

5 PHÚT ĐỂ PHÁT HIỆN THUỐC TRỪ SÂU TRONG THỨC ĂN

Các nhà khoa học Canada vừa chế tạo một loại dụng cụ có thể nhanh chóng phát hiện dư lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm trong thời gian tối đa là 5 phút.

Que thử phát hiện thuốc trừ sâu "Di

Các nhà khoa học Canada vừa chế tạo một loại dụng cụ có thể nhanh chóng phát hiện dư lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm trong thời gian tối đa là 5 phút.

Que thử phát hiện thuốc trừ sâu "Dipstick". (Ảnh: www.chemie.de)

Nhà nghiên cứu John Brennan thuộc trường Đại học McMaster và các đồng nghiệp đã chế tạo loại que thử bằng giấy, dài 10cm, mang tên "Dipstick" có thể phát hiện thuốc trừ sâu có trong thực phẩm hoặc đồ uống, dù chỉ là nồng độ rất nhỏ.

Dụng cụ thử này có thể được sử dụng để kiểm tra mẫu thực phẩm nhập khẩu của các nước thường sử dụng các loại thuốc trừ sâu bị cấm ở Canada.

Khi phát hiện có dư lượng thuốc trừ sâu vượt quá mức cho phép, que thử này sẽ biến đổi màu sắc, có thể dễ dàng thấy được bằng mắt thường. "Dipstick" cũng có thể sử dụng trong quân đội để phát hiện các loại chất độc hóa học trong chiến tranh.

Loại que thử này rất thích hợp đối với những nước đang phát triển nơi các thiết bị kiểm tra an toàn thực phẩm hiện đại và đắt tiền chưa thể trang bị tới các vùng sâu và vùng xa.

Ngoài ra, dụng cụ thử này cũng rất đơn giản, không cần các chuyên gia phân tích mẫu thử. Loại que này cũng có thể trang bị cho các nhà máy chế biến thực phẩm để ngăn ngừa nguy cơ bùng

phát dịch bệnh.

Hiện nay, "Dipstick" có thể phát hiện 5 hoặc 6 loại hóa chất độc hại trong thực phẩm. Trong tương lai, dụng cụ này có thể được sử dụng để phát hiện cả các loại vi khuẩn có khả năng gây chết người như E.coli, Listeria hay Salmonella./.