

Отзыв  
на автореферат диссертации Суворовой Екатерины Евгеньевны на тему:  
«Физиолого-биохимические особенности влияния бора и салициловой кислоты на  
рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта» по  
специальности 06.01.04 – агрохимия

Роза – одна из наиболее значимых культур защищенного грунта в промышленном цветоводстве. Наиболее важные задачи, возникающие при культивировании роз в теплицах – эффективная борьба с фитопатогенами, повышение устойчивости растений к заболеваниям и улучшение их продуктивности. В связи с этим, актуальность работы Е.Е. Суворовой не вызывает сомнений.

В работе исследовано влияние некорневой обработки роз сорта Lovely Red борной и салициловой кислотами в разных дозах на физиолого-биохимические процессы, протекающие в растениях. Показано влияние некорневых обработок на содержание необходимых макро- и микроэлементов в различных вегетативных частях растений (листьях, стеблях, корнях), на углеводно-белковый обмен, на окислительно-восстановительные реакции в дыхательной цепи растений, а также на активацию защитных механизмов, препятствующих проникновению патогенов. Обоснована оптимальная доза борной кислоты, вносимая при некорневой обработке роз для повышения устойчивости растений к заболеваниям и улучшения их продуктивности. Автор приходит к заключению о положительном влиянии обработок на протекание физиологических процессов в растительной клетке, а также на работу защитных механизмов в растении и на пассивный иммунитет.

Результаты исследований автора ясно изложены, достоверны и подтверждены статистической обработкой материала. Выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на обширном экспериментальном материале. Основная часть полученных результатов опубликована в 6 печатных работах, из которых 4 в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК.

По содержанию автореферата имеются уточняющие вопросы.

Почему для исследований был выбран сорт роз Lovely Red?

Вегетационные опыты проводились на базе совхоза декоративного садоводства «Ульяновский». Были ли даны какие-либо практические рекомендации для данного тепличного хозяйства и как они были восприняты?

В целом диссертационная работа Е.Е. Суворовой, судя по автореферату, соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
Института Проблем Хемогеномики  
Ярославского  
государственного педагогического  
университета им. К.Д. Ушинского  
[i.proskurina@yspu.org](mailto:i.proskurina@yspu.org); (4852) 72-15-29  
Россия, 150000, Ярославль, Которосльная наб., 46



Подпись \* 2 \* Ирина Константиновна  
Заведующий начальник отдела кадров ИГПУ  
Мария Ивановна Константинова