

Bảng tóm tắt LVTN

Ngành: Khoa học cây trồng

Khóa 46 - năm 2024

NGUYỄN THỊ HUYỀN TRÂN, 2024. “THIẾT KẾ CẢNH QUAN QUÁN CÀ PHÊ SÂN VƯỜN- SKY COFFEE SỐ 44 ĐƯỜNG LÝ THÁI TỔ, KHU DÂN CƯ HƯNG PHÚ 1, QUẬN NINH KIỀU, THÀNH PHỐ CẦN THƠ”. Luận văn tốt nghiệp ngành Công Nghệ Rau Hoa Quả & Cảnh Quan, trường Nông Nghiệp, trường Đại học Cần Thơ, 70 trang.

Cán bộ hướng dẫn: **ThS. Mai Văn Trâm**

TÓM LƯỢC

Đề tài “THIẾT KẾ CẢNH QUAN QUÁN CÀ PHÊ SÂN VƯỜN- SKY COFFEE SỐ 44 ĐƯỜNG LÝ THÁI TỔ, KHU DÂN CƯ HƯNG PHÚ 1, QUẬN NINH KIỀU, THÀNH PHỐ CẦN THƠ” được thực hiện từ tháng 12/2023 đến tháng 4/2024.

Khu vực thiết kế có tổng diện tích 2000 m². Mặt tiền quán hướng Đông Nam. Với mục tiêu thiết kế tạo mỹ quan xanh cho công trình. Bước đầu điều tra, ghi nhận số liệu, đánh giá ưu và khuyết điểm hiện trạng khu vực thiết kế, nhu cầu của chủ đầu tư. Qua đó, tiến hành lập sơ đồ công năng, lên ý tưởng và thiết kế hoàn chỉnh với hai phương án: (1) Phương án 1: Thiết kế cảnh quan quán cà phê Sky Coffee theo phong cách hiện đại, bố cục tự do. Không gian tổng quan có điểm nhấn là yếu tố nước, các yếu tố hình học được bố trí kết hợp với cây xanh. (2) Phương án 2: Thiết kế cảnh quan quán cà phê Sky Coffee theo phong cách hiện đại, bố cục hình học. Sử dụng các yếu tố hình học kết hợp với các loại cây xanh tạo cảnh quan hòa hợp với thiên nhiên.

Sau cùng là phần thuyết minh cho các ý tưởng thiết kế, bản vẽ mặt bằng tổng thể, bản vẽ phối cảnh, lập dự toán kinh phí thi công.

TRƯƠNG NGUYỄN HOÀNG NHẬT LINH, 2024. “THIẾT KẾ CẢNH QUAN SÂN VƯỜN BIỆT THỰ KHU VỰC THẠNH PHÚ – PHƯỜNG PHÚ THỨ – QUẬN CÁI RĂNG – THÀNH PHỐ CẦN THƠ”. Luận văn tốt nghiệp Đại học Chuyên ngành Công Nghệ Rau Hoa Quả & Cảnh Quan, Trường Nông Nghiệp, Đại Học Cần Thơ, 71 trang.

Cán bộ hướng dẫn: Thầy Mai Văn Trầm.

Sinh viên thực hiện: Trương Nguyễn Hoàng Nhật Linh.

TÓM LƯỢC

Đề tài: “Thiết kế cảnh quan sân vườn biệt thự khu vực Thạnh Phú, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, Thành phố Cần Thơ” được tiến hành từ tháng 08/2023 – 4/2024. Khu vực hiện trạng thiết kế nằm hướng Đông. Đối với biệt thự, dựa vào kiến trúc mong muốn của gia chủ qua đó lên ý tưởng thực hiện thiết kế theo sở thích của gia chủ sao cho hài hòa nhất với ngôi nhà, do khu đất gần sông và vẫn còn chưa được hoàn thiện về phần cảnh quan khu đất. Bước đầu là điều tra, khảo sát hiện trạng công trình thiết kế, ghi nhận số liệu, đánh giá những ưu điểm và khuyết điểm của khu đất. Từ những yêu cầu đó, đề tài: “Thiết kế cảnh quan sân vườn biệt thự khu vực Thạnh Phú, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, Thành phố Cần Thơ” được triển khai thực hiện với hai phương án thiết kế được đưa ra dựa vào công trình nhà kiến trúc đã có sẵn như sau:

Phương án 1: “Phong cách làng quê Việt Nam, bố cục tự do”.

Công trình chú trọng việc gia tăng tối đa diện tích cây xanh và đất trồng cỏ. Phương án thiết kế đơn giản bao gồm khu thư giãn uống trà, khu vực hồ cảnh quan và nhà thủy tạ, khu vực trồng rau và cây ăn quả... gợi cho gia chủ thêm nhiều cảm xúc. Những lối đi dạo uốn lượn giữa không gian mát mẻ, bình dị, tạo được sự hài hòa giữa thiên nhiên và con người. Mặt khác còn mang lại nhiều yếu tố phong thủy và ý nghĩa nổi bật cho công trình. Để thực hiện phương án này thì khái toán chi phí cảnh quan khoảng 514 triệu đồng.

