

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Догоды Александра Петровича «Обоснование параметров и режимов работы опрыскивателя туннельного типа для виноградников» по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения. В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы предусматривается инновационное развитие АПК, в том числе отрасли виноградарства. Развитие виноградарства связано с химической защитой виноградных насаждений от вредителей и болезней. В настоящее время химическая защита виноградных насаждений проводится в основном вентиляторными опрыскивателями. Их несовершенство ведет к завышенному расходу агрохимикатов, ухудшению экологического состояния окружающей среды, к увеличенным энергетическим затратам и снижению экономической эффективности. Научная новизна и практическая значимость диссертации определяется тем, что соискателем обоснованы параметры и режимы работы опрыскивателя туннельного типа. При их использовании потери раствора на почву и в атмосферу будут сведены к минимуму, а санитарную зону расположения виноградников можно сократить с 500 до 20 метров от хозяйственных и жилых построек. Научные результаты прошли экспериментальную проверку и показали эффективность.

Замечания по автореферату диссертационной работы

1. В заключении необходимо показать пути дальнейших исследований по тематике диссертации.
2. Следовало бы более информативно описать методику полевых испытаний разработанного опрыскивателя.

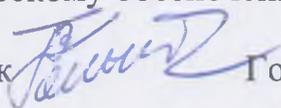
3. На стр. 18 следовало бы указать для какого хозяйства проведена сравнительная эффективность разработанного опрыскивателя.

Заключение

Диссертация Догоды Александра Петровича «Обоснование параметров и режимов работы опрыскивателя туннельного типа для виноградников» представляет законченную научно-квалификационную работу, а совокупность технических и технологических решений внесет значительный вклад в развитие экономики страны. Считаю, что диссертационная работа соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Ведущий научный сотрудник
отдела анализа и обобщения информации
по инженерно-технологическому обеспечению АПК
ФГБНУ «Росинформагротех»

кандидат технических наук



Гольцяпин Владимир Яковлевич

Подпись Гольцяпина В.Я. заверяю
Инженер по кадрам первой категории



Г.В. Буклагина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»)

Почтовый адрес: 141261, Московская область, Пушкинский район, р.п. Правдинский, ул. Лесная, стр. 60.

Телефон: 8(495) 993-44-04, 8(495) 993-42-92

e-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru

Сайт учреждения: <http://www.rosinformagrotech.ru/>