

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харитонов Михаил Юрьевич  
«Урожайность гибридов кукурузы в зависимости от нормы высева семян в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Ежегодно реестр селекционных достижений пополняется новыми современными гибридами кукурузы, что заставляет научное сообщество совершенствовать имеющиеся агротехнологии с учетом климатических и погодных условий регионов.

К числу важнейших приемов повышения урожайности кукурузы, выявление изучение морфологии современных гибридов и подбора оптимальной нормы высева семян. Однако, малоизученным остается вопрос о влияние нормы высева на скороспелые гибриды кукурузы и биологические особенности современных гибридов кукурузы с учетом климатических и погодных условий, плодородия. Поэтому выбранное автором направление исследований является актуальным.

Целью данной работы являлось повышение урожайности гибридов кукурузы зернового направления разных по скороспелости (с ФАО от 180 до 280) на основе агротехнологических приемов возделывания с обоснованием выбора оптимальных норм высева семян в условиях лесостепи Центрального Черноземья России.

За годы исследований автором получены новые экспериментальные данные, характеризующие степень влияния нормы высева семян на высоту, густоту стояния и выживаемость растений гибридов кукурузы к уборке. Показано влияние нормы высева семян гибридов зерновой кукурузы на особенности роста и развития растений, формирование фотосинтетического аппарата, элементов структуры урожайности, величины урожая и качество зерна.

Проведена экономическая и биоэнергетическая оценка изученных нормы высева семян разных по скороспелости гибридов кукурузы в условиях лесостепи ЦЧР.

Выявлены оптимальные нормы высева семян гибридов зерновой кукурузы отечественной и иностранной селекции для реализации их потенциальной урожайности в агроклиматических условиях лесостепи ЦЧР. Теоретически обоснованы и экспериментально доказаны для каждого изученного гибрида диапазон оптимальных норм высева

семян, который зависит не только от ФАО, но и от морфотипа растений кукурузы. Установлено, что в условиях лесостепи ЦЧР наибольшая урожайность (6,11-7,32 т/га) получена: у гибридов с ФАО 180 при нормах высева семян 67-73 тыс. шт./га, у гибридов с ФАО 210-240 при нормах высева семян 73-83 тыс. шт./га. и у гибридов с ФАО 260-280 нормах высева семян 73-77 тыс. шт./га

Практическая значимость экспериментальных исследований Харитонова М.Ю. подтверждаются результатами производственной проверки и не вызывает сомнений.

Выводы и предложения производству обоснованы и соответствуют полученным результатам исследования, могут быть рекомендованы для использования в сельскохозяйственном производстве для совершенствования технологии возделывания кукурузы на зерно в Центрально-Черноземном регионе, а также в учебных процессах аграрных вузов и техникумов.

В целом, представленная работа хорошо оформлена, материал автореферата изложен грамотно и легко читается. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Харитонов Михаил Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), доцент кафедры «Технология хранения и переработки плодовоощной и растениеводческой продукции», ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

  
А.В. Новикова

Подпись Новиковой Аллы Владимировны заверяю:

Проректор по кадровой политике и имущественному комплексу

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева»

(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) 127550, Российская Федерация, г. Москва,

ул. Тимирязевская, д.49,

Тел. (499) 976-04-80, E-mail:info@rgau-msha.ru

