

**УТВЕРЖДАЮ:**



Декан факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
член-корр. РАН

Шоба Сергей Алексеевич

«23» сентября 2014 г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

кафедры агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова по диссертационной работе Суворовой Екатерины  
Евгеньевны «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.

По итогам обсуждения постановили:

Все этапы работы были проведены лично автором.

Все результаты, полученные автором в данной работе, достоверны и обработаны статистически.

Впервые проведено комплексное исследование 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.

Отмечено распределение таких микроэлементов, как медь, железо и бор по вегетативным частям растений в сторону накопления их в корнях роз. Обработки растений растворами солей микроэлементов и борной кислотой в двукратной дозе относительно смеси Хогланда при индивидуальном применении и в смеси показали повышение интенсивности углеводно-белкового обмена и влияние на содержание фосфора и калия в розах.

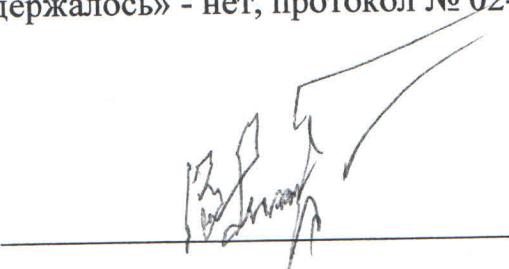
Основные положения диссертации изложены в 6 печатных работах, в том числе 4 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Е.Е. Суворовой «Физиолого-биохимические особенности влияния бора и салициловой кислоты на рост, развитие и устойчивость роз в условиях

зашитенного грунта» полностью соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и рекомендуется к защите на соискание научной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заключение принято на заседании кафедры агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на заседании 14 сотрудников из 16 человек научно-педагогического состава кафедры. Результаты голосования «за» - 14 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 02-14 от 19 сентября 2013 года.

  
(подпись)

Василий Григорьевич Минеев  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
агрохимии и биохимии растений  
факультета почвоведения МГУ  
имени М.В. Ломоносова