

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

В связи с низкой влагообеспеченностью территории основных сельскохозяйственных районов Алтайского края, часто повторяющимися засухами урожайность сельскохозяйственных культур в этом крае достигает невысокого уровня. Увеличение интенсивности сельскохозяйственного производства в районах края является актуальным. Кроме этого, для степных районов края актуальным является искусственное орошение, которое способствует повышению продуктивности земель и урожайности. Впервые в условиях Алейской степи Алтайского края изучены особенности изменения солевого режима чернозёмных почв при орошении кукурузы на зерно, разработаны оптимальные режимы орошения кукурузы на черноземах южных с большой экономической эффективностью. В связи с этим, научно-исследовательские работы, связанные с изучением влияния орошения на водно-солевые показатели черноземных почв и урожайность зерна кукурузы в степной зоне Алтайского края, несомненно, актуальны.

В работе автор решает проблемы предотвращения процессов засоления почвы и повышения урожайности кукурузы с помощью режимов орошения с разными порогами предполивной влажности почвы, что позволяет достигать до 60 тыс.руб./га чистого дохода и уровня рентабельности при этом превышает 300 %. Работа содержит необходимый объем теоретических и экспериментальных исследований, опубликованный в рецензируемых журналах.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В таблице 3 динамику солевого режима и УГВ следовало бы привести результаты наблюдений на контрольном участке (без орошения).
2. На наш взгляд, недостаточно изучен опыт зарубежных авторов.
3. Изучаемые варианты режимов орошения не позволяют установить оптимальные уровни предполивной влажности почвы.
4. Наблюдения по поливному режиму кукурузы в автореферате не приведены.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа Ермаковой К. С. является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842», предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Ермакова Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Заведующий кафедрой
«Мелиорация земель и КИВР»,
д-р с.-х. наук, профессор,
почётный работник Высшей
школы РФ
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный
аграрный университет»
г. Волгоград, Университетский
проспект, 26

Евгений Павлович Боровой

К.с.-х. наук,
доцент кафедры
«Мелиорация земель и КИВР»

Ольга Александровна Соловьева

Подписи т.т. Борового Е.П.,
Соловьевой О.А.
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и депозитаризации
Александров Е.Н.

19.11.2019г.

