

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

-----*-----

NÔNG VĂN NINH

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG,
PHÁT TRIỂN VÀ MỘT SỐ BIỆN PHÁP KỸ THUẬT
ĐỐI VỚI GIỐNG HỒNG KHÔNG HẠT TẠI PÁC BÓ
HUYỆN HÀ QUẢNG TỈNH CAO BẰNG**

**Chuyên ngành: Trồng trọt
Mã số: 60.62.01**

**TÓM TẮT
LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP**

THÁI NGUYÊN - 2010

Công trình được hoàn thành tại:
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN

Người hướng dẫn khoa học: 1. TS. Nguyễn Đức Thạnh
2. TS. Nguyễn Thế Huân

Phản biện 1: PGS.TS. Đào Thanh Vân

Phản biện 2: TS. Đỗ Văn Ngọc

Luận văn được bảo vệ trước Hội đồng chấm luận văn họp tại:
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN
Ngày 27 tháng 11 năm 2010

Có thể tìm hiểu luận văn tại
Trung tâm học liệu Đại học Thái Nguyên
Thư viện Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

.....
NÔNG VĂN NINH

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG,
PHÁT TRIỂN VÀ MỘT SỐ BIỆN PHÁP KỸ THUẬT
ĐỐI VỚI GIỐNG HỒNG KHÔNG HẠT PÁC BÓ
TẠI HUYỆN HÀ QUẢNG TỈNH CAO BẰNG**

Chuyên ngành: Trồng trọt

Mã số: 60.62.01

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP

**Người hướng dẫn khoa học: 1.TS.Nguyễn Đức Thạnh
2.TS.Nguyễn Thế Huân**

Thái Nguyên, tháng 10 năm 2010

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan luận văn: “Nghiên cứu đặc điểm sinh trưởng, phát triển và một số biện pháp kỹ thuật đối với giống hồng không hạt Pác Bó tại huyện Hà Quảng, tỉnh Cao Bằng” là do chính tôi thực hiện, dưới sự hướng dẫn khoa học của TS Nguyễn Đức Thạnh và TS Nguyễn Thế Huân. Mọi số liệu trong luận văn là trung thực và chưa được sử dụng bảo vệ bất cứ một công trình khoa học nào.

Tôi xin cam đoan rằng mọi sự giúp đỡ trong việc thực hiện luận văn đã được cảm ơn và các thông tin trích dẫn trong luận văn này đều đã được chỉ rõ nguồn gốc.

Thái nguyên, tháng 10 năm 2010
HỌC VIÊN CAO HỌC

Nông Văn Ninh

LỜI CẢM ƠN

Tôi xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên, Khoa sau đại học, Khoa trồng trọt, các thầy giáo, cô giáo đã tạo điều kiện giúp đỡ tôi trong suốt thời gian học tập và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy hướng dẫn TS Nguyễn Đức Thanh và TS Nguyễn Thế Huân những người thầy đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành luận văn này.

Tôi xin chân thành cảm ơn tới Huyện uỷ, Uỷ ban nhân dân, các phòng ban chuyên môn Huyện Hà Quảng. UBND xã Trường Hà, huyện Hà Quảng, tỉnh Cao Bằng và các hộ gia đình chị Vân, chị Khiêm, anh Báu xã Trường Hà, huyện Hà Quảng, tỉnh Cao Bằng có vườn để đặt thí nghiệm đã tạo điều kiện và nhiệt tình giúp đỡ tôi trong quá trình theo dõi thu thập số liệu cho bản luận văn này.

Tôi xin được bày tỏ lòng biết ơn chân thành tới bạn bè, đồng nghiệp, cơ quan và gia đình đã động viên giúp đỡ tôi trong suốt quá trình học tập và hoàn thành luận văn này.

