TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ

HỒ QUỐC THANH

KHẢO SÁT QUY TRÌNH CHẾ BIẾN CÀ NA SẤY CHUA CAY TẠI VƯỜN ƯƠM CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM HÀN QUỐC

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Mã số ngành: 7540101

THÁNG 6/2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ

HỒ QUỐC THANH
MSSV: 2010493

KHẢO SÁT QUY TRÌNH CHẾ BIẾN CÀ NA SẤY CHUA CAY TẠI VƯỜN ƯƠM CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM HÀN QUỐC

BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
Ngành: Công nghệ thực phẩm
Mã số ngành: 7540101

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN
Th.s PHAN THÚY OANH

THÁNG 6/2024

LỜI MỞ ĐẦU

Cà na là loại cây hoang dại, ít ai trồng vì trái cà na có giá trị kinh tế không cao. Nay, loại trái cây này lại trở thành mặt hàng được giới "tuổi teen" nơi phố thị ưa chuộng, vì thế cung không đủ cầu. Cây cà na cũng được nông dân ở nhiều tỉnh miền Tây bắt đầu trồng lại, nhiều nhất là tại ấp Tân Thành, xã Tân Lập (huyện Tịnh Biên – An Giang). Cà na là một loại trái cây nhiệt đới quen thuộc với hương vị chua cay độc đáo, được sử dụng rộng rãi trong ẩm thực Việt Nam. Tuy nhiên, do đặc tính dễ hư hỏng sau thu hoạch, việc bảo quản và chế biến cà na tươi luôn là một vấn đề nan giải. Sấy chua cay là một phương pháp hiệu quả để bảo quản cà na trong thời gian dài, đồng thời tạo ra sản phẩm với hương vị thơm ngon đặc trưng, thu hút đông đảo người tiêu dùng

Vườn ươm Công nghệ công nghiệp Việt Nam – Hàn Quốc (KVIP) là xây dựng các cụm công nghiệp thuộc ba ngành gồm nông sản, thủy sản, cơ khí nông nghiệp nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh về giá gạo của Đồng bằng sông Cửu Long trên thị trường quốc tế; thu hút thêm nhiều doanh nghiệp đầu tư vào ngành chế biến gạo (theo chuẩn quốc tế), phát triển, mở rộng xuất khẩu các loại thủy sản có tính cạnh tranh cao trên thị trường quốc tế về kỹ thuật nuôi, sản xuất thức ăn thủy sản. Bên cạnh đó, KVIP còn giúp phát triển ngành cơ khí nông nghiệp với các sản phẩm "made in Viet Nam", giúp xây dựng cơ chế phát triển doanh nghiệp và hỗ trợ doanh nghiệp chế tạo máy nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long mở rộng hoạt động hiệu quả trong phạm vi quốc gia, quốc tế.

Với mục đích giúp em tiếp cận với thực tế, áp dụng những kiến thức mà thầy cô truyền đạt vào quá trình thực tập, tìm hiểu và định hướng được công việc trong ngành Công nghệ thực phẩm, một phần nữa giúp em có kĩ năng giao tiếp và học hỏi, được lãnh đạo khoa Kỹ Thuật – Công Nghệ, Trường Đại học Nam Cần Thơ tạo điều kiện, sự đồng ý của Ban lãnh đạo Vườn ươm Công nghệ công nghiệp Việt Nam – Hàn Quốc đã giúp em có một chuyến thực tập rất bổ ích, đồng thời với sự hướng dẫn của cô Phan Thúy Oanh em đã tiến hành thực hiện báo cáo thực tập thực tế với đề tài "khảo sát quy trình chế biến cà na sấy chua cay tại vườn ươm công nghệ công nghiệp việt nam hàn quốc".

LỜI CẢM ƠN

Sau thời gian học tập tại trường em đã được Nhà trường và Khoa Kỹ thuật – Công nghệ tạo điều kiện cho em được thực tập 1 tháng tại Vườn ươm Công Nghệ Công Nghiệp Việt Nam – Hàn Quốc tại Cần Thơ để em được vận dụng những kiến thức đã được học ở nhà trường vào thực tế, nâng cao kiến thức, giúp em xác định khả năng, nâng cao tay nghề của bản thân để em chuẩn bị hành trang công việc của mình sau này.

Em xin cảm ơn Ban quản lí Vườn ươm, các anh chị quản lí, tổ trưởng, và các anh chị trong Vườn ươm đã dành rất nhiều thời gian của mình tận tình hướng dẫn, giải đáp những thắc mắc và chia sẻ với em những kiến thức chuyên ngành và cả những kinh nghiệm rất quý báu mà các anh đã tích lũy được qua quá trình học tập cũng như làm việc. Nhờ có sự giúp đỡ tận tình của Quý thầy cô và toàn thể cán bộ trong vườn ươm mà em có thể tiếp cận với trang thiết bị hiện đại.

Qua đó, em đã học hỏi được rất nhiều điều bổ ích về chuyên môn cũng như trong phong cách, tác phong, tinh thần, thái độ và trách nhiệm trong công việc.

Em cũng xin chân thành cảm ơn quý thầy cô giáo Khoa Kỹ Thuật – công Nghệ, Trường Đại học Nam Cần Thơ, đặc biệt là cô Phan Thúy Oanh đã định hướng và tận tình giúp đỡ em trong quá trình viết báo cáo thực tập.

Cuối cùng, em xin chúc quý thầy cô giáo và toàn thể cô chú, anh chị công nhân viên trong Vườn ươm dồi dào sức khỏe và thành công trong công việc. Em xin chân thành cảm ơn!

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU i
LỜI CẢM ƠN ii
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN iii
MỤC LỤC iv
DANH SÁCH BẢNG vi
DANH SÁCH HÌNH vii
CHƯƠNG I TỔNG QUAN VỀ VƯỜN ƯƠM CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM – HÀN QUỐC 1
1.1. Giới thiệu chung 1
1.2. Lịch sử hình thành và phát triển 2
1.3. Bộ máy tổ chức và nhiệm vụ 3
1.3.1. Bộ máy tổ chức 3
1.3.2. Nhiệm vụ 4
1.4. Khu vực vận hành 6
1.5. Định hướng phát triển 6
CHƯƠNG II 9
TỔNG QUAN VỀ NGUYÊN LIỆU 9
2.1 Giới thiệu 9
2.2. Đặc điểm sinh trưởng và thu hái 9
2.3. Mô tả toàn cây 9
2.4 Phân loại 10
2.5 Thành phần của quả cà na 10
CHƯƠNG III 12
QUY TRÌNH SẢN XUẤT 12
3.1. Quy trình sản xuất cà na sấy chua cay. 12
3.2 Thuyết minh quy trình sản xuất 13
3.2.1 Nguyên liệu 13