Отзыв
на автореферат диссертации Суворовой Екатерины Евгеньевны «ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ 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

Одним из важных условий успешного выращивания роз в защищенном грунте является подбор наиболее правильной системы питания, учитывающей их биологические особенности. Для получения урожая роз на срезку максимального качества в современных агрокомбинатах применяется целый комплекс различных мер, направленных на борьбу с заболеваниями и поддержание роста и развития растений. Одним из приемов для поддержания оптимального уровня питания многолетних декоративных растений, способствующим хорошему росту и обильному цветению, являются регулярные подкормки, в том числе микроэлементами.

Суворова Е. Е. в своей работе привела данные по влиянию некорневых обработок борной кислотой в различных дозах, а также салициловой кислотой на углеводно-белковый баланс, окислительно-востановительные процессы дыхательной цепи в растениях, содержание и распределение макроэлементов и микроэлементов. Большинство данных приведено для отдельных вегетативных частей растений: листьев, стеблей, корней. В современной литературе исследования применения бора и салициловой кислоты в качестве некорневых обработок носят единичный характер, особенно для декоративных культур.

Исходя из этого диссертационная работа Суворовой Е. Е., посвященная изучению физиолого-биохимических особенностей влияния бора и салициловой кислоты на рост и развитие роз в защищенном грунте является актуальной и современной.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения и заключается в использовании описанных в диссертации некорневых обработок в тепличных хозяйствах для улучшения минерального питания и повышения стрессоустойчивости роз к инфекционным заболеваниям.

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

По автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 9 приведено описание прироста биомассы на вариантах с внесение салициловой кислоты и суммы кислот при сбалансированном минеральном питании, на соответствующем графике данные варианты отсутствуют.
2. Необходимо было привести данные по содержанию элементов питания в грунтах растений на момент завершения вегетационных опытов.

Сделанные замечания не снижают теоретическую и практическую значимость работы, и диссертация Суворовой Екатерины Евгеньевны является законченным научным исследованием. Полученные автором результаты достоверны, выводы соответствую задачам исследования.

Считаю, что диссертация Суворовой Екатерины Евгеньевны полностью соответствует требованиям и критериям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней (№ 74 от 30.01.2002 г., в редакции постановления Правительства

Российской Федерации № 475 от 20.06.2011 г.), автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
отдела генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв
ГНУ Почвенного института
имени В.В. Докучаева Россельхозакадемии Черноусенко Г. И.
Адрес: 109017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7
Телефон: 8-(495)-953-82-76,
chernousenko_gi@esoil.ru

19 «января» 2015 г.

Подпись удостоверяю

19 «января» 2015 г.

Подпись руки Черноусенко Г. И.
заверяю Зав. канцелярией