

ĐẠI HỌC HUẾ  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC  
KHOA ĐỊA LÝ - ĐỊA CHẤT

-----& -----

ĐỐI XUÂN ANH

NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG THÍCH NGHI CỦA CÂY MÍA  
LÀM CƠ SỞ CHO QUY HOẠCH VÙNG MÍA NGUYÊN  
LIỆU Ở HUYỆN THỌ XUÂN, TỈNH THANH HOÁ

• ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC



Huế, 10/2006

## MỤC LỤC

	Trang
<b>MỞ ĐẦU.....</b>	1
1. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐÈ TÀI.....	1
2. MỤC TIÊU NHIỆM VỤ CỦA ĐÈ TÀI .....	2
3. GIỚI HẠN VÀ PHẠM VI NGHIÊN CỨU .....	3
4. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	3
5. CẤU TRÚC ĐÈ TÀI .....	5
<b>CHƯƠNG 1. KHÁI QUÁT ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ - XÃ HỘI Ở HUYỆN THỌ XUÂN, TỈNH THANH HOÁ .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1. ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN.....</b>	<b>6</b>
1.1.1. Vị trí địa lý.....	6
1.1.2. Địa hình .....	6
1.1.3. Khí hậu, thuỷ văn .....	8
1.1.4. Thổ nhưỡng và thảm thực vật.....	11
<b>1.2. CÁC ĐIỀU KIỆN KINH TẾ - XÃ HỘI .....</b>	<b>13</b>
1.2.1. Đặc điểm dân cư và nguồn nhân lực .....	13
1.2.2. Giáo dục, y tế và văn hoá .....	14
1.2.3. Các ngành kinh tế chủ yếu .....	16
<b>CHƯƠNG 2. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG THÍCH NGHI CỦA CÂY MÍA Ở HUYỆN THỌ XUÂN, TỈNH THANH HOÁ .....</b>	<b>18</b>
<b>2.1. THÀNH LẬP BẢN ĐỒ ĐƠN VỊ ĐẤT ĐAI.....</b>	<b>18</b>
2.1.1. Cơ sở xác lập đơn vị đất đai .....	18
2.1.2. Lựa chọn và phân cấp hệ thống chỉ tiêu.....	18
2.1.3. Kết quả xây dựng bản đồ đơn vị đất đai .....	24
<b>2.2. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG THÍCH NGHI CỦA CÂY MÍA Ở LÃNH THỔ NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>24</b>

2.2.1. Đặc điểm sinh thái của cây mía.....	24
2.2.2. Khả năng sinh trưởng và phát triển .....	26
2.2.3. Lựa chọn đơn vị và hệ thống chỉ tiêu đánh giá.....	29
2.2.4. Kết quả đánh giá và phân hạng mức độ thích nghi .....	31
<b>CHƯƠNG 3. QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN VÙNG MÍA NGUYÊN LIỆU Ở HUYỆN THỌ XUÂN, TỈNH THANH HOÁ .....</b>	<b>34</b>
<b>3.1. CƠ SỞ KHOA HỌC ĐỂ QUY HOẠCH.....</b>	<b>34</b>
3.1.1. Hiện trạng phát triển của cây mía ở huyện Thọ Xuân .....	34
3.1.2 Hiệu quả kinh tế của cây mía ở một số mô hình tiêu biểu .....	35
3.1.3. Định hướng phát triển cây mía ở huyện Thọ Xuân, tỉnh Thanh Hoá .....	38
<b>3.2. ĐỀ XUẤT QUY HOẠCH VÙNG MÍA NGUYÊN LIỆU Ở LÃNH THỔ NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>39</b>
3.2.1. Đề xuất phát triển cây mía theo các đơn vị đất đai .....	40
3.2.2. Các giải pháp chủ yếu để phát triển cây mía ở địa bàn nghiên cứu.....	41
<b>KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....</b>	<b>42</b>
<b>A. KẾT LUẬN .....</b>	<b>42</b>
<b>B. KIẾN NGHỊ.....</b>	<b>43</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	

## MỞ ĐẦU

### 1. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI

Mía là cây công nghiệp ngắn ngày có vị trí kinh tế ngày càng quan trọng ở nước ta. Nó là một trong những cây mũi nhọn, mang lại hiệu quả kinh tế cao, là cây có ưu thế trong việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng ở vùng đất thấp và chưa chủ động được nước. Việc trồng mía đem lại nhiều lợi ích thiết thực cho người trồng. Do đó, triển vọng nghề trồng mía trong tương lai cũng rất khả quan bởi những lý do sau:

Nguồn lợi thu được từ việc trồng mía là rất lớn, hàng năm khoảng 150 - 250 tấn/ha, tương đương 30 - 40 triệu đồng/năm.

Sản phẩm từ cây mía là mặt hàng có nhu cầu ngày càng tăng và có thị trường tiêu thụ. Vì mía tạo ra đường là nguyên liệu cho nhiều ngành chế biến thực phẩm và mục đích khác. Vì vậy khi xã hội phát triển thì nhu cầu về đường ngày càng cao, tạo điều kiện để phát triển cây mía.

Mía là cây trồng có khả năng bảo vệ đất. Một trong những hướng phát triển chính của cây mía trong tương lai là các vùng ruộng cao, bồi cao và đồi thấp ở trung du, những vùng có độ dốc từ 0 - 8°. Cây mía có thể thay thế cho các loại cây khác như: cây lúa, cây ngô, cây khoai...

Mía là loại cây năng lượng của thế kỷ XXI. Với tình hình phát triển công nghiệp và giao thông như hiện nay thì nhiên liệu lấy từ lòng đất sẽ dần bị cạn kiệt. Để khắc phục tình trạng đó, các nhà khoa học đã có nhiều hướng nghiên cứu, trong đó có biện pháp tìm kiếm năng lượng từ thực vật. Trong đó cây mía là cây năng lượng hàng đầu. Vì từ một tấn mía có thể sản xuất ra 35 - 50 lít cồn 96°. Như vậy 1 ha mía được trồng với kỹ thuật tốt có thể sản xuất ra 150 - 200 tấn mía, tương đương với 7000 - 8000 lít cồn để làm nhiên liệu.

Mía là loại cây dùng để lấy sợi của tương lai. Với tốc độ phá rừng và cháy rừng của nước ta và thế giới như hiện nay, diện tích rừng đang dần bị thu hẹp một cách đáng phải lo ngại. Gỗ - nguồn nguyên liệu chính để sản xuất giấy cũng đang thiêu hụt nghiêm trọng. Trong cây mía có 14% chất xơ. Mặt khác, sản lượng mía hàng năm có thể đạt tới 100 - 200 tấn/ha. Do vậy,