

Заключение

по диссертационной работе Суворовой Екатерины Евгеньевны на тему: «Физиолого-биохимические особенности влияния бора и салициловой кислоты на рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В диссертационной работе Суворовой Е. Е. представлены результаты исследований по физиолого-биохимическим особенностям влияния микроэлемента бора во взаимосвязи с медью, цинком и железом, а также макроэлементами и с салициловой кислотой на рост, развитие и устойчивость роз в условиях защищенного грунта при недостаточном и сбалансированном уровне минерального питания. Проанализированы многочисленные данные комплексного исследования влияния различных доз борной и салициловой кислоты на физиолого-биохимические процессы, протекающие в розах при выращивании в защищенном грунте. Показано влияние некорневых обработок на содержание необходимых макро- и микроэлементов в различных вегетативных частях растений (стеблях, корнях листьях), на углеводно-белковый обмен, на окислительно-востановительные 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. Проведены вегетационные опыты в совхозе декоративного садоводства «Ульяновский». Сделаны обоснованные выводы.

Основная часть полученных результатов опубликованы – 6 печатных работ, 4 из них входят в перечень ВАКа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий. В диссертации отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на автора и источник заимствования результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавтора.

Экспертная комиссия пришла к заключению, что диссертационная работа Суворовой Е.Е. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена в специализированный совет Д 501.002.13 для защиты по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Председатель комиссии

Член дисс. совета Д 501.002.13

д.б.н., профессор

Владимир Сергеевич Егоров

Члены комиссии:

д.б.н., вед. н.с.

д.б.н., профессор

Людмила Петровна Воронина

Екатерина Петровна Пахненко