

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**

TRẦN THỊ HÀ

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ BIỆN PHÁP
KỸ THUẬT ĐỐI VỚI GIỐNG HOA LILY LAKE CAREY
TẠI HUYỆN TÂN UYÊN, TỈNH LAI CHÂU**

Ngành: KHOA HỌC CÂY TRỒNG

Mã số: 60.62.01 10

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC CÂY TRỒNG

Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS. TRẦN VĂN ĐIỀN

THÁI NGUYÊN - 2015

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi. Các số liệu, kết quả nêu trong luận văn là trung thực và chưa từng được công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

Thái Nguyên, tháng 11 năm 2015

Tác giả

Trần Thị Hà

LỜI CẢM ƠN

Để có thể hoàn thành luận văn của mình, tôi xin chân thành cảm ơn tới thầy PGS.TS. Trần Văn Điền, người đã trực tiếp hướng dẫn, chỉ bảo và giúp đỡ tôi trong quá trình thực hiện đề tài.

Tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành tới các thầy cô giáo trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên, đặc biệt là các thầy cô giáo Khoa sau Đại học đã tạo điều kiện giúp đỡ, chỉ dạy cho tôi trong suốt quá trình tôi học tập tại trường.

Đồng thời, tôi xin chân thành cảm ơn tới gia đình, bạn bè, đồng nghiệp đã tạo điều kiện thuận lợi giúp đỡ tôi hoàn thành khóa học.

Một lần nữa, tôi xin chân thành cảm ơn tới tất cả sự giúp đỡ quý báu trên.

Thái Nguyên, tháng 11 năm 2015

Tác giả

Trần Thị Hà

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT	vi
DANH MỤC CÁC BẢNG	vii
DANH MỤC CÁC HÌNH	ix
MỞ ĐẦU.....	1
1. Tính cấp thiết của đề tài.....	1
2. Mục tiêu	2
3. Yêu cầu	2
4. Ý nghĩa của đề tài.....	2
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài.....	3
1.1.1. Cơ sở lý luận	3
1.1.2. Cơ sở thực tiễn	5
1.2. Giới thiệu chung về cây hoa lily	6
1.2.1. Nguồn gốc và phân loại	6
1.2.2. Đặc điểm hình thái và yêu cầu sinh thái của hoa lily.....	7
1.3. Tình hình sản xuất và tiêu thụ hoa trên thế giới	10
1.3.1. Tình hình sản xuất và tiêu thụ hoa cẩm trên thế giới.....	10
1.3.2. Tình hình sản xuất và tiêu thụ hoa lily trên thế giới	14
1.4. Tình hình sản xuất và nghiên cứu hoa ở Việt Nam	14
1.4.1 Tình hình sản xuất hoa ở Việt Nam	14
1.4.2. Tình hình nghiên cứu hoa lily ở Việt Nam.....	16

Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	21
2.1. Đối tượng, phạm vi nghiên cứu	21
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu	21
2.1.2. Phạm vi nghiên cứu	21
2.2. Nội dung nghiên cứu	21
2.3. Phương pháp nghiên cứu	21
2.4. Các chỉ tiêu và phương pháp theo dõi.....	23
2.5. Xử lý số liệu.....	25
2.6. Quy trình kỹ thuật.....	25
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN.....	29
3.1. Nghiên cứu ảnh hưởng của phân bón và mật độ đến sinh trưởng và phát triển của giống lily Lake Carey.....	29
3.1.1. Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động thái tăng trưởng chiều cao của hoa lily Lake Carey	29
3.1.2 Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động thái tăng trưởng số lá của hoa lily Lake Carey	32
3.1.3 Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của hoa lily Lake Carey.....	35
3.1.4. Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động các chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey.....	38
3.1.5. Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey	41
3.1.7. Tình hình sâu, bệnh hại trên giống hoa lily Lake Carey	45
3.1.8. Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến sơ bộ hạch toán thu chi của các công thức tính cho 360 m ²	46

3.2. Nghiên cứu ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến sinh trưởng và phát triển của giống lily Lake Carey	48
3.2.1. Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến động thái tăng trưởng chiều cao của hoa lily Lake Carey	48
3.2.2 Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến động thái tăng trưởng số lá của hoa lily Lake Carey	50
3.2.3 Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của hoa lily Lake Carey	52
3.2.4. Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến động các chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey	53
3.2.5. Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến chỉ tiêu của hoa lily Lake Carey	55
3.2.6. Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến độ bền của hoa Lily Lake Carey	57
3.2.7. Tình hình sâu, bệnh hại trên giống hoa lily Lake Carey	58
3.2.8. Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến sơ bộ hạch toán thu chi của các công thức tính cho 360 m ²	59
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	61
1. Kết luận.....	61
2. Đề nghị.....	61
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	62
PHỤ LỤC.....	65

DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

CBI	:	Centre for the Promotion of Imports from developing countries
Đ/c	:	Đối chứng
M1	:	Mật độ 44 củ/ m ²
M2	:	Mật độ 33 củ/ m ²
M3	:	Mật độ 25 củ/ m ²
M4	:	Mật độ 20 củ/ m ²
P1	:	Đầu trâu 501.
P2	:	Bio 8.
P3	:	Blago.
KTST	:	Kích thích sinh trưởng
TW	:	Trung ương
UN	:	United Nations

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 3.1: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động thái tăng trưởng chiều cao của hoa lily Lake Carey	30
Bảng 3.2: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động thái tăng trưởng số lá của hoa lily Lake Carey	33
Bảng 3.3: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của hoa lily Lake Carey	35
Bảng 3.4: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến động các chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey.....	38
Bảng 3.5: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey	41
Bảng 3.6: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến độ bền của hoa lily Lake Carey	43
Bảng 3.7: Tình hình sâu, bệnh hại trên giống hoa lily Lake Carey.....	45
Bảng 3.8: Ảnh hưởng của mật độ và phân bón lá đến sơ bộ hạch toán thu chi của các công thức tính cho 360 m ²	46
Bảng 3.9: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến động thái tăng trưởng chiều cao của hoa lily Lake Carey	48
Bảng 3.10: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến động thái tăng trưởng số lá của hoa lily Lake Carey	50
Bảng 3.11: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của hoa lily Lake Carey	52
Bảng 3.12: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến các chỉ tiêu chất lượng của hoa lily Lake Carey.....	53
Bảng 3.13: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến chỉ tiêu của hoa lily Lake Carey	55

Bảng 3.14: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến độ bền của hoa lily Lake Carey	57
Bảng 3.15: Tình hình sâu, bệnh hại trên giống hoa lily Lake Carey	58
Bảng 3.16: Ảnh hưởng của chế phẩm kích thích sinh trưởng đến sơ bộ hạch toán thu chi của các công thức tính cho 360 m ²	59

DANH MỤC CÁC HÌNH

Hình 1.1. Tình hình sản xuất hoa cây cảnh trên thế giới	11
Hình 1.2: Thị phần hoa cảnh thế giới thay đổi.....	13
Hình 3.1: Động thái tăng trưởng chiều cao của Lily Lake Carey dưới tác động của mật độ và phân bón.....	29
Hình 3.2: Động thái tăng trưởng chiều cao của lily Lake Carey dưới tác động của chế phẩm kích thích sinh trưởng	48