

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Накаевой Аминат Асланбековны «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. **Общее земледелие и растениеводство**

Культура кукурузы имеет большое значение с точки зрения продовольственной безопасности любой страны. В качестве питательности кукуруза не уступает основным сельскохозяйственным культурам используемым человеком в ежедневном рационе.

Работа проведена в условиях степи Чеченской Республики на черноземах обыкновенных. В исследовании диссертанта изучалось влияние различных гербицидов под гибриды кукурузы с 2016 по 2019 год, а именно Базиса, СТС с дозами 10, 15, 20, 25 г/га + Тренд-90, ВР, 0,3 л/га, Титуса, 50 г/га + Тренд-90, ВР, 0,3 л/га и Элюмиса, МД, 1,75 на сорные растения. Автором немало важно установлены критические периоды вредоносности сорных растений под сорта кукурузы «Краснодарский 291 АМВ» и «Зерноградский 354 МВ». Диссертантом изучено содержание пигментов в листьях кукурузы по многолетним вариантам опыта, обоснована урожайность кукурузы. А.А. Накаевой изучено дополнительно в период 2020-2022 гг. роль регуляторов роста на видовой состав сорняков, массу сорнополевого компонента агроценоза и урожайность кукурузы с использованием гуматов.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Чем обусловлен выбор обработки посевов гербицидом «Базис»?
2. Не указано содержание основных элементов питания (азота, фосфора, калия) в черноземе обыкновенном среднесиловом слабогумусированном (3,1-3,7%) тяжелосуглинистом.
3. В методике проведения исследований не указаны варианты опыта, использование кроме Базиса гербицидов «Титус», «Элюмис».
4. Почему выбраны для исследования сорта кукурузы: среднеспелый «Зерноградский 354 МВ» и раннеспелый «Краснодарский 291 АМВ»?
5. Использование вариантов Базис, СТС, 20 г/га + Тренд-90 при сохранности сорного растения *Paraver rhoeas* (L.), Базис, СТС, 25 г/га + Тренд-90 и Титус, СТС, 50 г/га + Тренд-90 (таблица 2) показали наибольшую эффективность в борьбе с сорняками, а на сколько рентабельно использование данных вариантов по отношению к остальным вариантам использования гербицидов?



6. Была ли существенная разница по вариантам опыта между сортами гибридов кукурузы по изучаемым факторам? Например, по рисунку 5 можно судить почти об одинаковом содержании хлорофилла «а», «в», каротина в листьях кукурузы.

7. Проводились ли исследования данных или других сортов кукурузы приуроченных к степной зоне Чеченской Республики с использованием минеральных удобрений на показатели засоренности посевов совместно с данными гербицидами?

8. Хорошо было увидеть статистическую обработку данных с получением зависимости линейной или обратной связи влияния гербицидов на исследуемые показатели сорной растительности и в частности качества кукурузы.

Несмотря на отмеченные недостатки диссертационное исследование **Накаевой Аминат Асланбековны** «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики» соответствует требованиям предъявляемым ВАК РФ. Диссертант заслуживает присуждения степени **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности **4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**.

Шойкин Олжас Даулетжанович,
доцент кафедры агрохимии и почвоведения
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.04 агрохимия),
доцент по специальности «Почвоведение»
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тел. 8 (3812) 65-16-88, E-mail: od.shoykin@omgau.org

