

Отзыв

на автореферат диссертации Коноваловой Г.В. «Усовершенствованные приёмы возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация рекультивация и охрана земель

Выбранное для исследований направление является актуальным не только для производства зерна кукурузы, но и приёмов её возделывания при орошении дождеванием на основе подробного изучения изменения водно-физических свойств почвы при разных способах основной обработки почвы с оценкой рационального режима орошения.

Целью данной диссертационной работой является увеличение урожайности зерна кукурузы в Нижнем Поволжье до 8-9 т/га на основе совершенствования приемов её возделывания при орошении дождеванием.

Автором проделан большой объем работы по сбору, обработке и анализу фактического материала. В автореферате представлены особенности изменения водно-физических и агрохимических свойств почвы в зависимости от способов основной обработки почвы под кукурузу на зерно при орошении дождеванием, характер влияния основных обработок почвы на микробиологическую активность почвы, видовой состав и число сорняков в посевах кукурузы, рациональный режим орошения кукурузы на зерно на светло-каштановых почвах и особенности водопотребления кукурузы, комплексная оценка показателей продуктивности перспективных гибридов кукурузы в зависимости от способов основной обработки почвы и поливного режима.

Полученные экспериментальные данные позволили автору выявить эффективность чизельно-отвальной обработки почвы при возделывании кукурузы на зерно в сравнении с другими способами, что позволило повысить рентабельность возделывания зерновой кукурузы на 19-21% и

внесения доз минеральных удобрений при оптимизации режима орошения получать более 9 т/га зерна при эффективном использовании оросительной воды.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указан видовой состав сорных растений, встречающихся на опытных делянках.
2. Не представлены характеристики ГТК по годам исследований.



Диссертация Коноваловой Г.В. является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой. Выводы и предложения производству убедительны и заслуживают внимание производителей. Представленная диссертационная работа в целом отвечает требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям и её автор Коновалова Галина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация рекультивация и охрана земель.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 26
Тел. 8-902-361-02-40, e-mail: olodok@rambler.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заведующий кафедрой «Земледелие и агрохимия»
ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»


Плескачев Юрий Николаевич




Г.В. Коновалова
Заведующий Управления
кадровой политики и делопроизводства

31.08.2016.