

## ОТЗЫВ

по автореферату диссертационной работы **ВИННИКОВА ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА** на тему: «Капельное орошение и приёмы возделывания лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Диссертационная работа Винникова Дмитрия Сергеевича посвящена повышению урожайности репчатого лука на высокоценных орошаемых землях с уровнем продуктивности не ниже 100 т/га с соблюдением принципов ресурсосбережения и экологической безопасности производства, что, несомненно обладает актуальностью, ведь для того, чтобы составить достойную конкуренцию на мировом рынке в современных условиях необходимы современные конкурентоспособные технологии, одним из критериев которых, является качественный показатель объёма продукции на единицу площади пашни, и эффективность, характеризующаяся затратами основных вовлекаемых ресурсов на производство единицы продукции. Новизна и практическая значимость работы заключается в том что в первые на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья проведены исследования по обоснованию расчётной мощности увлажняемого слоя почвы с учётом особенностей локального распределения влаги при капельного орошения репчатого лука. Также с учётом товарно-сбытовой стратегии предприятия обоснованы приоритеты применения разных способов посева репчатого лука, сделана оценка их влияния на суммарное водопотребление и параметры биоклиматической модели посевов данной культуры. Впервые изучены перспективы использования грядовой технологии при возделывании репчатого лука на системах капельного орошения.

Автореферат достаточно полно отражает суть проведённых исследований, доведённых до практического применения. Представленные в работе выводы и рекомендации обоснованы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на научно-практических конференциях. Основные результаты исследований опубликованы в 10 научных работах, 5 из которых в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний следует отметить, по какой методике автор рассчитывал экономическую эффективность возделывания репчатого лука на системах капельного орошения.

В целом диссертационная работа ВИННИКОВА ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА является законченной научно-квалификационной работой. Выполнена она на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, теоритической и практической значимости она отвечает современным требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Кандидат технических наук,  
по специальности: 06.01.02 –  
Мелиорация и орошаемое земледелие,  
старший научный сотрудник,  
сектора орошения риса  
ФГБНУ «Всероссийский НИИ  
орошаемого земледелия»

 Ганиев Муслим Абдулаевич

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
по специальности: 06.01.02 –  
Мелиорация, рекультивация и охрана земель,  
старший научный сотрудник  
сектора орошения риса  
ФГБНУ «Всероссийский НИИ  
орошаемого земледелия»

 Родин Константин Анатольевич

400002 г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9  
Тел. (8442) 60-24-33, E-mail: [vniioz@yandex.ru](mailto:vniioz@yandex.ru)  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ).

Подписи М.А. Ганиева и К.А. Родина заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ,  
к.с.-х.н.



 О.П. Комарова