

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коноваловой Галины Викторовны на тему: «Усовершенствованные приемы возделывания кукурузы на зерно на орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство», 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Кукуруза является важнейшей зерновой культурой, получение высоких, устойчивых урожаев которой является актуальной задачей, стоящей перед работниками агропромышленного комплекса. Однако фактическая урожайность данной культуры в Нижнем Поволжье значительно уступает проектным показателям. Среди причин низких урожаев кукурузы – недостаточная изученность зональных аспектов агротехнологии возделывания, применение устаревших технологических процессов, дефицит урожайных, адаптивных к местным условиям сортов и др. В связи с этим, исследования, направленные на изучение усовершенствованных приемов возделывания кукурузы на зерно при орошении на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья представляются, представляются своевременными и актуальными.

На основании проведенных исследований, автор теоретически и экспериментально обосновал перспективные способы основной обработки почвы при возделывании кукурузы на зерно в условиях орошения. На основании опытных данных изучено воздействие способов основной обработки на водно-физические и агрохимические свойства почвы, формирование увлажняемой зоны почвы, научно обоснован режим минерального питания, выявлено изменение количественного и качественного состава сорняков в посевах кукурузы под влиянием способов обработки почвы, дана оценка ее микробиологической активности, установлены показатели продуктивности перспективных гибридов кукурузы, дана комплексная оценка основных факторов, влияющих на урожайность культуры.

Практическое использование результатов представленной работы позволит получать стабильно высокие урожаи зерна кукурузы при рациональном использовании материальных и природных ресурсов в условиях Волгоградской области.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Необходимо было обосновать изучаемые в опытах режимы орошения кукурузы. Непонятно, какие варианты в опыте 2 приняты за контрольные?

2. К сожалению, в автореферате не показана роль других составляющих водного баланса: грунтовых вод, атмосферных осадков и расхода влаги из почвы в суммарном водопотреблении.

3. В названии пятой главы следовало отразить влияние на урожайность кукурузы не только водного режима почвы, но и уровней минерального питания.

4. Не совсем понятно, на основании чего фоновый режим орошения кукурузы, изучаемый в опыте 1, рекомендован производству? Тогда неясно, какой вариант автор рекомендует по опыту 2.

В целом, диссертация Коноваловой Галины Викторовны на тему: «Усовершенствованные приемы возделывания кукурузы на зерно на орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет большое народнохозяйственное значение. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель, Коновалова Галина Викторовна, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям – 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Отзыв подготовили: Ильинская Изиды Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» и Кулыгин Владимир Анатольевич, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук.

Адрес ФГБНУ «ДЗНИИСХ»: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Главный научный сотрудник  
Научно-исследовательского центра  
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»  
доктор с.-х. наук

И. Н. Ильинская

Ведущий научный сотрудник  
Научно-исследовательского центра  
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»  
канд. с.-х. наук

В. А. Кулыгин

Подписи Ильинской И. Н. и Кулыгина В. А. заверяю:  
Начальник ОК ФГБНУ «ДЗНИИСХ»

И. А. Резван

