



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Никаевой Аминат Асланбековны «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство»

Кукуруза получила широкое распространение в мире благодаря высоким пищевым качествам и хорошей продуктивности, способности адаптироваться к условиям произрастания. В мировом земледелии посевные площади составляют 130-140 млн га. Она занимает особое место и в аграрном хозяйстве России, являясь продовольственной и основной фуражной культурой

Однако для получения качественного и высокого урожая, с гектара посевной площади, необходимо знать, как вырастить кукурузу и это актуально в условиях лесостепной зоне Чеченской Республики. Как показывает практика, эта сельскохозяйственная культура достаточно капризна и чувствительна к плодородию почв, чистоте поля от сорной растительности, изменениям погодно-климатических условий.

Учёные утверждают, что 25% успеха при выращивании кукурузы зависит от правильного выбора технологий, очень важную роль играют в этой цепи, засорённость посевов сорной растительностью, на что и сконцентрировал диссертант свои исследования.

Диссертант в лесостепной зоне Чеченской Республики на чернозёме обыкновенном провёл исследования по мониторингу видового состава сорной растительности с прогнозированием её распространение в посевах кукурузы, а также определению влияния густоты стояния растений кукурузы на гибридах разных групп спелости отечественной селекции.

По результатам исследований из 7 (семи) вариантов опыта применения гербицида Базис, СТС, 20 г/га наибольшую полевою эффективность показал вариант с Гуматом+7(0,01%) и микробиологического препарата Восток ЭМ-1(1%), увеличение Базис до 25г/га приводит к угнетению растений кукурузы. Применение гербицида Титус, СТС 50 г/га, на испытуемых гибридах, дал наибольшую прибавку урожая кукурузы, но при этом по рентабельности уступая Базису.

Автору удалось раскрыть эффективность применения препаратов на интенсивность фотосинтетических процессов, накоплением органического вещества культурными растениями.

Диссертант отразил расчёты экономической эффективности по вариантам опыта применения гербицидов.

Необходимо отметить, что в лесостепной зоне Чеченской Республики на чернозёме обыкновенном, с хорошими природно- климатическими условиях, разработка автором научных и практических обоснований, при выращивании кукурузы с учётом применения гербицидов в комплексе с гуминовы

препаратом и стимулятором роста, густоте стояния растений, является актуальной в современных агротехнологиях, в конечном счёте определяют полученные стабильных урожаев кукурузы в данном регионе.

В месте с тем по работе имеются следующие замечания:

- желательно было отразить, как повлияли изучаемые технологические агроприемы на поражение болезнями и вредителями гибридов кукурузы, заражение пузырчатой головнёй (*Ustilago zeaе*), фузариозом початков (*Fusarium*) и хлопковой совкой (*Helicoverpa armigera*) початков в годы исследования.

- в работе нет конкретного отражения густоты стояния растений на 1 га (посев-уборка);

- в зерне желательно было определить остаточное количество пестицидов.

В целом, диссертация Никаевой Аминат Асланбековны «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство» представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет научное и практическое значение для лесостепной зоне Чеченской Республики на богаре.

По своей направленности и полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель Никаева Аминат Асланбековна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство».

Отзыв подготовил: Вошедский Николай Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом земледелия и растениеводства, лаборатории адаптивно-ландшафтного земледелия, агрохимии и сортовой агротехники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».

Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Зав. отделом земледелия и растениеводства,
лаборатории биологии растений, агрохимии
и сортовой агротехники с/х культур,

ФГБНУ ФРАНЦ канд. с.-х. наук
специальность 06.01.11. – защита растений

Подпись Вошедского Н.Н. заверяю.

Ведущий специалист по кадрам
ФГБНУ ФРАНЦ



Н.Н. Вошедский

Н.А. Куприянова