

## Отзыв

на автореферат диссертации Накаевой Аминат Асламбековны по теме: «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Кукуруза является одной из основных зерновых культур на территории Российской Федерации.

Применение гербицидов при существующей степени засорённости становится неизбежным. При этом с точки зрения экологизации сельскохозяйственного производства необходимо обеспечить сокращение пестицидной нагрузки на элементы агроценоза.

Цель исследований: обоснование и разработка элементов технологии возделывания кукурузы, позволяющих повысить урожайность и качество зерна за счёт снижения засорённости и гербицидной нагрузки.

В результате исследований было определено, что наибольшая прибавка урожая отмечалась при использовании: Титус, СТС (50 г/га) – 5,20 т/га (Краснодарский 291АМВ) и 4,99 т/га (Зерноградский 354МВ), что составило 113,28 и 112,13% от контроля без гербицида и прополок; Базис, СТС (20 г/га) – 3,92 т/га и 5,10 т/га (85,40 и 114,60%) соответственно.

Наибольшая урожайность получена при комплексном использовании Базиса, СТС и регулятора роста – производного гуминовых веществ Гумата +7 0,01% - 9,75 т/га и микробиологического препарата Восток ЭМ-1 1,0% - 8,61 т/га. Угнетающее действие увеличенных концентраций регуляторов роста на урожайность зерна снижено использованием Базиса, СТС.

К работе имеются незначительные замечания:

1. На странице 6 при характеристике почв необходимо добавить содержание NPK в пахотном слое почвы, что позволит судить об уровне минерального питания почвы опыта.
2. Необходимо уточнить какая площадь делянки – общая или учётная.
3. При характеристике погодных условий конкретно указать, хотя бы основные показатели: среднегодовое количество осадков и температуры воздуха.
4. На странице 8, в таблице 1 не указана фаза развития растений.
5. В таблице 6 на странице 20 отсутствует НСР<sub>05</sub>.

Однако, эти замечания не снижают достоинства и значимость выполненной работы.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней» (Постановление РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Накаева Аминат Деланбековна — заслуживает присуждение ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории технологии возделывания  
зерновых и пропашных культур  
ФГБНУ «АИЦ «Донской»,  
кандидат с.-х. наук

 Г.В. Метлина

Подпись, должность и ученую  
степень Метлиной Г.В.  
заверяю: ученый секретарь  
ФГБНУ «АИЦ «Донской»,  
кандидат с.-х. наук  
5.12.2024



 А.В. Гуреева

Метлина Галина Владимировна, кандидат с.-х. наук (06.01.01 — Общее земледелие, растениеводство), ведущий научный сотрудник лаборатории технологии возделывания зерновых и пропашных культур. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АИЦ «Донской»), 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Научный городок, дом 3 Тел./факс: 8(863-59)41-4-68, 89381532033, e-mail: vniizk30@mail.ru