

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Чеботарева Дмитрия Сергеевича на тему «Формирование урожая семян трехлинейных гибридов кукурузы в зависимости от сроков посева, схем размещения и густоты стояния растений в условиях ЦЧР», представленной в диссертационный совет 35.2,008.04 созданного на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Увеличение производства зерна кукурузы в России имеет важное значение для увеличения продуктивности животноводства. Расширение посевов кукурузы сдерживает недостаточное количество семян гибридов первого поколения и их родительских форм.

Поэтому изучение повышения продуктивности семян кукурузы в зависимости от сроков посева, схем размещения и густоты стояния растений в условиях импортозамещения имеет актуальное значение.

Разновременный посев родительских форм трехлинейных гибридов кукурузы позволяет добиться совмещения сроков цветения материнских и отцовских компонентов на участках гибридизации независимо от густоты и схемы размещения растений. Родительские формы раннеспелых трехлинейных гибридов (ФАО 130-182) целесообразно выращивать с густотой растений 70 тыс. шт/га и схемой посева 6:2. Увеличение густоты растений повысило продуктивность участков гибридизации на 0,38-0,45 т/га. Схема размещение рядов 6:2 обеспечила прибавку урожая, на 0,40-0,50 т/га в сравнении со схемой 4:2. Схема высева родительских форм 6:2 в настоящее время прошла апробацию и применяется в гибридно-семеноводческих хозяйствах Луганской области (ЛНР).

Представленная диссертационная работа имеет научную новизну, впервые в условиях лесостепной зоны ЦЧР изучены рост и семенная продуктивность родительских форм. Основные результаты отражены в отчетах Всероссийского НИИ кукурузы, материалах международных научно-практических конференциях и др.

Основные положения и результаты диссертации изложены в 6 научных работах, из которых 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационная работа изложена на 177 страницах компьютерного текста, содержит 31 таблицу, 19 рисунков, 2 приложения. Текст диссертации состоит из введения, 7 глав, заключения, предложений производству, списка литературных источников (198), в том числе 65 иностранных авторов.

М. Вандерворт