

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы Ермаковой Ксении Сергеевны по теме**  
**«Влияние орошения на водно-солевые показатели черноземов и урожайность зерна**  
**кукурузы.**

Представленная на рассмотрение работа является актуальной и своевременной, так как за последние годы в регионе как и в стране произошла интенсивная утрата орошаемых земель, что в свою очередь привело к снижению кормовой базы и поголовья скота.

Новизна работы заключается в изучении водно- физических свойств черноземной почвы и режима орошения при высоком уровне грунтовых вод.

Автор работы Ермакова К.С. четко сформировала цель и задачи своей работы, применяемые ею методы исследований позволили получить достоверные данные, как по водопотреблению кукурузы, так и по урожайности, о чем свидетельствует математическая обработка результатов урожайности,  $HCP_{05} - 0,4$  т/га.

Наибольшая прибавка урожайности получена при поддержании влажности 70% от НВ: в 2015 году прибавка урожая зерна составила 2,9 т/га; в 2016 году - 3 т/га и в 2017 году - 2,7 т/га. Урожайность максимальная составила 7 т/га зерна кукурузы, а на контроле 4 т/га.

Были установлены количественные связи между расходами влаги и урожаем кукурузы, установлено суммарное водопотребление, которое на орошении превышало почти в 2 раза по сравнению с вариантом без орошения.

Полученные основные результаты опубликованы Ермаковой Е.С. в 6 работах, из них 2 работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Работа имеет законченный вид.

Выводы, сделанные на основании полученных результатов исследований соответствуют постановленным цели и задачам.

Представленный автореферат соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени по специальности 06.01.02 мелиорация, рекультивация и охрана земель, Ермакова К.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Шепталов Вячеслав Борисович, канд. с.-х. наук

Место работы: ООО «АлтайАгроХимСоюз плюс», директор

Адрес: г.Барнаул, ул.Шумакова д.17А,

тел.8(3852) 202-452, e.mail: alt.22@mail.ru

Подпись Шепталова В.Б.



28.11.2019 г.

Заверяю:

Начальник отдела кадров



С.В. Григорьева