

THUỐC THỬ GIÚP PHÁT HIỆN NHANH THUỐC TRỪ SÂU TRONG RAU QUẢ

Phân viện Cơ điện nông nghiệp và sau thu hoạch TP.HCM vừa nghiên cứu thành công bộ thuốc thử để kiểm tra, phát hiện nhanh thuốc trừ sâu trong rau quả.

Phân viện Cơ điện nông nghiệp và sau thu hoạch TP.HCM vừa nghiên cứu thành công bộ thuốc thử để kiểm tra, phát hiện nhanh thuốc trừ sâu trong rau quả.

Nhóm nghiên cứu đã sử dụng phương pháp Elisa cạnh tranh trực tiếp để phát hiện nhóm thuốc trừ sâu có gốc cyclodiene (nhóm thuốc có nhiều nguy cơ gây ngộ độc thực phẩm và đã bị cấm sử dụng) trong rau quả.

Sau khi cho phản ứng giữa thuốc thử và mẫu rau, quả có chứa thuốc trừ sâu với thời gian khoảng 60 phút, màu sẽ xuất hiện. Màu càng nhạt thì lượng thuốc trừ sâu trong rau quả càng nhiều và ngược lại. Riêng nồng độ thuốc trừ sâu sẽ được xác định bằng cách so sánh mật độ quang giữa mẫu và thuốc trừ sâu chuẩn. Chi phí thuốc và hóa chất cho mỗi lần thử khoảng 10.000 đồng.

THU THẢO