

ชื่อเรื่อง การควบคุมโรคแอนแทรกโนสของฝรั่งพันธุ์เป็นสีทอง (*Psidium guajava* L.) ด้วยแคลเซียมคลอไรด์  
ผู้เขียน มนัญญา รัตนโชติ นิพนธ์ วิศวรทานนท์ สมศิริ แสงโชติ และจรัสแท้ ศิริพานิช  
ที่มา กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549.  
ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า  
คำสำคัญ โรคแอนแทรกโนส; ฝรั่งพันธุ์เป็นสีทอง; *Psidium guajava*; แคลเซียมคลอไรด์

### บทคัดย่อ

โรคแอนแทรกโนสของฝรั่งพันธุ์เป็นสีทอง (*Psidium guajava* L.) เกิดจากเชื้อราสาเหตุ *Colletotrichum gloeosporioides* ในการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสของผลฝรั่งพันธุ์เป็นสีทองโดยจุ่มผลฝรั่งในสารละลายแคลเซียมคลอไรด์ ( $\text{CaCl}_2$ ) 1 2 และ 4 % (w/v) นาน 5 นาที ผลฝรั่งที่ปลูกเชื้อ *C. gloeosporioides* ก่อนการจุ่มใน  $\text{CaCl}_2$  ทุกความเข้มข้นที่อุณหภูมิห้อง (26-28 °C) แสดงการเป็นโรคมิขนาดของแผลเล็กแตกต่างกับที่ไม่ใช้สารขนาดของแผลมีการเจริญน้อยมาก และใช้เวลานานเมื่อทดสอบที่ 10 °C ผลฝรั่งจากสวนที่ไม่ได้ปลูกเชื้อไม่พบการเป็นโรคแอนแทรกโนสเมื่อได้ผ่านการจุ่มใน  $\text{CaCl}_2$  2% แล้วเก็บไว้ที่ 10 °C ที่ความเข้มข้นอื่น ๆ พบการเป็นโรคลดลง  $\text{CaCl}_2$  ทุกความเข้มข้นมีผลต่อการเก็บรักษาและคุณภาพผลฝรั่งโดยทำให้ปริมาณกรดลดลง แต่ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ วิตามินซีเพิ่มสูงขึ้น และความแน่นเนื้อเพิ่มสูงขึ้นอย่างเด่นชัด