ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Палия Ивана Николаевича "Физиологические особенности *Agastache foeniculum* Pursh. и *Nepeta cataria var. citriodora* Beck. в условиях Южного берега Крыма"

Диссертация И.Н. Палия посвящена изучению физиологических особенностей двух видов эфироносных растений - *Agastache foeniculum* и *Nepeta cataria,* в связи с условиями их культивирования. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, в связи с возрастающей потребностью медицинской и косметической промышлености в экологически чистом растительном сырье. В рассматриваемой работе, автором приведены результаты исследований зависимости интенсивности фотосинтеза и некоторых параметров водного режима от условий внешней среды и корневого питания. Применение современных методов исследований, позволило Ивану Николаевичу получить ряд интересных данных и сделать обоснованные выводы. В частности, на основе комплексного анализа таких параметров как, скорость водного тока в растениях, водного потенциала тканей листа, интенсивности фотосинтеза при различных условиях выращивания, автором определены оптимальные значения температуры, влажности воздуха, количества минеральных и органических удобрений. Полученные результаты достаточно полно опубликованы в специализированных изданиях и представлены на конференциях различного уровня. Однако, не смотря на положительную оценку работы в целом, считаю необходимым высказать ряд замечаний. Формулировка цели работы "исследовать физиологические процессы…" представляется не совсем удачной, поскольку исследования – действия необходимые для достижения цели. Возможно лучше было бы использовать словосочетание "выявить физиологические особенности…". При описании схемы опытов, в автореферате не указан состав почвенной смеси в которую вносились удобрения, но возможно более детально об этом говорится в тексте диссертации. Выводы, в большей степени, носят характер констатации результата, а не обобщения полученных данных.

Несмотря на высказанные замечания, результаты, полученные Иваном Николаевичем представляют научный интерес. Диссертация соответствует квалификационным требованиям ВАК РФ, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

298648 г. Ялта, пгт. Никита
+7(978)0115724, gubanova-t@rambler.ru
Государственное бюджетное учреждение Республики
Крым «Ордена Трудового Красного Знамени
Никитский ботанический сад - Национальный научный центр»,
Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории репродуктивной
биологии и физиологии растений Губанова Татьяна Борисовна

Подпись Т.Б. Губановой верна
Ученый секретарь ГБУ РК «НБС-ННЦ» д.б.н. Маслов И.И