Phương án 2: “Phong cách làng quê Việt Nam, bố cục hình học kết hợp tự do”.

Được lấy cảm hứng từ sự mộc mạc dân dã của Nghệ thuật Đờn ca tài tử - một Di sản văn hóa phi vật thể của Việt Nam, đồng thời cũng là món ăn tinh thần của người dân Nam Bộ. Phương án thiết kế được thực hiện với ý tưởng từ cây đờn kìm và không gian miền quê bình dị đơn sơ. Sử dụng gỗ kết hợp các loại gạch đá mang màu sắc xưa để thực hiện công trình. Tuy được thể hiện một cách giản đơn nhưng mang lại rất nhiều ý nghĩa cho gia chủ, tạo nên nét nổi bật cho ngôi nhà, sự sáng tạo cho những không gian xung quanh ngôi nhà mang nét hiện đại kết hợp với hoài cổ, giúp mang lại được không gian thư giãn và yên tĩnh cho những thành viên trong gia đình. Công trình sử dụng vật liệu gỗ, cây xanh, đồi cỏ, kết hợp với hồ nước. Ưu điểm của phương án là tạo sự thông thoáng, tận dụng tối đa mảng xanh của khu vườn. Để thực hiện được phương án 2 thì khái toán chi phí cảnh quan khoảng 667

triệu đồng.

Từ các đánh giá trên cho thấy cả hai phương án thiết kế đều là những mẫu sân vườn đẹp và đáp ứng tốt được những nhu cầu thực tế của chủ nhà. Nhìn chung, phương án 1 có phần chiếm ưu thế hơn so với phương án 2. Đề nghị người thi công có tay nghề, để tránh những chiều hướng xấu cho cảnh quan khi đã qua một thời gian sử dụng. Qua đó, đảm bảo chất lượng, vẻ đẹp cũng như độ bền vững theo thời gian của sân vườn.

Từ khóa: *Phong cách làng quê Việt Nam, bố cục hình học, bố cục tự do.*

1. Đề tài: Khảo sát ảnh hưởng của mật độ trồng đến sự sinh trưởng và chất lượng cải ngọt (*Brassica integrifolia*) thủy canh.
2. Cán bộ hướng dẫn: Lê Bảo Long
3. Sinh viên thực hiện: Trần Thị Hạnh
4. Nội dung:

Đề tài “Khảo sát ảnh hưởng của mật độ trồng ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và chất lượng cải ngọt (*Brassica integrifolia*) thủy canh” được thực hiện tại nhà lưới khoa Sinh Lý - Sinh Hóa, Trường Nông Nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ nhằm mục đích tìm ra mật độ trồng thích hợp để tăng năng suất cây cải ngọt thủy canh. Thí nghiệm được thực hiện từ tháng 7/2023 - 11/2023. Thí nghiệm 1 được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên một nhân tố gồm có 4 nghiệm thức với 4 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại có 1 thùng với 4 mật độ trồng khác nhau là 4, 6, 8 và 10 cây/rọ (tương ứng 24, 36, 48 và 60 cây/thùng), tổng số thùng sử dụng là 16 thùng. Thí nghiệm 2 được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên một nhân tố gồm có 2 nghiệm thức với 4 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại có 1 thùng với 2 biện pháp bổ sung dinh dưỡng khác nhau. Tổng số thùng sử dụng là 8 thùng. Dung dịch dinh dưỡng sử dụng trong thí nghiệm là của Hoagland và Arnon (1950), viết tắt HA-1950. Các chỉ tiêu theo dõi và phân tích gồm chiều cao cây, chiều dài lá, chiều rộng lá, đường kính thân, số lá, hàm lượng chlorophyll, khối lượng tươi, hàm lượng chất khô, hàm lượng vitamin C, hàm lượng nitrate. Kết quả thí nghiệm 1 cho thấy cải ngọt thủy canh với mật độ 6 và 12 cây/thùng sinh trưởng vượt trội hơn so với mật độ 18 và 24 cây/. Ở thời điểm 35 ngày có chiều cao cây (25,0 cm và 24,1 cm), chiều dài lá (10,7 cm và 10,6 cm), chiều rộng (8,9 cm và 8,6 cm), hàm lượng chlorophyll (249,4 mg/m² và 245,9 mg/m²), khối lượng tươi (62,9 g và 56,41 g), khối lượng khô (3,6 g và 3,3 g), hàm lượng nitrate (270,6 mg/kg). Năng suất cải ngọt thủy canh với mật độ 18 và 24 cây/thùng tương ứng (3488,2 g/m² và 4090,9 g/m²). Kết quả thí nghiệm 2 cho thấy vào thời điểm thu hoạch nghiệm thức 2 sinh trưởng và năng suất có khuynh hướng cao hơn so với nghiệm thức 1: cây có số lá (9,1 lá/cây), chiều cao (25,7 cm), chiều dài lá (9,9 cm), chiều rộng lá (7,93 cm), khối lượng tươi đạt (62,1 g/cây), khối lượng khô (4,68 g/cây), hàm lượng vitamin C (97,2 mg/100 g) và năng suất lý thuyết (2909,8 g/m²).