

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пашкевич Елены Борисовны «Экологобиологическая оценка эффективности микроэлементов и биопрепараторов при оптимизации питания роз в условиях защищенного грунта», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

06.01.04 – агрохимия

Актуальность темы диссертации. В России в связи со сложившимися традициями и особенностями международной обстановки декоративное цветоводство в настоящее время имеет все возможности для широкого распространения в дизайне государственных и частных учреждений и предприятий. Оно является важной и незаменимой частью эстетического оформления ландшафта населённых пунктов. По этой причине данная отрасль будет постоянно оптимизировать технологии выращивания декоративных культур. Химическая промышленность предлагает большой ассортимент удобрений, стимуляторов роста, системное применение которых требует конкретных исследований при решении вопросов повышения качества и количества производимой продукции. Микроэлементные препараты чаще производятся в форме комплексных удобрений, однако это не всегда удобно, поскольку разные культуры неодинаково отзываются на различные микроэлементы. При этом возможно возникновение дисбаланса метаболизма, приводящего к нарушению обмена веществ и даже к гибели растений. Апробация новых средств регулирования питания и защиты декоративных растений, в том числе роз, обусловит их эффективное применение с учетом оптимальных доз, форм и сроков использования.

Новизна исследований. Экспериментально установлены и теоретически обоснованы закономерности биоцидного эффекта бактериальных препаратов в отношении микромицетов, устойчивости черенков к фитопатогенным микроорганизмам; разработаны методологические принципы улучшения физиологобиохимического состояния роз в условиях защищенного грунта.

Степень обоснованности и достоверности выводов и результатов. При проведении исследований автором получен, обобщен и систематизирован обширный материал по изучаемой проблеме. Представленный экспериментальный материал довольно полно и объективно рассмотрен, а использование апробированных методов исследования в сочетании с математической обработкой цифрового материала позволяет судить о достоверности сделанных автором выводов и предложений. Диссертационная работа выполнена на комплексном, междисциплинарном уровне, охватывающем целый спектр научных дисциплин, таких как агрохимия, фитопатология, биохимия и физиология растений, охрана окружающей среды. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, опирается на согласованность данных эксперимента и научных выводов. Экспериментальные результаты, представленные в автореферате диссертации, сомнений не вызывают.

Достоинства и недостатки содержания и оформления автореферата диссертации. Автореферат в целом производит общее положительное впечатление, имеет практическую направленность, научная новизна и

актуальность несомненны. К достоинствам следует в первую очередь отнести разноплановость исследований, проведенных автором.

Автореферат хорошо иллюстрирован, большой фактический материал доступно и многосторонне рассмотрен, читается с интересом. Однако предполагает некоторые вопросы, замечания и пожелания.

1. Цитируем (с. 23): «...в условиях теплового шока происходило накопление меди и цинка в листовой пластине во всех вариантах, кроме контрольного». Разве растения контрольного варианта не отзывались не повышение температуры?

2. В перечне статей, опубликованных в сборниках и журналах, методических пособий (с. 49) дважды приводится одна и та же научная работа (№ 5 и № 8) «Значение бактериальных препаратов...».

Замечания не снижают общей положительной оценки диссертации, её научной и практической значимости, не влияют на главные теоретические и практические результаты, не подвергают сомнению сделанные соискателем выводы и предложения производству и в основном касаются перспектив дальнейших исследований, что даёт основание сделать следующее заключение:

Заключение. По актуальности темы, глубине проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов диссертация Е. Б. Пашкевич «Эколого-биологическая оценка эффективности микроэлементов и биопрепараторов при оптимизации питания роз в условиях защищенного грунта» представляет собой законченное научное исследование.

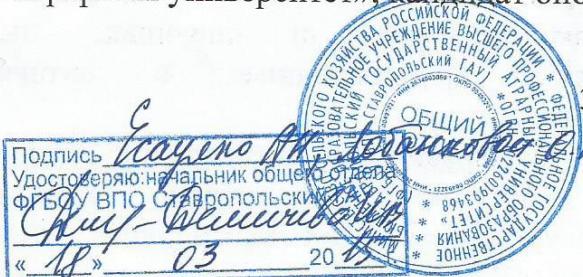
В целом автореферат диссертации отвечает требованиям п. 8, 9 к докторским диссертациям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель Пашкевич Елена Борисовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов
и факультета экологии и ландшафтной архитектуры,
профессор кафедры агрохимии и физиологии растений
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет», доктор с.-х. наук

А. Н. Есаулко

Доцент кафедры агрохимии и физиологии растений
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет», кандидат биологических наук

О.Ю. Лобанкова



355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
тел. 8(8652)356450, agrofacultet@mail.ru