1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng mô hình trồng hoa cúc sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động tại huyện Buôn Đôn, tỉnh Đắk Lắk.

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn huyện Buôn Đôn

Địa chỉ: Thôn Hà Bắc, xã Ea Wer, huyện Buôn Đôn, tỉnh Đắk Lắk

Điện thoại: 0262 3789.380; Fax:

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Kỹ sư Khăm Phon Lào

4. Mục tiêu nghiên cứu

**** Mục tiêu chung***

- Sử dụng bóng đèn kích thích cây ra hoa tạo điều kiện để phát triển những giống hoa trái vụ, tăng năng suất cây trồng, tăng hiệu quả canh tác, từ đó tăng nguồn thu nhập cho người dân.

- Ứng dụng công nghệ tưới nước phun tự động góp phần giảm nhân công, giảm chi phí sản xuất, chủ động được nguồn nước tưới trong điều kiện khắc nghiệt của địa phương.

- Nâng cao hiệu quả tưới nước cho cây hoa, xây dựng mô hình tưới phun tự động theo chu trình cho sản xuất hoa có giá trị (5-7 loại giống hoa). Đồng thời, nâng cao thu nhập và điều kiện làm việc cho người nông dân.

**** Mục tiêu cụ thể***

- Xây dựng 01 mô hình trồng hoa cúc trong nhà màng sử dụng đèn chiếu sáng và tưới phun tự động đạt năng suất 75 cây/m2, tỷ lệ sống đạt 99%, tỷ lệ hoa cho thu hoạch đạt 94%. Thời gian trồng là 3,5 tháng/vụ, trồng 3 vụ/năm.

- Xây dựng kỹ thuật trồng hoa cúc sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động tại huyện Buôn Đôn.

- Tập huấn kỹ thuật trồng hoa cúc sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động cho 50 lượt người tại địa phương.

5. Nội dung nghiên cứu chính:

Nội dung 1: Tập huấn cho 50 hộ dân kỹ thuật trồng hoa cúc sử dụng hệ thống đèn chiếu sáng và tưới phun tự động.

Nội dung 2: Xây dựng mô hình ứng dụng trồng hoa cúc sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động.

Nội dung 3: Tổ chức hội thảo đánh giá kết quả, rút ra bài học kinh nghiệm và xây dựng phương án nhân rộng mô hình trồng hoa cúc sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động.

6. Lĩnh vực nghiên cứu

Mã cấp 1: 401 - Lĩnh vực trồng trọt

7. Phương pháp nghiên cứu: Theo dõi các chỉ tiêu, thống kê số lượng, tổng hợp số liệu, hạch toán kinh tế.

8. Sản phẩm khoa học và công nghệ dự kiến:

- 01 mô hình trồng hoa sử dụng hệ thống điện chiếu sáng và tưới phun tự động.
- Tài liệu hướng dẫn kỹ thuật phù hợp với huyện Buôn Đôn.
- 01 buổi Hội thảo
- Báo cáo tổng kết đề tài.

9. Thời gian thực hiện: 12 tháng (từ tháng 5/2019 - 5/2020).