

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Винникова Дмитрия Сергеевича*
«КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ И ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛУКА НА СВЕТЛО-
КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальной задачей является повышение урожайности репчатого лука, прежде всего, на высокоценных, орошаемых землях, с целевым уровнем продуктивности не менее 100 т/га и соблюдением принципов ресурсосбережения и экологической безопасности производства.

Соискателем впервые изучены перспективы использования грядовой технологии при возделывании репчатого лука на капельном орошении.

Дмитрием Сергеевичем доказано, что наибольшая продуктивность репчатого лука при капельном орошении обеспечивается при поддержании дифференцированного, 80-70 % НВ, порога предполивной влажности почвы в слое 0,4 м. При соблюдении такого режима водообеспечения лука в сочетании с применением 6-ти и 8-ми строчных способов посева и грядовой технологии урожайность репчатого лука достигает 112 т/га. Установлено, что режим орошения, определяемый мощностью расчетного слоя почвы, и приемы возделывания лука при капельном орошении оказывает существенное влияние на биохимический состав и калибровочный состав урожая. Представлены материалы исследования продукционного процесса репчатого лука, рассмотрены вопросы активизации роста, накопления биомассы и формирования урожая репки в зависимости от глубины увлажняемого слоя почвы и приемов возделывания при капельном орошении. Капельное орошение репчатого лука при использовании научно-обоснованных методов управления водным режимом почвы и приемов возделывания экономически выгодно. Наибольшая рентабельность производства (153,1 %), обеспечивается при проведении капельных поливов для поддержания, дифференцированного 80-70 % НВ порога предполивной влажности почвы в слое 0,4 м в совокупности с применением 6-ти строчного способа посева на грядах.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. На странице 12, в названии таблицы 4 не указан период исследований.
2. Не представлен объем предполагаемого внедрения научной разработки.
3. Не указано, на основании какой методики проводилась экономическая оценка результатов исследований.
4. Не показано каким образом проводилась борьба с сорными растениями.

Перечисленные замечания не умаляют достоинств научной работы и её значимости для производства, а её автор Винников Дмитрий Сергеевич, заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Доцент кафедры природообустройства
и водопользования, канд. с-х. наук

Подпись Юст Н.А. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
канд. с-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, 675000
Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Политехническая, 86
Тел. 8(4162)53-51-14, e-mail: Yustnatal@mail.ru



Н.А. Юст

Г.А. Стекольников