

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Коноваловой Галины Викторовны
на тему: «Усовершенствованные приемы возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья»
по специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность темы диссертации. Кукуруза является одной из высокоурожайных зерновых культур, средняя урожайность зерна в мире составляет около 5 т/га. Однако биологический потенциал этой культуры в нашей стране используется не полностью. Поэтому особую актуальность приобретают вопросы усовершенствования технологии ее возделывания, на основе подбора перспективных гибридов кукурузы, рациональной обработки почвы и разработки параметров водного режима при орошении дождеванием в южных регионах России, в т.ч. в Нижнем Поволжье. В этом направлении большую практическую ценность представляет рассматриваемая диссертационная работа.

Научную новизну диссертации составляют:

- исследования по разработке основных элементов технологии возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья;

- установлено влияние основных обработок почвы на микробиологическую активность светло-каштановой почвы, видовой состав и число сорняков в посевах кукурузы;

- выявлены закономерности влияния способов основной обработки почвы и поливного режима на показатели продуктивности перспективных гибридов кукурузы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Соискателем дано теоретическое обоснование эффективных приемов основной обработки почвы, обеспечивающих улучшение показателей плодородия почвы. Практическая значимость состоит в том, что реализация полученных результатов позволит получать в почвенно-климатических условиях Волгоградской области более 9 т/га зерна кукурузы при эффективном использовании оросительной воды, сохранении и восстановлении плодородия орошаемых земель.

Достоверность и обоснованность полученных результатов. Автором получены положительные результаты и закономерности, достоверность которых подтверждается результатами статистической обработки полученных данных в полевых экспериментальных исследованиях. Выполненный анализ подтверждает высокую степень

обоснованности и достоверности научных положений и выводов соискателя, представленных в автореферате.

В качестве замечания следует отметить:

1. По какой методике определяли дозы внесения удобрений. Какие удобрения применялись в полевых опытах.

2. В автореферате не сказано о засоренности посевов.

Заключение.

Считаем, что диссертационная работа Коноваловой Галины Викторовны на тему: «Усовершенствованные приемы возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, актуальную для сельскохозяйственного производства, содержащую значительные элементы новизны и имеющую ценность, как в научном, так и производственном отношении.

Выполненное исследование по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, а ее автор Коновалова Галина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор Калмыцкого филиала ФГБНУ
«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН



Э.Б. Дедова

Дедова Эльвира Батыревна – Калмыцкий филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», директор.

358011, г. Элиста, площадь Городовикова, 1.

e-mail: kf_vniigim@mail.ru, тел. 8 - 84722 – 3-83-47

Подпись Дедовой Эльвиры Батыревной удостоверяю:

