

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ КОНОВАЛОВОЙ ГАЛИНЫ ВИКТОРОВНЫ «УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО ПРИ ОРОШЕНИИ ДОЖДЕВАНИЕМ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ», ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Представленная работа посвящена совершенствованию приемов возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием. В задачу исследований входило: обосновать выбор способа основной обработки почвы под культуру, изучить их влияние на агрофизические и агрохимические свойства, микробиологическую активность, установить особенности роста и развития кукурузы на зерно в зависимости от изучаемых факторов, разработать рациональный режим орошения и определить особенности водопотребления культуры, установить закономерности развития надземной и подземной массы кукурузы на зерно при различных сочетаниях водного и питательного режимов.

В результате проведенных исследований автором установлено, что в условиях Нижнего Поволжья рекомендуется возделывать на зерно гибрид кукурузы Поволжский 89 МВ, поддерживая дифференцированный режим орошения: 80% НВ в слое почвы 0,7 м от фазы 13 листьев до окончания цветения, а в остальной период – 70% НВ в слое 0,4 м. В качестве способа основной обработки под кукурузу раз в три года рекомендуется проводить чизельное отвальное рыхление до 0,38 м и с оборотом пласта до 0,18 м, в последующие годы на глубину 0,27 м с оборотом пласта до 0,18 м.

Отмечая большую исследовательскую работу, проделанную соискателем, хотелось остановиться на замечаниях и пожеланиях.

1. Не совсем понятно содержание вариантов, изучавшихся в опыте по обработке почвы. Что означает чизельное отвальное рыхление и чизельное безотвальное рыхление?

2. Данные по экономической и энергетической оценке результатов, для большей наглядности, лучше было бы представить в табличной форме.

3. Главу «Заключение» лучше было бы назвать «Выводы» с перечислением их содержания по отдельным пунктам.

Диссертационная работа Коноваловой Галины Викторовны имеет научное и практическое значение, отвечает предъявляемым требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор достойна присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Сведения об авторе отзыва:

Беленков Алексей Иванович, адрес: 127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; раб. тел. 8(495)-976-08-51, моб. тел. 8-926-921-91-96; E-mail: belenokalexis@mail.ru.

Профессор кафедры земледелия и МОД
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор с.-х. наук

А.И. Беленков

