

Отзыв на автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата биологических наук СУВОРОВОЙ Екатерины
Евгеньевны «Физиолого-биохимические особенности влияния бора и салициловой
кислоты на рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта» по
специальности 06.01.04 - агрохимия

В настоящее время одной из актуальных проблем при культивировании роз в защищенном грунте является повышение их устойчивости к фитопатогенам в условиях разной сбалансированности элементов минерального питания. При этом особый интерес вызывает влияние на пассивный иммунитет таких микроэлементов, как бор. Также представляется интересным исследование влияния некорневой обработки салициловой кислотой на фоне разной обеспеченности элементами минерального питания. В связи с этим актуальность представленной к защите работы не вызывает сомнений.

В диссертационной работе Суворовой Е.Е. впервые проведено детальное исследование влияния различных доз борной и салициловой кислот на морфометрические показатели роста, углеводно-белковый баланс, содержание макроэлементов, сахаров в розах в условиях защищенного грунта, охарактеризовано их действие в условиях оптимальной и низкой обеспеченности элементами минерального питания. Также проанализированы активности ферментов, характеризующих редокс-статус клетки – аскорбатоксидазы и полифенолоксидазы, по содержанию органических кислот охарактеризовано состояние пассивного иммунитета.

Результаты работы изложены четким, ясным языком, достоверны и подтверждены статистической обработкой материала. Выводы следуют из результатов и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

В целом диссертационная работа Суворовой Екатерины Евгеньевны «Физиолого-биохимические особенности влияния бора и салициловой кислоты на рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Использованные методы и выводы достаточно обоснованы, соответствуют целям и задачам работы. Автореферат отражает содержание диссертации.

Считаю, что рецензируемая работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее Суворова Екатерина Евгеньевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Старший научный сотрудник
кафедры физиологии растений
биологического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова
кандидат биол. наук
Бибикова Татьяна Николаевна
Телефон: 4959394255
Email: bibikova@mail.bio.msu.ru



Получено в биологическом факультете МГУ