

ชื่อเรื่อง	ผลกระทบของสับปะรดตัดจุกหลังการรมด้วย Methyl bromide
ผู้แต่ง	ศรีสุรางค์ ลิขิตเอกราช, พรพิมล อธิปัญญาคม และทวีศักดิ์ แสงอุดม
ที่มา	รายงานผลงานวิจัยเรื่องเต็มปี 2548. สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการ เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2549. 1820 หน้า.
คำสำคัญ	สับปะรด; การรมด้วย methyl bromide

บทคัดย่อ

การศึกษาผลกระทบของการรมสับปะรดที่ตัดจุกด้วย methyl bromide ดำเนินการทดลองที่ บริษัท Dole อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และกลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ในระหว่าง เดือนตุลาคม 2546 – กันยายน 2548 ดำเนินการ 4 กรรมวิธี คือ ตัดจุกสับปะรด ตัดจุกผล สับปะรดรม methyl bromide ไม่ตัดจุกผลสับปะรด และไม่ตัดจุกผลสับปะรดรม methyl bromide การตรวจศัตรูพืชหลังจากการรม methyl bromide 7 วัน พบเพลี้ยแป้งที่ยังมีชีวิตบริเวณจุกของสับปะรดใน กรรมวิธีไม่ตัดจุกและไม่รม methyl bromide นอกจากนี้พบไรแดงที่มีชีวิตจำนวนมาก กรรมวิธีไม่ตัดจุก รมด้วย methyl bromide พบเพลี้ยแป้ง และไรแดงตาย 100% การตรวจเชื้อสาเหตุโรคพืชพบเชื้อรา *Penicillium*, *Phoma* sp. และ *Alternaria* sp ขึ้นบริเวณรอยตัดทุกผล

การศึกษาด้านคุณภาพของผลสับปะรดหลังการทดลองพบว่าลักษณะสีผิวเปลือก สีเนื้อในผล ความหนาแน่นของผล ปริมาณวิตามิน C ของแต่ละกรรมวิธีไม่แตกต่างกันทางสถิติหลังการรมด้วย methyl bromide เป็นเวลา 7 วัน ส่วนปริมาณของแข็งที่วัดได้ และปริมาณกรดไม่แตกต่างกันทางสถิติ ในกรรมวิธีตัดจุก และกรรมวิธีตัดจุกรมด้วย methyl bromide