



Учебный ботанический сад
Ботанический сад имени профессора А.Г. Генкеля
Пермского государственного университета
The Botanical Garden of Perm State University

Адрес: ул. Букирева 15, г. Пермь, 614068, Россия
Address: Bukirev str., 15, Perm, 614068, Russia (Россия)
Телефоны: +7 (342) 2-396-571, 2-396-159, 2-396-346
Факс: +7 (342) 2-396-346
Электронная почта: botgard@psu.ru

О результатах сотрудничества

С марта 2023 г. по настоящее время на территории оранжерей Ботанического сада ПГНИУ установлены и эксплуатируются светодиодные фитосветильники ECOLED-BIO-320W F-RING.

Данные светильники используются при ассимиляционном досвечивании в трех отделениях фондовой тропической оранжереи.

В экспозиции «полезные растения тропиков» представлены неорегилии, растения из семейства бромелиевых. Благодаря применению высококачественной досветки даже в зимние месяцы формировали естественную окраску листьев в розовый цвет. В свою очередь гибискусы перестали вытягиваться и имеют здоровый естественный цвет листа и регулярно цветут. Полноспектральная досветка от используемых светильников обеспечила на этой экспозиции отличный урожай бананов за счет формирования большего количества завязей.

Во второй экспозиции, состоящей из суккулентов, применение досветки обеспечило предотвращение вытягивания растений и способствовало формированию их естественного здорового внешнего вида.

В третьем отделении «эпифитных растений» широко представлены растения семейства орхидных и насекомоядные растения. Светильники ECOLED-BIO обеспечили растениям равномерный рост и развитие в течение осенне-зимнего периода, формированию полноценных бульб у орхидей надземной части у насекомоядных растений, также отмечается более дружное и продолжительное цветение у растения рода Жирянка (лат. *Pinguicula*).

Директор БС ПГНИУ, С.А. Шумихин

Дата: 18 сентября 2025г.

