

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HCM
TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



BÁO CÁO PHÂN TÍCH XU HƯỚNG CÔNG NGHỆ

Chuyên đề:

Sản xuất rau quả ứng dụng công nghệ cao
Mô hình nhà kính nhà lưới (nhà màng)



Biên soạn: Trung tâm Thông tin Khoa học và Công nghệ TP. HCM

Với sự cộng tác của:

- **ThS. Hoàng Đắc Hiệt**
Khu Nông nghiệp Công nghệ cao TP.HCM
- **ThS. Lê Sĩ Ngọc**
Khu Nông nghiệp Công nghệ cao TP.HCM

TP.Hồ Chí Minh, 07/2014

MỤC LỤC

I. TÌNH HÌNH SẢN XUẤT VÀ TIÊU THỤ RAU QUẢ TRÊN THẾ GIỚI VÀ TẠI VIỆT NAM	4
1. Tình hình sản xuất, tiêu thụ rau quả trên thế giới.....	4
2. Tình hình sản xuất và tiêu thụ rau ở Việt Nam	5
II. TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ CHỌN TẠO GIỐNG, QUY TRÌNH CANH TÁC DƯA LƯỚI TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC	8
1. Tổng quan về dưa lưới	8
1.1 Phân loại, nguồn gốc của dưa lưới	8
1.2. Đặc điểm thực vật học của dưa lưới.....	8
2. Tình hình nghiên cứu công nghệ canh tác dưa lưới	10
2.1. Nghiên cứu về chọn tạo giống dưa lưới	10
2.2. Nghiên cứu về quy trình canh tác dưa lưới	11
III. CÔNG NGHỆ XỬ LÝ, ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN VÀ CHẾ BIẾN DƯA LƯỚI CUCUMIS MELO SAU THU HOẠCH	17
1. Giá trị dinh dưỡng của dưa lưới:	17
2. Các nguyên nhân gây tổn thất sau thu hoạch trên dưa lưới.....	18
2.1. Các yếu tố bên trong	18
2.2. Các yếu tố bên ngoài.....	18
3. Một số biện pháp xử lý trên cây dưa lưới ở giai đoạn cận thu hoạch nhằm nâng cao chất lượng trái dưa lưới sau thu hoạch	19
4. Tình hình nghiên cứu công nghệ xử lý, đóng gói và bảo quản dưa lưới sau thu hoạch trong và ngoài nước.....	20
4.1. Xác định chỉ số chín của dưa lưới	20
4.2. Biện pháp xử lý nấm bệnh trên trái dưa lưới sau thu hoạch.....	21
4.3. Biện pháp bảo quản trái dưa lưới sau thu hoạch.....	22
IV. XU HƯỚNG CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT RAU QUẢ TRÊN CƠ SỞ SỐ LIỆU SÁNG CHẾ QUỐC TẾ	24
1. Tình hình đăng ký sáng chế về các phương pháp canh tác, trồng trọt rau quả hiện nay:.....	24
2. Tình hình đăng ký sáng chế về kỹ thuật trồng trọt, thu hoạch và bảo quản dưa lưới	26
2.1. Tình hình đăng ký bảo hộ sáng chế theo thời gian.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Tình hình đăng ký bảo hộ sáng chế ở các quốc gia.....	27

2.3. Tình hình đăng ký bảo hộ sáng chế theo bảng phân loại sáng chế quốc tế IPC	27
V. TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CANH TÁC DƯA LƯỚI TẠI KHU NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	33
1. Một số giống dưa lưới đang sử dụng tại Khu nông nghiệp công nghệ cao:.....	33
2. Giới thiệu về quy trình kỹ thuật trồng dưa lưới trong nhà màng trên giá thể áp dụng phương pháp tưới nhỏ giọt tại Khu nông nghiệp công nghệ cao	34
2.1. Chọn giống	34
2.2. Chuẩn bị cây con	34
2.3. Chuẩn bị giá thể trồng	35
2.4. Trồng và chăm sóc	36
3. Phân tích đánh giá về hiệu quả kinh tế của mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng áp dụng tưới nhỏ giọt.....	45
TÀI LIỆU THAM KHẢO	47

❖ ***Liên hệ nhận bài tổng quan:***

Trung tâm Thông tin Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Phòng Cung cấp Thông tin

79 Trương Định, quận 1, TP.HCM (Tầng 1)

Điện Thoại: (08) 38243826 – (08) 38297040 (102-203) - Fax: (08) 38291957

Email: xuhuongcongnghe@cesti.gov.vn 

