

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Кацаева Евгения Александровича**  
**«Эффективность технологий возделывания полевых культур на**  
**чернозёме обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения**  
**Центрального Предкавказья» на соискание учёной степени кандидата**  
**сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее**  
**земледелие, растениеводство.**

Автором автореферата изучена технология возделывания сои, озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы без обработки почвы в севообороте в сравнении с традиционной технологией их возделывания в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Для исследований автором правильно определена и разработана методическая основа работы, что определяет её успешность.

Изучен большой перечень вопросов в сравниваемых технологиях, имеющих важное значение, а именно: накопление растительных остатков и их трансформация на поверхности почвы, обеспеченность растений влагой, накопление снега в зимний период, динамика продуктивной влаги по технологиям в метровом слое почвы, изменение агрофизических показателей: плотности и структуры почвы, показатели экологического и агрохимического состояния почвы, засорённость посевов, особенности роста, развития растений и формирования урожая культур, проведена экономическая оценка эффективности технологий.

Приведённый материал изложен и проанализирован в автореферате последовательно и грамотно.

Совершенно верно диссертантом отмечена тесная корреляционная зависимость урожайности культур – основного показателя эффективности сравниваемых технологий – от количества осадков в течение вегетации культур. Благоприятный период исследований (2012-2015 гг.) с суммой осадков выше средних многолетних показателей ( $ГТК > 1,1$ ) способствовала успеху решаемого вопроса.

Автореферат и изложенные в нём результаты научных исследований соответствуют принятым требованиям, автор – Кацаев Евгений Александрович – рекомендуется для присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Автор отзыва:



Бижоева Тамара Павловна,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник, заведующий  
лабораторией мелиорации и удобрений  
ФГБНУ «Кабардино-Балкарский научно-  
исследовательский институт сельского хозяйства»,  
заслуженный работник сельского хозяйства КБР.



Адрес:

360004, г. Нальчик, ул. Кирова 224,  
Тел: 8(8662) 77-29-98  
e-mail: kbniish 2007@ yandex.ru.

Подпись Т. П. Бижоевой заверяю:  
начальник отдела кадров  
ФГБНУ КБНИИСХ



Р.А. Мешева