

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

PHẠM THỊ DUNG

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ
BIỆN PHÁP KỸ THUẬT ĐẾN NĂNG SUẤT VÀ
CHẤT LƯỢNG GIỐNG HOA LILY ALUSTA TRONG
VỤ XUÂN HÈ 2014 TẠI THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC CÂY TRỒNG

Thái Nguyên - 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

PHẠM THỊ DUNG

**NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ
BIỆN PHÁP KỸ THUẬT ĐẾN NĂNG SUẤT VÀ
CHẤT LƯỢNG GIỐNG HOA LILY ALUSTA TRONG
VỤ XUÂN HÈ 2014 TẠI THÁI NGUYÊN**

Ngành: Khoa học cây trồng

Mã số : 60.62.01.10

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC CÂY TRỒNG

Người hướng dẫn khoa học: TS. ĐẶNG THỊ TỐ NGA

Thái Nguyên, năm 2015

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan kết quả nghiên cứu và những số liệu trình bày trong luận văn này là hoàn toàn trung thực và chưa hề sử dụng để bảo vệ một học vị nào.

Mọi sự giúp đỡ cho việc hoàn thành luận văn này đều đã được cảm ơn. Các thông tin, tài liệu trích dẫn trình bày trong luận văn này đều đã được ghi rõ nguồn gốc.

Thái Nguyên, ngày 30 tháng 09 năm 2015

Tác giả

Phạm Thị Dung

LỜI CẢM ƠN

Trong quá trình thực hiện đề tài, tôi đã nhận được rất nhiều sự giúp đỡ của các thầy cô, công tác tại Bộ môn Nông học, trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên.

Để bày tỏ lòng biết ơn, tôi xin trân trọng cảm ơn Ban giám hiệu Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên đã cho tôi cơ hội tham gia khoá đào tạo thạc sỹ khoá K21 Khoa học cây trồng của trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên.

Tôi xin trân trọng cảm ơn TS. Đặng Thị Tố Nga đã hướng dẫn tận tình trong suốt quá trình thực hiện đề tài và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin trân trọng cảm ơn các thầy, cô giáo công tác tại Khoa Nông học, phòng Đào tạo đã giảng dạy, chỉ bảo, giúp đỡ và tạo điều kiện cho tôi trong suốt quá trình học tập và thực hiện đề tài.

Nhân dịp này, tôi xin trân trọng cảm ơn các anh em, bè bạn và gia đình đã tạo điều kiện về thời gian, vật chất và tinh thần cho tôi trong thời gian học tập và hoàn thành luận văn tốt nghiệp.

Xin trân trọng cảm ơn!

Thái Nguyên, ngày 30 tháng 09 năm 2015

Tác giả luận văn

Phạm Thị Dung

MỤC LỤC

Trang phụ bìa.....	i
LỜI CAM ĐOAN.....	ii
LỜI CẢM ƠN.....	iii
MỤC LỤC	iv
DANH MỤC CÁC TỪ, CỤM TỪ VIẾT TẮT	viii
DANH MỤC CÁC BẢNG.....	ix
MỞ ĐẦU.....	1
1. Sự cấp thiết của đề tài.....	1
2. Mục đích của đề tài	2
3. Yêu cầu của đề tài	2
4. Ý nghĩa của đề tài.....	3
4.1. Ý nghĩa khoa học.....	3
4.2. Ý nghĩa thực tiễn của đề tài.....	3
Chương 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU.....	4
1.1. Cơ sở khoa học của đề tài	4
1.1.1. Cơ sở khoa học của việc nghiên cứu giống	4
1.1.2. Cơ sở của việc nghiên cứu thời vụ.....	4
1.1.3. Cơ sở của việc nghiên cứu mật độ trồng	4
1.1.4. Cơ sở khoa học nghiên cứu biện pháp kỹ thuật trong sản xuất hoa Lily	5
1.1.5. Cơ sở khoa học của việc sử dụng phân bón lá.....	5
1.1.6. Sử dụng phân bón lá đối với hoa Lily.....	6
1.1.7. Phân loại hoa Lily	7
1.1.7.1. Dựa vào sự ưa thích của các giống Lily	7
1.1.7.2. Phân loại theo Hội làm vườn Hoàng gia Anh.....	7
1.1.7.3. Phân loại theo thời gian sinh trưởng, ra hoa	9
1.1.7.4. Phân loại theo màu sắc của hoa: hoa đỏ, hoa trắng, hoa vàng	10
1.2. Tình hình sản xuất hoa Lily trên thế giới và ở Việt Nam.....	10
1.2.1. Tình hình sản xuất hoa Lily trên thế giới.....	10

