

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Ермаковой Ксении Сергеевны**  
**«Влияние орошения на водно-солевые показатели черноземов и урожайность зерна**  
**кукурузы», представленной на соискание ученой степени кандидата**  
**сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация**  
**и охрана земель**

Рассматриваемая работа К.С. Ермаковой посвящена актуальной теме – изучению водно-солевых свойств черноземных почв и повышению их продуктивности. Несомненно новизна данной работы для черноземов Алейской степи Алтайского края. Автором уделено большое внимание изучению особенностей изменения солевого режима почвы при орошении и разработан оптимальный режим орошения одной из важнейших культур региона – кукурузы на зерно.

Диссертация имеет научное и практическое значение. Важно также подчеркнуть ее экологическую значимость. В частности, реализация основных положений автора предполагает оптимизацию экологического состояния почвы благодаря предотвращению процессов засоления. В то же время достигается повышение урожайности зерна кукурузы более чем на 80% по отношению к неорошаемому контролю.

Результаты исследований диссертанта могут быть использованы при разработке режимов орошения на засоленных почвах с целью повышения их продуктивности, а также могут быть учтены при подготовке учебных программ по мелиорации и орошаемому земледелию.

Замечания:

- В таблицах автореферата следовало привести урожайность зерна кукурузы не только по годам исследований, но и в среднем за эти годы.

- В рекомендациях производству целесообразно было бы конкретнее указать характеристику воды для орошения, а также название почвы региона исследований.

В целом диссертационная работа актуальна, обладает научной новизной, выполнена на должном методическом уровне, содержание диссертации соответствует паспорту специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ермакова Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Подпись

Мёрзлая Генриэта Егоровна

Доктор сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство»,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

заслуженный деятель науки РФ,

главный научный сотрудник,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», отдел

Агрохимического обеспечения земледелия, группа Агрохимии органических удобрений и органического земледелия,

127550, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а,

тел. (499) 976-11-91, факс: (499) 976-37-39,

e-mail: lab.organic@mail.ru.

Подпись Г.Е. Мёрзлой заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ агрохимии, кандидат

сельскохозяйственных наук

Чернова Людмила Степановна

29.11.2019г.

