

## Отзыв

на автореферат диссертации Ермаковой Ксении Сергеевны  
по теме: « Влияние орошения на водно-солевые показатели чернозёмов и урожайность зерна  
кукурузы».

Тема диссертационной работы Ермаковой К.С. посвящена актуальной проблеме - влиянию орошения посевов кукурузы на изменение в чернозёмной почве водно-солевого режима и урожайность зерна этой культуры в условиях низкой влагообеспеченности Алтайского края.

На наш взгляд диссертант правильно выбрал для изучения этого вопроса сельскохозяйственную культуру-кукурузу, которая требовательна к влаге в почве. Ермакова К.С. в своей работе представила подробное описание условий проведения исследований, что указывает на объективность полученных автором результатов.

Оценка химического состава воды, которая используется для орошения и солевой режим почв позволили диссертанту классифицировать по пригодности воды используемой для полива и предложить мероприятия по снижению концентрации солей в воде. На основе различных режимов орошения посевов и анализа полученных материалов по водопотреблению кукурузы автором были установлены количественные связи между расходом влаги и урожайностью этой культуры. Кроме того, автором диссертации выявлено влияние на урожайность кукурузы суммарного водопотребления и степень предполивной влажности почвы. Диссертантом были определены оросительные нормы и сроки поливов посевов кукурузы.

Эти материалы исследований Ермаковой К.С. очень важны для программирования и повышения урожая зерна кукурузы на орошаемых землях. Внедрение их в производстве позволит также избежать засоления чернозёмных почв в условиях Алтайского края.


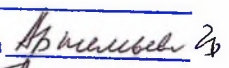
Несмотря на положительные стороны результатов исследований, изложенных в автореферате имеется следующее незначительное замечание не снижающее ценность диссертационной работы.

На стр. 15 автореферата диссертант указывает, что урожайность зерна кукурузы была ограничена в ресурсах минерального питания. В связи с этим возникает вопрос почему не приведены данные по агрохимическому составу почв по вариантам опыта, что позволило бы диссертанту более объективно показать причины влияющие на урожайность зерна кукурузы (орошение или плодородие почвы).

Учитывая вышеизложенное считаю поставленные цель и задачи в диссертационной работе полностью выполнены. Несомненно материалы исследований содержащиеся в автореферате имеют научное и практическое значение. По нашему мнению результаты исследований изложенные в автореферате диссертационной работы на тему: «Влияние орошения на водно-солевые показатели чернозёмов и урожайность зерна кукурузы» отвечают требованиям предъявляемым ВАК к диссертационным работам, а её автор Ксения Сергеевна Ермакова заслуживает учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Автор отзыва: Богданов Владимир Леонидович, e-mail: [Lab1142.ess@gmail.com](mailto:Lab1142.ess@gmail.com).  
196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 114  
Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

Доктор биол. наук, канд-с-х наук,  
профессор каф. Землеустройства.

  
Подпись: Богданов В.Л.  
Специалист отд. кадров   
05 декабря 2012 г.