1.2.2. Tình hình sản xuất hoa ở Việt Nam	13
1.3. Tình hình nghiên cứu hoa Lily trên thế giới và ở Việt Nam	16
1.3.1. Tình hình nghiên cứu hoa Lily trên thế giới	16
1.3.2. Tình hình nghiên cứu hoa Lily ở Việt Nam.....	17
1.3.2.1. Kết quả nghiên cứu về giống hoa Lily.....	17
1.3.2.2. Nghiên cứu về kỹ thuật sản xuất hoa Lily	18
Chương 2: NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	22
2.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	22
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu.....	22
2.1.2. Phạm vi nghiên cứu	22
2.2. Nội dung nghiên cứu	22
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	23
2.3.1. Phương pháp bố trí thí nghiệm.....	23
2.3.2. Các chỉ tiêu và phương pháp theo dõi	25
2.3.2.1. Các chỉ tiêu theo dõi.....	25
2.3.2.2. Phương pháp theo dõi	26
2.3.2.3. Phương pháp xử lý số liệu.....	27
Chương 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	28
3.1. Nghiên cứu ảnh hưởng thời điểm trồng tới sự sinh trưởng và phát triển của giống hoa Lily Alusta tại Thái Nguyên.....	28
3.1.1. Ảnh hưởng của thời điểm trồng đến các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của hoa Lily Alusta qua các thời điểm.....	28
3.1.2. Khả năng sinh trưởng của hoa Lily qua các thời điểm.....	29
3.1.2.1. Động thái tăng trưởng chiều cao cây giống hoa Lily Alusta.....	29
3.1.2.2. Động thái ra lá của hoa Lily Alusta qua các thời điểm	31
3.1.2.3. Một số chỉ tiêu về hình thái của hoa Lily Alusta thí nghiệm qua các thời điểm.....	32
3.1.3. Ảnh hưởng của thời điểm đến một số chỉ tiêu về năng suất, chất lượng hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	34

3.1.3.1. Ảnh hưởng của thời điểm đến một số chỉ tiêu về năng suất, chất lượng hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	34
3.1.3.2. Ảnh hưởng của thời điểm đến độ bền hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	35
3.1.4. Phân loại hoa Lily Alusta.....	37
3.1.5. Tình hình sâu bệnh hại hoa Lily Alusta thí nghiệm ở các thời điểm.....	37
3.1.6. Hiệu quả kinh tế với các thời điểm trồng khác nhau.....	39
3.2. Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng mật độ trồng tới sự sinh trưởng và phát triển của giống hoa Lily Alusta tại Thái Nguyên.....	39
3.2.1. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến khả năng ra lá của giống Alusta thí nghiệm.....	39
3.2.2. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến khả năng tăng trưởng chiều cao cây của giống Alusta thí nghiệm.....	41
3.2.3. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến các giai đoạn sinh trưởng của giống Alusta thí nghiệm.....	42
3.2.4. Ảnh hưởng của mật độ trồng tới một số chỉ tiêu năng suất và chất lượng hoa của giống Alusta thí nghiệm.....	43
3.2.4.1. Ảnh hưởng của mật độ trồng tới một số chỉ tiêu năng suất và chất lượng hoa của giống Alusta thí nghiệm.....	43
3.2.4.2. Ảnh hưởng của thời điểm đến độ bền hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	45
3.2.5. Ảnh hưởng của mật độ đến phân loại hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	45
3.2.6. Ảnh hưởng của mật độ trồng tới tình hình sâu bệnh hại trên giống Alusta thí nghiệm.....	46
3.2.7. Hiệu quả kinh tế với các mật độ trồng khác nhau.....	47
3.3. Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá tới sự sinh trưởng và phát triển của giống hoa Lily Alusta tại Thái Nguyên.....	48
3.3.1. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến khả năng sinh trưởng, phát triển của giống Alusta thí nghiệm.....	48
3.3.2. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến động thái ra lá của giống Alusta thí nghiệm.....	49
3.3.2.1. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến động thái ra lá của giống Alusta thí nghiệm.....	49

