NGHIÊN CỨU CÁC KỸ THUẬT NHẬN DẠNG MẪU VÀ ỨNG DỤNG ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG TRÁI BƯỞI

# Lời nói đầu

Nhằm giảm thiểu số lượng trường hợp ngộ độc thực phẩm ngày càng tăng trên thế giới và trong nước do ăn phải những quả trái cây kém chất lượng; để tạo ra những sản phẩm chất lượng cao, an toàn, tiến tới sự ổn định về chất lượng; nhằm tăng cường khả năng cạnh tranh của trái cây Việt Nam, đặc biệt là các loại trái bưởi có giá trị kinh tế cao như Bưởi Năm roi, Bưởi Da Xanh, .v.v. trên thị trường khu vực và thế giới. An toàn thực phẩm theo hướng GAP là vấn đề sống còn của rau quả Việt Nam. Đề tài tiếp cận ở khâu cuối cùng của tiêu chuẩn GAP nhằm kiểm soát và đánh giá chất lượng trái Bưởi trước khi đưa vào đóng gói và xuất khẩu ra thị trường: Rau quả được thu hoạch đúng độ chín, loại bỏ các quả bị héo, bị sâu, dị dạng .v.v. Hiện nay, ở nước ta những công việc này hầu hết được thực hiện thủ công. Đề tài sẽ tập trung nghiên cứu các kỹ thuật xử lý ảnh số và nhận dạng mẫu để giải quyết bài toán này. Việc đánh giá chất lượng trái cây đã được thực hiện bởi nhiều nhà nghiên cứu, một số công trình nghiên cứu tiêu biểu và mới nhất được giới thiệu trong mục 1.10 của cuốn luận văn này. Hầu hết họ đều dựa trên các đặc trưng quan trọng của trái cây như: kích thước, hình dáng, màu sắc và kết cấu bề mặt