

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чеботарёва Д.С. на тему: «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 — одна из важнейших мировых сельскохозяйственных культур, имеющая универсальное продовольственное, кормовое, техническое и экономическое значение. По валовым сборам зерна она уступает только пшенице. Зерно кукурузы отличается высоким содержанием углеводов, в основном крахмала, умеренным количеством белка с ценными аминокислотами и жира, что делает его высокоэнергетическим продуктом. Центральнo-Черноземный регион является одним из лидеров по выращиванию зерновой кукурузы, на его долю приходится около 4,31 млн. т, или 30,9 % всего валового объема страны. Выращивание семян отечественных гибридов кукурузы в регионе сосредоточено преимущественно в районах с недостаточным увлажнением без орошения земель, что лимитирует получение дружных всходов при разновременном посеве материнского и отцовского компонента и создает сложности для ведения семеноводства. Увеличение посевных площадей для производства семян родительских форм и гибридов кукурузы первого поколения также ограничивается необходимостью пространственной изоляции. В связи с этим приоритетным направлением становится повышение продуктивности имеющихся участков гибридизации путем оптимизации приемов возделывания, основными из которых являются сроки посева, схемы размещения и густота стояния растений материнских и отцовских компонентов. Научное обоснование элементов технологии выращивания семян родительских форм и новых перспективных гибридов кукурузы первого поколения с учетом почвенно-климатических условий является особенно актуальным для ЦЧР.

Автор выявил возможность совмещения сроков цветения материнских и отцовских форм при разновременном посеве родительских компонентов на участках гибридизации трехлинейных гибридов кукурузы. Изучил изменение морфологических признаков и продолжительности фенологических фаз культуры в зависимости от приемов возделывания. Определил структуру и величину урожайности гибридов кукурузы первого поколения. Установил оптимальные параметры схем размещения и густоты стояния растений одновременно и разновременно высеваемых родительских форм трехлинейных гибридов кукурузы в лесостепной зоне ЦЧР. Рассчитал экономическую и биоэнергетическую эффективность изучаемых приемов.

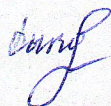
Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количеством наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 научные статьи — в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 – растениеводство

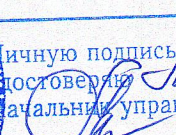
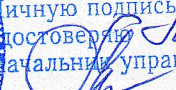
 Гушина
Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие

 Лыкова
Анна Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru
03.12.2025 г.



личную подпись 
достоверно 
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева