

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суворовой Екатерины Евгеньевны «Физиологобиохимические особенности влияния бора и салициловой кислоты на рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Одна из наиболее важных проблем, возникающая при выращивании декоративных растений, в том числе роз, в защищенном грунте — организация их сбалансированного минерального питания и профилактика различных заболеваний. Эта проблема не может быть решена без разработки системы подкормок не только основными элементами питания, но также микроэлементами и фитогормонами.

В диссертационной работе Суворовой Е. Е. рассмотрено влияние некорневых обработок роз сорта Lovely Red борной кислотой в различных концентрациях, а также салициловой кислотой в концентрации 2мM/л на углеводно-белковый обмен, на окислительно-востановительные реакции в дыхательной цепи растений, а также на активацию защитных механизмов, препятствующих проникновению патогенов. Результаты работы достоверны и статистически обработаны, представлены в наглядном графическом материале, выводы обоснованы и соответствуют задачам исследования.

В работе впервые показано влияние некорневых обработок на содержание макро- и микроэлементов в различных вегетативных частях растений, на углеводно-белковый обмен, на окислительно-востановительные реакции в дыхательной цепи растений, а также на активацию защитных механизмов, препятствующих проникновению патогенов.

Материалы диссертации представлены в 6 печатных работах, в том числе 4 опубликованы в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК.

Считаю, что работа Суворовой Екатерины Евгеньевны актуальна, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям и критериям, изложенным в «Положении о присуждении учёных степеней», (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Кандидат биологических наук  
Старший научный сотрудник  
Лаборатории паразитарных зоонозов  
ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский  
институт фундаментальной и прикладной  
паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина"  
117218 г. Москва, ул. Б.Черемушкинская, д.28  
Телефон: (499) 124-56-55  
9717143@mail.ru

А. В. Балышев

Подпись *Балышева А. В.*  
УДОСТОВЕРЯЮ *Л. С. Смирнова*  
СЕКРЕТАРЬ *Л. С. Смирнова*

