

ОТЗЫВ

по автореферату на диссертацию Винникова Дмитрия Сергеевича «Капельное орошение и приемы возделывания лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур в орошаемом земледелии при соблюдении принципов ресурсосбережения и экологической безопасности было и остается одной из важнейших задач сельского хозяйства Российской Федерации. В связи с этим представленная к защите работа, направленная на повышение урожайности репчатого лука является актуальной.

Научная новизна ее заключается в обосновании расчетной мощности увлажняемого слоя почвы с учетом особенностей локального распределения влаги при капельном орошении репчатого лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья, а также перспектив использования грядовой технологии и способов посева при возделывании репчатого лука на капельном орошении.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в установлении закономерностей локального распределения влаги в почве при капельном орошении в зависимости от уровня предполивной влажности почвы; изменения суммарного и среднесуточного водопотребления репчатого лука в зависимости от мощности расчетного слоя увлажнения почвы и продукционного процесса, определяющих получение наибольших урожаев.

Основные выводы, сделанные по результатам исследований, научно обоснованы и имеют широкое практическое значение. По материалам исследований автором опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 по перечню изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат написан технически грамотным, простым, доступным для понимания языком. Изложение материала в нем дается в логической последовательности решения поставленных задач и достаточно иллюстрирован.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. К математическим зависимостям формирования зон локального увлажне-

ния, приведенным на стр. 7 следует привести пределы их применения.

2. В работе отсутствует методика определения основных параметров, характеризующих зоны локального влагонасыщения почвы при капельном орошении.

Сделанные замечания по работе могли бы улучшить содержание и изложение результатов исследования, но не меняют сути защищаемых автором научных положений и выводов, ее научной значимости для производства, что дает основания сделать следующее заключение:

Рецензируемая работа Винникова Дмитрия Сергеевича «Капельное орошение и приемы возделывания лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья» выполнена на актуальную тему, отличается новизной и представляет самостоятельную, завершенную научно квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные технические решения по повышению эффективности орошаемого земледелия. Они соответствуют критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней и Паспорту специальности, а ее автор Винников Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Директор, доктор с.-х. наук,
Заслуженный работник
сельского хозяйства РФ,
профессор, член-корреспондент РАН



[Signature] Мелихов Виктор Васильевич

Ведущий научный сотрудник
отдела оросительных мелиораций,
кандидат с.-х. наук,
старший научный сотрудник

Болотин Александр Григорьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»

400002, г. Волгоград, ул. им. Тимирязева, 9

тел.: 8 (8442) 60-24-33,

E-mail: vnioz2009@rambler.ru

5 декабря 2016 г.



Мелихов В.В.
Болотин А.Г.
и другие