

ชื่อเรื่อง	วิจัยปริมาณสารพิษตกค้างของ Methomyl ในหน่อไม้ฝรั่งเพื่อกำหนดค่าสูงสุดของสารพิษตกค้าง (MRLs) ครั้งที่ 5 และ 6
ผู้แต่ง	รัชณี สุภาพ และมารศรี อุดมโชค
ที่มา	บทคัดย่อผลการทดลองสิ้นสุดโครงการวิจัยและพัฒนาด้านพืชและเทคโนโลยีการเกษตร ปีงบประมาณ 2549. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2549. 150 หน้า.
คำสำคัญ	หน่อไม้ฝรั่ง; สารพิษตกค้าง

บทคัดย่อ

ศึกษาปริมาณสารพิษตกค้างของเมโทมิลในหน่อไม้ฝรั่งเพื่อกำหนดปริมาณสูงสุดของสารพิษตกค้าง ได้ดำเนินการทดลองในพื้นที่เกษตรครั้งที่ 5 ที่ ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม และครั้งที่ 6 ที่ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยทดลองในระยะเวลาเดียวกัน คือ ระหว่างเดือน พฤษภาคม ถึง เดือน มิถุนายน 2549 วางแผนการทดลองแบบ Supervised Trial ตาม Guideline Codex แต่ละการทดลองประกอบด้วย 2 การทดลอง คือการทดลองที่ 1 ฉีดพ่นสารละลายเมโทมิลในอัตราความเข้มข้นตามคำแนะนำฉลาก และการทดลองที่ 2 ฉีดพ่นด้วยน้ำเปล่าเป็นแปลงควบคุม สารละลายเมโทมิล ที่แนะนำให้ใช้มีความเข้มข้น 35 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร (แลนเนท 40% SP) โดยพ่นสารพิษจำนวน 4 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 7 วัน แต่ละการทดลองทำ 4 ซ้ำ 7 กรรมวิธี แต่ละกรรมวิธี คือระยะเวลาเก็บเกี่ยวตัวอย่างหลังพ่นสารพิษครั้งสุดท้ายที่ 0 วัน (2 ชั่วโมงหลังการฉีดพ่น) 1, 3, 5, 7, 10 และ 14 วัน ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์สารพิษตกค้างครั้งที่ 5 มีค่าเฉลี่ย 0.53, 0.32 และ 0.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ที่ระยะเวลา 0, 1 และ 3 วัน ตามลำดับ และครั้งที่ 6 มีค่าเฉลี่ย 0.45, 0.26 และ 0.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ที่ระยะเวลา 0, 1 และ 3 วัน ตามลำดับ ส่วนแปลงควบคุมไม่พบสารพิษตกค้าง ค่าปริมาณสูงสุดของสารพิษตกค้างเมโทมิล ในหน่อไม้ฝรั่งที่กำหนดโดย Codex เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (FAO/WHO 2000)