

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук Ушаковой Елены Васильевны на тему:**

**“Технологические приемы возделывания различных сортов сои при капельном  
орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья” по специальностям 06.01.01 –  
“общее земледелие, растениеводство” и 06.01.02 – “мелиорация, рекультивация и  
охрана земель”**

В настоящее время одной из важных проблем аграрного сектора является недостаток белка в пищевом рационе человека и животных. Поэтому соя, содержащая до 50% белка, служит культурой, которая может заменить этот дефицит. В засушливых условиях Нижнего Поволжья возможно получать до 4 т/га зерна сои при соответствующей технологии капельного орошения, что является весьма актуальным и своевременным.

Целью исследований автора являлись научное обоснование и практическая разработка ресурсосберегающих элементов технологии возделывания сои при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья, получая при этом высокие и стабильные урожаи.

Впервые в сухостепной зоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья установлено оптимальное сочетание способа полива и водного режима почвы при выращивании орошаемой сои. Разработаны основные технологические приемы возделывания сои при капельном орошении, дающие возможность стабильно получать до 4 т/га зерна. Сделано научное обоснование способов посева сои для разных ее сортов.

Результаты исследований прошли производственную проверку на полях ФГБНУ “Всероссийский НИИ орошаемого земледелия” на площади 2 га и подтвердили возможность получения зерна сои на уровне 4 т/га, получая при этом высокие чистый доход и рентабельность.

Даются конкретные рекомендации производству, из которых следует, что для получения урожайности зерна сои на уровне 4 т/га при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья необходимо: использовать посевы наиболее адаптированного сорта ВНИИОЗ 31; применять посев ленточным способом, раскладывая спаренные капельные трубопроводы и размещая их по 4 рядка в каждой капельной линии; поддерживать влажность почвы в слое 0,4 м не ниже 80% НВ в течение всего вегетационного периода.

Основные результаты исследований прошли апробацию на различных международных научно-практических конференциях и опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания можно отметить следующее: желательно было бы указать размеры опытной и учетной делянок, а также количество повторностей.

В целом же, судя по представленному автореферату, диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и в полной мере отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ушакова Елена Васильевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – “Общее земледелие, растениеводство” и 06.01.02 – “Мелиорация, рекультивация и охрана земель”

Директор Калмыцкого филиала ФГБНУ

«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,

доктор сельскохозяйственных наук, доцент Э.Б. Дедова

Старший научный сотрудник,

кандидат сельскохозяйственных наук С.И. Ковриго



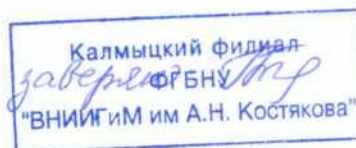
Дедова Эльвира Батыревна – Калмыцкий филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», директор.

Ковриго Сергей Игоревич - Калмыцкий филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», старший научный сотрудник.

358011, г. Элиста, площадь Городовикова, 1.

e-mail: [kf\\_vniigim@mail.ru](mailto:kf_vniigim@mail.ru), тел. 8 - 84722 – 3-83-47

*Подписи Дедовой Э.Б. и Ковриго С.И.*



*и.к. Ковриго С.И.*