

XÁC ĐỊNH ĐÈN COMPACT CHIẾU SÁNG CHUYÊN DỤNG ĐIỀU KHIỂN RA HOA CHO CÂY HOA CÚC TRỒNG TẠI TÂY TỰU - HÀ NỘI

**Nguyễn Thị Hân, Trần Thế Mai, Nguyễn Thị Lý Anh,
Nguyễn Đoàn Thăng, Nguyễn Quang Thạch**

TÓM TẮT

Nghiên cứu này chỉ ra ảnh hưởng của các loại đèn chuyên dụng và thời lượng chiếu sáng của chúng đến sự sinh trưởng, phát triển của giống cúc Vàng pha lê. Kết quả cho thấy, các loại đèn compact nghiên cứu đều có tác động kìm hãm sự ra hoa cao hơn so với đối chứng sử dụng đèn sợi đốt 40 W, trong đó đèn CFL-20 W NN-R660 có tác động mạnh nhất. Loại đèn này làm chậm quá trình ra nụ và nở hoa của cây cúc Vàng pha lê so với đối chứng 5 ngày (vụ thu đông). Thời lượng chiếu sáng khác nhau (10 giờ/đêm, 3 giờ/đêm, 2 giờ/đêm, 1 giờ/đêm) bằng đèn CFL-20 W NN-R660 có tác động tương tự đến các chỉ số về sinh trưởng, phát triển của cây hoa cúc và tốt hơn so với đèn sợi đốt 40 W (chiếu sáng 10 giờ /đêm). Loại đèn này cũng có tác động làm chậm sự hình thành nụ và nở hoa 11 - 12 ngày so với đèn sợi đốt 40 W (vụ đông xuân). Sử dụng đèn compact CFL-20 W NN-R660 chiếu sáng 1 giờ /đêm thay cho đèn sợi đốt 40 W 4 giờ/đêm tiết kiệm được 87,5% điện năng tiêu thụ. Điều này cho phép xây dựng quy trình chiếu sáng mới tiết kiệm điện bằng đèn chuyên dụng trong sản xuất hoa cúc thương phẩm.

Từ khóa: *Đèn chiếu sáng compact chuyên dụng, thời lượng chiếu sáng, cúc Vàng pha lê.*