

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Накаевой А.А.** на тему: «Эффективность мероприятий по борьбе в сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы различных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики».

На Северном Кавказе кукуруза является одной из важнейших сельскохозяйственных культур по занимаемой площади посева, месту в пищевом, кормовом и сырьевом балансе, а также экономике региона.

Диссертационная работа Накаевой А.А. посвящена совершенствованию технологии возделывания гибридов кукурузы отечественной селекции, различных групп спелости на основе применения гербицидов и регуляторов роста в условиях Чеченской Республики.

Исследования автора имеют научную новизну – впервые в условиях Чеченской Республики была установлена степень засоренности посевов кукурузы, определены экономические и критические периоды вредоносности сорного компонента в агроценозе.

Работа имеет также теоретическую и практическую значимость – проведенные исследования позволили научно обосновать комплексное использование гербицидов и регуляторов роста при возделывании гибридов кукурузы на зерно разных групп спелости. Было экспериментально доказано, что экономический порог вредоносности сорных растений в посевах гибрида Краснодарский 291 АМВ составляет от 16 до 23 шт/м².

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

Материалы диссертации широко апробированы на краевых, региональных, Российских и международных научно-практических конференциях. Опубликовано восемнадцать научных работ, которые

отражают основные положения диссертации и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

В качестве пожеланий и замечаний следует отметить:

- исследования проводились в одно факторных опытах, тогда как один многофакторный позволил бы получить значительно больше информации о взаимодействии изучаемых факторов;

- в автореферате не совсем корректно сформулировано резюме по таблице 3 (ст. 15) «урожайность кукурузы по годам изменялась незначительно» тогда, как разница была на 2,92 или 3,35 т/га при НСР₀₅ 0,15-0,21 т/га. Там же сказано, что наиболее эффективным является использование гербицида Базис (20 г/га), но судя по данным таблице 3, вариант 2, без пестицидной нагрузке был лучше, как и вариант 7;

- в таблице 6 отсутствует параметр оценки достоверных различий между вариантами опыта (НСР).

В целом же, принимая во внимание научное и практическое значение проведенных исследований, можно сделать заключение, что выполненная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Накаева Аминат Асланбекова** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.1 – «Общее земледелие, растениеводство».

Рогова Татьяна Александровна

Кан.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и экологии

ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»

362040, г. Владикавказ, ул. Кирова 37

тел. 8-918-839-43-30, e-mail: tanyrog@mail.ru

Подпись доцента Роговой Т.А. заверяю:

ученый секретарь ученого совета

Езеева И.Р.

03.12.2024 г.