

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мишхожева Кантемира Владиславовича «Параметры и режимы работы гербицидной установки с пневмоакустическим распылителем для ухода за плодовыми насаждениями в террасном садоводстве»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
(технические науки)

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена необходимостью повышения продуктивности плодовых насаждений за счет рационального использования сельскохозяйственных земель на склонах и эффективного применения гербицидов при уходе за плодовыми насаждениями в интенсивном террасном садоводстве.

В результате проведения исследований по теме диссертации обоснована конструктивно-технологическая схема гербицидной установки с пневмоакустическим распылителем, разработаны математические модели процесса распыления рабочей жидкости, обоснованы параметры и режимы работы разрабатываемой гербицидной установки.

Основные результаты исследований опубликованы в 16 научных работах, из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

Замечания по работе.

Одной из задач настоящего исследования (пункт 5) являлась разработка опытного образца гербицидной установки с пневмоакустическим распылителем и проведение его полевых испытаний. Однако в выводах нет информации о выполнении этой задачи.

(К тому же известно, что опытные образцы — это образцы изделия, изготовленные по вновь разработанной рабочей документации для проверки путём испытаний соответствия его заданным техническим требованиям с целью принятия решения о возможности постановки на производство. Данный этап работы относится к ОКР).

Считаем, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК России, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Главный научный сотрудник

Института агроинженерных и экологических проблем

сельскохозяйственного производства -

филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,

д.т.н., профессор, академик РАН

popov_vd@mail.ru, 8 (812) 466 78 60, адрес 196634, г. Санкт-Петербург,

пос. Тярлево, Филътровское шоссе, дом 3

Попов Владимир Дмитриевич

Заведующий отделом Института агроинженерных

и экологических проблем сельскохозяйственного

производства - филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,

канд. техн. наук, ст. науч. сотр.

kaledin@sznii.ru, тел 8(812) 466-83-80, адрес 196634, г. Санкт-Петербург, пос.

Тярлево, Филътровское шоссе, дом 3

Каледин Геннадий Владимирович

Подписи В.Д. Попова, Г.В. Каледина заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Миронов В. Н.