

Отзыв

на автореферат диссертации Османова Энвера Шевхийевича на тему: «Обоснование параметров рабочих органов машины для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Тема диссертации является актуальной, так как посвящена повышению качества внесения гербицидов в приштамбовых защитных зонах виноградных насаждений при отсутствии загрязнения окружающей среды путём обоснования технологической схемы, параметров рабочих органов и режимов работы машины для химической защиты от сорной растительности.

Методика исследований предусматривала использование современных физических методов, программного обеспечения и оборудования.

Научная новизна диссертации заключается в установлении теоретических основ для выбора рациональных конструктивных и режимных параметров рабочих органов машины для защиты виноградных насаждений от сорной растительности гербицидами, которые могут быть использованы при модернизации и разработке УМО.

Практическая значимость подтверждается тем, что разработаны рекомендации по расчетам оптимальных параметров и режимов работы опрыскивателя для обработки приштамбовых зон виноградных насаждений гербицидами.

Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных конференциях, а так же имеется 2 патента на изобретение.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы по автореферату имеются замечания:

1. На защите необходимо пояснить опыт с наклонными струями и критерии установления эффективного угла наклона выпускных насадок в $25...30^\circ$ к вертикальной плоскости и как при этом предупреждается попадание гербицидов на листья винограда.

2. Из автореферата не понятно приведение видовой анализа наиболее часто встречающейся на винограднике сорта Мускатель сорной растительности, как *критерий оценки качества выполнения технологического процесса?* Данный видовой состав может быть характерен для данного сорта винограда или может быть уникален для конкретного места выращивания?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Османов Энвер Шевхийевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Шматко Геннадий Геннадьевич

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе»
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Павлюк Роман Владимирович

к.т.н., доцент, доцент кафедры «Технический сервис,
стандартизация и метрология»

05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail:inf@stgau.ru

Подпись заверяю:

Проректор по научной и
инновационной работе

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

А.Г. Бобрышев

