

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат кандидатской диссертации**  
**Чечко Раисы Александровны**  
**на тему: «Обоснование приемов возделывания картофеля**  
**при спринклерном орошении»**  
**по специальности**  
**06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**  
**06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель**

**Актуальность темы диссертации.** Картофель является одной из основных продовольственных и технических культур. В засушливом регионе Нижнего Поволжья экономически выгодные урожаи клубней картофеля (свыше 25 т/га) возможно, получить только в условиях орошения. Наиболее перспективным способом полива, по сравнению с наиболее распространенным на данной территории дождеванием и капельным орошением, является спринклерное орошение, позволяющее сочетать обеспечение оптимального водного режима почв и увлажнение приземного слоя воздуха за счет гибкого регулирования норм и сроков полива. Однако технологические приемы спринклерного орошения до сих пор не отработаны. Поэтому диссертационное исследование Чечко Р.А., направленное на обоснование приемов возделывания картофеля при спринклерном орошении с получением урожая клубней свыше 50 т/га в условиях Волгоградской области является весьма актуальным.

**Научную новизну диссертации составляют:**

- научное обоснование элементов адаптивной технологии возделывания картофеля при спринклерном орошении;
- установлены закономерности водопотребления картофеля и формирования водного режима почвы в зависимости от способа посадки и предполивной влажности почвы при спринклерном орошении.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Соискателем дано теоретическое обоснование, заключающееся в целесообразности возделывания картофеля при спринклерном орошении. Практическая значимость состоит в том, что реализация полученных результатов позволит получать свыше 50 т/га товарных клубней картофеля при спринклерном орошении, на основе оптимизации параметров посадки культуры и водного режима почвы, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов.

**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.


### Заключение.

Считаем, что диссертационная работа **Чечко Раисы Александровны** на тему: «Обоснование приемов возделывания картофеля при спринклерном орошении» 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 **Чечко Раиса Александровна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

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



  
Э.Б. Дедова

Старший научный сотрудник  
Калмыцкого филиала ФГБНУ  
«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

  
М.А. Сазанов

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

Адрес: 358011, г. Элиста, площадь Городовикова, 1.  
e-mail: [kf\\_vniigim@mail.ru](mailto:kf_vniigim@mail.ru), тел. 8 - 84722 – 3-83-47

Сазанов Михаил Александрович – старший научный сотрудник Калмыцкого филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»

Адрес: Адрес: 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 Эльвиры Батыревной и Сазанова Михаила Александровича удостоверяю:



