

Отзыв

научного руководителя о Р.А. Боровике, представившем диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Влияние известкования и фосфорных удобрений на рост и минеральное питание сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.)».

Боровик Роман Андреевич поступил в аспирантуру факультета почвоведения МГУ, на кафедру агрохимии и биохимии растений в 2015 году. За время обучения в аспирантуре он успешно сдал все экзамены, свободно ориентируясь в тематике современной агрохимии. У Романа Андреевича сформировались научные интересы, связанные, в первую очередь, с минеральным питанием декоративных культур. Это позволило ему достигнуть заметных успехов в установлении причин возникновения дефицитов элементов питания у растений сирени, произрастающих в городских условиях и условиях питомников плодовых и декоративных растений. Ещё до поступления в аспирантуру Роман Андреевич собрал большой экспериментальный материал по минеральному питанию старовозрастных растений, а после поступления продолжил полевые исследования, в том числе с саженцами сирени. В своих исследованиях Роману Андреевичу удалось собрать обширный материал по содержанию основных элементов питания в листьях сирени. Подобные данные отсутствуют в отечественной и зарубежной литературе. Также он показал, что считающаяся приемлемой практика избыточного известкования и внесения высоких доз фосфорных удобрений под сирень, приводит к возникновению дефицита микроэлементов у сирени, ухудшению азотного питания и снижению устойчивости к болезням и вредителям. В своей работе Роман Андреевич продемонстрировал высокую эффективность некорневых подкормок при устранении дефицита микроэлементов у сирени обыкновенной.

Р.А. Боровика как научного исследователя отличают, прежде всего строгое логическое мышление и глубокий системный подход к решению поставленных задач. Благодаря аккуратности и обязательности, Роман Андреевич способен решать научные задачи полностью автономно.

Р.А. Боровик зарекомендовал себя как талантливый исследователь, способный к самостоятельному проведению как лабораторных, так и полевых экспериментов, глубокой оценке результатов и их грамотной научной интерпретации.

Научный руководитель,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры агрохимии и биохимии растений
ф-та почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119991 Москва, Ленинские горы д.1, стр.12
тел.: 8(495)9394327
email: tbolysheva@yandex.ru

Болышева Татьяна Николаевна

12.10.2020 г.

