

ชื่อเรื่อง	ประสิทธิภาพของสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ในการควบคุมเชื้อจุลินทรีย์บนผิวมะละกอเส้นตัดแต่ง
ผู้แต่ง	มัทนา บัวหนอง และ ศิริชัย กัลยาณรัตน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 417-420 (2553)
คำสำคัญ	มะละกอเส้นตัดแต่งพร้อมบริโภครวม; โซเดียมไฮโปคลอไรท์; การปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์

บทคัดย่อ

การศึกษาประสิทธิภาพของสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ที่ระดับความเข้มข้น 0 (ชุดควบคุม) 100 150 200 และ 250 ppm ในการควบคุมเชื้อจุลินทรีย์บนผิวมะละกอเส้นตัดแต่ง พบว่าเมื่อระยะเวลาการเก็บรักษานานขึ้น มะละกอเส้นตัดแต่งในทุกชุดการทดลองมีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ชุดการทดลองที่จุ่มสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรด์มีปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด เชื้อ *Coliform sp.* และเชื้อ *E. Coli* น้อยกว่าชุดควบคุมอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ($P \leq 0.01$) ตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา โดยมะละกอเส้นตัดแต่งพร้อมบริโภครวมที่จุ่มสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรด์ที่ระดับความเข้มข้น 150 ppm ให้ผลดีที่สุดในการควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์