практических конференциях (2023-2025 гг.) и отражены в 6 научных работах, из которых 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, она обоснована применением общепринятых современных методик сбора и статистической обработки экспериментальных данных полевого многофакторного опыта и лабораторных анализов.

Считаю, что диссертационная работа Чеботарёва Дмитрия Сергеевича «Формирование урожая семян трехлинейных гибридов кукурузы в зависимости от сроков посева, схем размещения и густоты стояния растений в условиях ЦЧР» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, новизне и научно-методическому уровню соответствует требованиям пунктов 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общие земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории семеноводства и семеноведения
с механизацией семеноводческих процессов
ФГБНУ «ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова»,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.05 - селекция и семеноводство

Подвигина Ольга Анатольевна

21.11.2025

Подпись Подвигиной Ольги Анатольевны заверяю
заместитель директора по научной работе
канд. с.-х. наук

Путилина Людмила Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара
имени А.Л. Мазлумова», 396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д.
86; телефон 89092133510; e-mail: olgapodvigina@mail.ru