Thái nguyên, tháng 10 năm 2010
HỌC VIÊN CAO HỌC

Nông Văn Ninh

MỤC LỤC

Phần 1 : MỞ ĐẦU	1
1. Đặt vấn đề	1
2. Mục đích của đề tài	2
3. Yêu cầu và ý nghĩa thực tiễn của đề tài	2
Phần 2: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
2.1. Cơ sở khoa học và ý nghĩa thực tiễn của đề tài.....	3
2.1.1. Cơ sở khoa học của biện pháp cắt tia	3
2.1.2. Cơ sở khoa học của việc sử dụng phân bón qua lá	6
2.1.3. Cơ sở khoa học của việc sử dụng chất điều hoà sinh trưởng.....	9
2.2. Nguồn gốc, phân bố và tình hình sản xuất hồng ăn quả.....	13
2.2.1. Nguồn gốc và phân loại	13
2.2.2. Tình hình phân bố và sản xuất hồng ăn quả.....	16
2.3. Những nghiên cứu về đặc điểm sinh vật học liên quan đến phạm vi của đề tài.....	26
2.3.1. Nghiên cứu về đặc điểm sinh vật học cây hồng.....	26
2.3.2. Yêu cầu về điều kiện ngoại cảnh cây hồng.....	31
2.3.3. Nhu cầu dinh dưỡng và kỹ thuật bón phân cho hồng	34
2.3.4. Nguồn gốc, đặc tính một số chất điều hoà sinh trưởng và phân bón qua lá sử dụng trong nghiên cứu của đề tài	36
2.3.5. Một số đặc điểm của giống hồng Pác Bó.....	37
Phần 3: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	39
3.1. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	39
3.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	39
3.3. Nội dung nghiên cứu.....	39
3.4. Phương pháp nghiên cứu	39
3.4.1. Điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội, tình hình sản xuất cây ăn quả và cây hồng tại Hà Quảng - Cao Bằng.....	39
3.4.2. Nghiên cứu đặc điểm sinh học	40
3.4.3. Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất giống hồng không hạt Pác Bó tại Hà Quảng - Cao Bằng	40
3.5. Chỉ tiêu và phương pháp theo dõi các chỉ tiêu.....	41

3.5.1. Theo dõi đặc điểm sinh học của giống hồng Pác Bó.....	41
3.5.2. Nghiên cứu các giai đoạn ra hoa, đậu quả, năng suất, chất lượng quả....	42
3.5.3. Các chỉ tiêu về chất lượng quả.....	43
3.5.4. Các chỉ tiêu về sâu bệnh.....	43
3.6. Phương pháp xử lý số liệu và tính toán.....	45
Phần 4: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	46
4.1. Điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội và tình hình sản xuất hồng tại huyện Hà Quảng tỉnh Cao Bằng.....	46
4.1.1. Điều kiện tự nhiên.....	46
4.1.2. Tình hình sản xuất hồng tại huyện Hà Quảng tỉnh Cao Bằng.....	50
4.1.3. Tình hình áp dụng các biện pháp kỹ thuật trồng và chăm sóc.....	52
4.1.4. Cơ cấu giống hồng tại xã Trường Hà huyện Hà Quảng tỉnh Cao Bằng.....	54
4.2. Nghiên cứu đặc điểm sinh trưởng và phát triển của giống hồng Pác Bó	54
4.2.1. Những nghiên cứu về đặc điểm hình thái ở cây hồng Pác Bó	54
4.2.2. Quá trình ra hoa, đậu quả của giống hồng Pác Bó.....	62
4.2.3. Đặc điểm hình thái quả và năng suất quả hồng Pác Bó.....	63
4.2.4. Tình hình sâu bệnh hại trên cây hồng Pác Bó tại Hà Quảng Cao Bằng.....	65
4.3. Kết quả nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật hạn chế hiện tượng rụng quả trên giống hồng Pác Bó tại Hà Quảng Cao Bằng	66
4.3.1. Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của biện pháp cắt tỉa đến năng suất chất lượng cây hồng Pác Bó tại Hà Quảng Cao Bằng.....	66
4.3.2. Kết quả nghiên cứu tác dụng của chế phẩm điều tiết sinh trưởng và phân bón qua lá đến khả năng ra hoa đậu quả của cây hồng Pác Bó	71
Phần 5: KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ.....	79
1. Kết luận	79
2. Đề nghị	79
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	81
PHẦN PHỤ LỤC.....	88

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

NS	Năng suất
SL	Sản lượng
DT	Diện tích
PTNT	Phát triển nông thôn
CAQ	Cây ăn quả
TGST	Thời gian sinh trưởng
Cành TT	Cành thành thực