3.3.2.2. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến một số chỉ tiêu hình thái của hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	50
3.3.3. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	52
3.3.4. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến năng suất chất lượng của hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	54
3.3.4.1. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến năng suất chất lượng của hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	54
3.3.4.2. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá đến độ bền hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	55
3.3.5. Phân loại hoa Lily	56
3.3.6. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá trồng đến tình hình sâu bệnh của hoa Lily Alusta thí nghiệm.....	56
3.4.7. Hiệu quả kinh tế khi sử dụng các chế phẩm phân bón lá	58
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ.....	59
1. Kết luận.....	59
2. Đề nghị	59
TÀI LIỆU THAM KHẢO	
I. Tài liệu trong nước	
II. Tài liệu nước ngoài	
III. Các tài liệu tham khảo từ INTERNET	
PHỤ LỤC	

DANH MỤC CÁC TỪ, CỤM TỪ VIẾT TẮT

CS	: Cộng sự
CTĐ	: Cộng tác viên
NXB	: Nhà xuất bản
TĐ	: Thời điểm
TGST	: Thời gian sinh trưởng
TR. Đ	: Triệu đồng

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 2.1. Giá trị sản lượng một số mặt hàng nông sản nhập khẩu của Thế giới năm 2007.....	11
Bảng 2.2. Tình hình sản xuất hoa, cây cảnh của Việt Nam giai đoạn 2000 - 2011 ..	13
Bảng 3.1. Ảnh hưởng của thời điểm đến các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của hoa Lily Alusta qua các thời điểm	28
Bảng 3.2. Ảnh hưởng của thời điểm đến động thái tăng trưởng chiều cao hoa Lily Alusta	30
Bảng 3.3. Ảnh hưởng của thời điểm đến động thái ra lá hoa Lily Alusta.....	31
Bảng 3.4. Ảnh hưởng của thời điểm đến một số chỉ tiêu về hình thái của hoa Lily Alusta	33
Bảng 3.5. Ảnh hưởng thời điểm đến yếu tố cấu thành năng suất hoa Lily Alusta ...	34
Bảng 3.6. Ảnh hưởng của thời điểm đến độ bền của hoa Lily Alusta thí nghiệm....	36
Bảng 3.7. Ảnh hưởng của thời điểm đến số hoa trên cây.....	37
Bảng 3.8. Mức độ nhiễm một số sâu bệnh hại chính.....	38
Bảng 3.9. Hiệu quả kinh tế ở các thời điểm trồng của giống Lily Alusta.....	39
Bảng 3.10. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến đặc điểm hình thái và động thái ra lá của giống Lily Alusta	40
Bảng 3.11. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến động thái tăng trưởng.....	41
Bảng 3.12. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến các giai đoạn.....	42
Bảng 3.13. Một số chỉ tiêu về năng suất và chất lượng hoa	43
Bảng 3.14. Ảnh hưởng của mật độ trồng đến độ bền của hoa Lily Alusta	45
Bảng 3.15. Ảnh hưởng của mật độ đến tỷ lệ các loại hoa của Lily.....	46
Bảng 3.16. Mức độ nhiễm một số sâu bệnh hại chính.....	46
Bảng 3.17. Hiệu quả kinh tế ở các mật độ trồng của giống Lily Alusta	47
Bảng 3.18. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá đến động thái tăng trưởng chiều cao cây của hoa Lily	48
Bảng 3.19. Ảnh hưởng của các chế phẩm phân bón lá đến động thái ra lá của.....	50