

ยาฆ่าแมลงในมะเขือยาว

สภาพอากาศบ้านเราปีนี้แปรปรวนจนยากที่จะคาดเดา บางพื้นที่ร้อนจัดและแล้งจัด บางพื้นที่ฝนตกหนักจนน้ำท่วม พืช สวน ไร่ นาหลายแห่งต่างเสียหาย ทำให้พืชผักกินได้บางชนิดขาดแคลน และมีราคาแพงขึ้นจนซื้อกันแทบไม่ลง มะเขือยาว เป็นผักอีกชนิดที่คนไทยนิยมปลูกทานกันในครัวเรือนและปลูกเพื่อการค้า นอกจากผลมะเขือยาวจะมีคุณค่าทางโภชนาการแล้ว

บางส่วนของมะเขือยาวยังมีสรรพคุณทางยาอีกด้วย เช่น ลำต้นและรากใช้แก้บิดเรื้อรัง อุจจาระเป็นเลือด แผลเน่าเปื่อยอักเสบ ส่วนใบใช้แก้ปัสสาวะขัด แก้โรคหนองใน ใช้พอกแผล บวมเป็นหนอง หากเป็นมะเขือยาวที่ปลูกกินเองคงได้รับประโยชน์กันไปเต็มๆ

แต่ถ้าซื้อหามาจากท้องตลาด วันนี้คงต้องระวังกันสักหน่อย

เพราะอาจมีสารพิษตกค้างเป็นของแถมมาด้วย สารพิษที่ว่านี้คือ ยาฆ่าแมลง

บ้านเราอยู่ในเขตร้อนชื้น มีอากาศที่เหมาะสมต่อการเจริญของแมลงและการเกิดโรคพืชชนิดต่างๆ การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช หรือยาฆ่าแมลงจึงเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงได้ยาก

วันนี้คอลัมน์ มั่นมากับอาหาร จึงได้สุ่มเก็บตัวอย่างมะเขือยาวสด จำนวน 5 ตัวอย่าง จาก 5 ย่านการค้าในเขตกรุงเทพฯ เพื่อนำมาวิเคราะห์หาฆ่าแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์ และกลุ่มคาร์บาริเมต ตกค้าง รวมเป็นจำนวน 16 ชนิด

ผลวิเคราะห์พบว่า มีมะเขือยาว 2 ตัวอย่างที่พบสารไซเปอร์มีธริน ซึ่งเป็นยาฆ่าแมลงกลุ่มไพรีทรอยด์ ตกค้าง ซึ่งในจำนวนนี้มี 1 ตัวอย่าง ที่พบมีสารไซเปอร์มีธริน ตกค้างในปริมาณที่เกิน เกินกว่าค่ามาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขไทย ที่กำหนดให้

พบสารไซเปอร์มีธริน ตกค้างในมะเขือยาวได้ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม

หากวันนี้ยังแก้ไขกันที่ต้นเหตุของการตกค้างกันไม่ได้

ผู้บริโภคอย่างเราคงต้องใช้วิธีนำมะเขือยาวมาล้างน้ำสะอาดในลักษณะให้น้ำไหลผ่านหลายๆ ครั้งก่อนนำมาทาน เพื่อความปลอดภัย

ผลวิเคราะห์สารพิษตกค้างในมะเขือยาว

ตัวอย่างที่สุ่มตรวจ	ปริมาณสารไซเปอร์มีธริน (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม)
มะเขือยาว ย่านตลาดพรานนก	ไม่พบ
มะเขือยาว ย่านตลาดเทเวศน์	ไม่พบ
มะเขือยาว ย่านตลาดบ้านแขก	0.58
มะเขือยาว ย่านตลาดบางกระบือ	0.20
มะเขือยาว ย่านตลาดศรียาน	ไม่พบ

วันที่วิเคราะห์ 21 - 22 เม.ย. 2554 วิธีวิเคราะห์ In-house method based on CDFA-MRS Method, State of California, CA, USA, SOP (2002) (NFI T 9140)

ศูนย์วิจัยประเมินความเสี่ยงด้านอาหารปลอดภัย สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

โทร. 02 - 8868088 หรือ www.nfi.or.th/infocenter