

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чечко Р.А. по теме: «Обоснование приемов возделывания картофеля при спринклерном орошении» и представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Рассматриваемая работа является результатом многолетних исследований и теоретических обобщений по разработке ресурсосберегающей технологии возделывания картофеля на орошаемых светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья.

Картофель является стратегической культурой России. Сокращение дефицита потребления картофеля в нашей стране возможно, прежде всего, за счет развития производства в промышленной культуре. В Нижнем Поволжье, в первую очередь это касается ранней культуры картофеля. Соискателем обоснована возможность повышения эффективности возделывания картофеля в регионе за счет использования спринклерного орошения и оптимизации способов посадки и зоны контроля предполивной влажности почвы, в сочетании позволяющих получать свыше 50 т/га товарных клубней. Материалами исследований стали результаты, проведенного при непосредственном участии соискателя, полевого эксперимента, в ходе которого были изучены закономерности фотосинтеза картофеля при разных способах посадки и в зависимости от зоны контроля предполивной влажности почвы, установлены особенности формирования структуры и качества урожая клубней картофеля при спринклерном орошении, изучены закономерности водопотребления и особенности орошения картофеля с использованием спринклерных систем.

### Замечание:

Соискателю следует пояснить, как определяли суммарное водопотребление картофеля? Учитывали ли разницу запасов влаги в рядках и междурядьях, о которых столько говорится в работе. Если учитывали, то как?

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Впервые приведены результаты, позволяющие их квалифицировать как решение новой задачи, имеющей существенное значение для сельскохозяйственной науки. Работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и предложения обоснованы. Работа базируется на достаточном объеме исходных данных. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 Положения ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чечко Раиса Александровна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации,  
400062, г. Волгоград, Университетский пр-т, 97, тел.: 8(8442) 46-25-67

Зам. директора по науке,  
член-корреспондент РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук



А.С. Рулев