



# LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO FILIALAS SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS INSTITUTAS

Valstybės biudžetinės įstaigos filialas, Kauno g. 30, LT-54333 Babtų mstl., Kauno r.,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302474014  
PVM kodas LT100005122310, tel. (8 37) 55 52 10, faks. (8 37) 55 51 76, el. p. institutas@lsdi.lt  
A. s. LT924010042500050245 AB DnB NORD bankas

Воронежскому государственному университету

2015-04-08 Nr. CD-4-SDI-94

## OTZYB

на автореферат диссертации Палий Ивана Николаевича  
«Физиологические особенности *Agastache foeniculum* Pursh. и *Nepeta cataria* var. *citriodora*  
Beck. в условиях Южного берега Крыма»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.01.05 «физиология и биохимия растений»

Оптимизация условий выращивания эфиромасличных растений на основе всестороннего изучения, происходящих в растительном организме физиологических процессов, с учетом влияния факторов окружающей среды является важной и актуальной задачей.

Диссертационная работа Палий И.Н. посвящена комплексному физиологическому исследованию хозяйственно ценных видов семейства Lamiaceae: *Agastache foeniculum* Pursh. и *Nepeta cataria* var. *citriodora* Beck.

Автором установлена зависимость продуктивности надземной массы, выхода эфирного масла *A. foeniculum* и *N. cataria* от суммарной солнечной радиации, температуры воздуха и почвы, относительной влажности воздуха, суммы осадков и условий корневого питания. Выявлена тесная положительная корреляционная связь между содержанием хлорофиллов, каротиноидов в листьях и вариантами корневого питания на разных этапах онтогенеза исследуемых растений. С целью оптимизации их промышленного выращивания, построены математические модели, описывающие зависимость физиологических параметров от условий окружающей среды. На основе проведенных исследований определены оптимальные параметры культивирования *A. foeniculum* и *N. cataria* в климатической зоне Южного берега Крыма.

По материалам диссертации опубликовано 25 работ. Результаты апробированы автором на многочисленных международных научных конференциях.

Диссертация «Физиологические особенности *Agastache foeniculum* Pursh. и *Nepeta cataria* var. *citriodora* Beck. в условиях Южного берега Крыма» является завершённой квалификационной работой в области физиологии растений. Все этапы, выполненных исследований в достаточной мере приведены в автореферате.

Диссертационная работа полностью соответствует специальности 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений» и требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Палий Иван Николаевич, достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник, доктор биомедицинских наук  
Литовский центр аграрных и лесных наук,

  
Аушра Бразайтите

LT-54333, Литовская Республика,  
Каунасский р.  
г. Бабтай, ул. Каунас 30,  
телефон: + 837555210  
e-mail: [ausrabrzyt@yahoo.com](mailto:ausrabrzyt@yahoo.com)

8 апреля 2015 г.

Директор института



  
Аудриус Саснаускас