

Отзыв

на автореферат диссертации Накаевой Аминат Асланбековны на тему: «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

Сорные растения в посевах кукурузы являются наиболее сильнодействующим фактором, сдерживающим повышение урожайности и валовых сборов зерна этой культуры. С целью рационального и эффективного использования приемов борьбы с сорняками очень важно установить видовой состав, степень и тип засоренности, что позволит уничтожить их в наиболее уязвимые фазы. Проведенные исследования являются актуальными.

Впервые проведены модельные опыты, по результатам которых обновлены данные о видовом составе сорняков; установлена степень засоренности посевов; обосновано проведение защитных агроприемов путем определения экономических порогов и критических периодов вредоносности сорняков, обоснована необходимость применения гербицидов.

Целью работы было обоснование и разработка элементов технологии возделывания кукурузы, позволяющих повысить урожайность и качество зерна за счет снижения засоренности посевов и гербицидной нагрузки.

Ценно то, что в исследованиях использованы гибриды российской селекции. Соискателем разработаны и предложены производству важные аспекты применения гербицидов и регуляторов роста растений, обеспечивающих снижение засоренности посевов кукурузы на 98,2–100,0 %, повышение урожайности на 3,92–5,20 т/га.

В посевах кукурузы лесостепной зоны Чеченской Республики определено порядка 25 видов сорных растений, представителей 20 семейств.

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.

Показана рентабельность производства зерна кукурузы в лесостепной зоне Чеченской Республики с применением гербицидов: Титус, СТС (50 г/га) – 48,5 %; Базис, СТС (20 г/га) – 74,3 %. Рентабельно комплексное использование Базиса, СТС (20 г/га), регуляторов роста Гумат+7 (0,01 %) – 63,6 % и Восток ЭМ-1 (1,0 %) – 65,0 %.

Результаты исследований внедрены в лесостепной зоне Чеченской Республики на площади 250 га.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных статей, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Однако, в разделе методика автореферата ничего не сказано об обработке почвы под кукурузу, предшественнике, которые оказывают значительное влияние на засоренность посевов, поэтому желательно указывать такие сведения.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и пунктам 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Накаева Аминат Асланбековна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство,
старший научный сотрудник
лаборатории земледелия
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

Черкашина Анна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»)

Почтовый адрес: 295043, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д.150.

Телефон, факс: +7 978 97 07 093; e-mail: priemnaya@niishk.site

06.12.2024

Подпись А.В. Черкашиной заверяю

Ученый секретарь
ФГБУН ««Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Крыма»
канд. биол. наук



Елена Федоровна Мягких