

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Винникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Капельное орошение и приемы 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»

Репчатый лук является одной из наиболее ценных, высоковитаминизированных овощных культур, востребованность которой на современном рынке стабильно растет. При этом фактическая урожайность данной культуры в РФ и в частности, в Нижнем Поволжье, значительно уступает проектным показателям. Среди причин низких урожаев лука – недостаточная изученность зональных аспектов агротехнологии возделывания, применение устаревших технологических процессов, дефицит урожайных, адаптивных к местным условиям сортов и др. Однако сегодня в условиях резкого сокращения импорта лука, вызванного экономическим эмбарго РФ, у отечественных сельхозтоваропроизводителей появился реальный шанс занять достойную нишу в сегменте лукового рынка. В связи с этим исследования, направленные на разработку усовершенствованных приемов возделывания репчатого лука при капельном орошении на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья, представляются своевременными и актуальными.

На основании проведенных исследований, автором установлены закономерности локального распределения влаги в почве при капельном орошении в зависимости от уровня предполивной влажности почвы, изучены особенности формирования режима капельного орошения и суммарного водопотребления репчатого лука в зависимости от мощности расчетного слоя увлажнения почвы и сочетания приемов возделывания. Анализ полученного экспериментального материала, позволил выявить ключевые параметры продукционного процесса лука и факторы, определяющие получение наибольших урожаев.

Практическое использование результатов представленной работы позволит получать стабильно высокие урожаи лука репчатого при рациональном использовании материальных и природных ресурсов на светло-каштановых среднесуглинистых почвах Нижнего Поволжья.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. В методическом разделе следовало указать уровень грунтовых вод на опытном поле, норму высева семян лука на вариантах опыта и обосновать принятый фон минерального питания.

2. Следует уточнить, какие варианты изучаемых в опыте факторов приняты за контрольные?

3. Не указаны нормы высева семян при 4, 6 и 8-ми строчных способах посева лука.

4. Данные по суммарному водопотреблению лука на вариантах с 6-ти и 8-ми строчными посевами, приведенные на стр. 10, 18 не соответствуют данным, приведенным в таблице 3.

В целом, диссертация Винникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Капельное орошение и приемы возделывания лука на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет большое народнохозяйственное значение. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель, Винников Дмитрий Сергеевич, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Отзыв подготовили: Ильинская Изида Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» и Кулыгин Владимир Анатольевич, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук.

Адрес ФГБНУ «ДЗНИИСХ»: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Главный научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»
доктор с.-х. наук

И. Н. Ильинская

Ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»
канд. с.-х. наук

В. А. Кулыгин

Подписи Ильинской И. Н. и Кулыгина В. А. заверяю:
Начальник ОК ФГБНУ «ДЗНИИСХ»



И. А. Резван