

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Османова Энвера Шевхийевича

«Обоснование параметров рабочих органов машины для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности», представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

05.20.01- «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Данная работа направлена на разработку технических устройств, предназначенных для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности с целью повышения качества внесения гербицидов в приштамбовых защитных зонах виноградных насаждений. В работе впервые проведен анализ видового состава сорных растений в междурядьях виноградных насаждений, у которых при обработке традиционным опрыскиванием покрывается гербицидным раствором лишь верхняя часть, характеризующаяся абаксиальной поверхностью. Средние и нижние части растений, а особенно внутренние – абаксиальные поверхности практически не обрабатываются, тем самым уменьшается эффективность традиционного опрыскивания, так как приходится проводить повторное опрыскивание.

Актуальность работы подтверждается выполнением исследований в рамках НИР «АБиП КФУ им. В.И. Вернадского». По материалам исследований опубликовано 16 печатных работ, 4 в специализированных изданиях ВАК РФ, из которых 9 самостоятельно.

Научная новизна работы прослеживается в полученных аналитических зависимостях и закономерностях характеризующих выбор рациональных конструктивных и режимных параметров рабочих органов опрыскивателя для защиты виноградных насаждений от сорной растительности гербицидами. Это подтверждается полученными соответствующими патентами U 53401 и РФ № 200 666.

В результате проведенной работы экспериментально подтверждены конструктивные параметры рабочих органов и режимов работы опрыскивателя для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности и по этим расчетам разработаны соответствующие рекомендации, что подтверждает её практическую значимость.

Однако, к имеющемуся автореферату есть следующие замечания:

1. В автореферате следовало бы привести кинематическую схему лабораторной установки.

2. Автором не указано географическое место и особенности агрофона, в котором проводились полевые исследования, результаты и анализ которых приведены на 16 стр. данного автореферата.

Отмеченные недостатки не снижают научной ценности и практической значимости, полученных автором результатов и не ставят их под сомнение.

На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что рассматриваемая диссертационная работа на тему: «Обоснование параметров рабочих органов машины для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности», представляет законченную работу, содержащую новые обоснованные научно конструкторские и технологические решения. Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Османов Энвер Шевхийевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Контактные данные

ФИО:

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени) *при наличии*

Ученое звание

при наличии

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

Контактные телефоны, E-mail

Соболевский Иван Витальевич
кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2009 г.)

доцент, 2013 г.

Заведующий отделом механизации производства и разработки новых образцов оборудования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно – исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

295493, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150,

тел.: (3652)56-00-07

e-mail: priemnaya@niishk.ru

25.10.2021 г.

Подпись, должность, ученую степень Соболевского И.В. удостоверяю

Директор ФГБУН «Научно-исследовательский

институт сельского хозяйства Крыма»,

доктор сельскохозяйственных наук,

старший научный сотрудник


Паштецкий Владимир Степанович