

ชื่อเรื่อง	ผลของสารจับโลหะในการยืดอายุการเก็บน้ำมะนาว
ผู้แต่ง	ศิวาพร ศิวเวชช, เสาวภาคย์ วัฒนพาหุ และประศาสตร์ พุทธระกูล
ที่มา	เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 40 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, 4-6 กุมภาพันธ์ 2545. 2545. 527 หน้า.
คำสำคัญ	มะนาว; สารจับโลหะ

### บทคัดย่อ

ในการเก็บน้ำมะนาวโดยวิธีการเติมสารเคมีเพื่อช่วยรักษาคุณภาพของน้ำมะนาว ปรากฏว่าตัวอย่างน้ำมะนาวที่เติมสารจับโลหะ คือ โซเดียมเฮกซะเมตาฟอสเฟต (Sodium hexametaphosphate, SHMP) ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 0.7 และตัวอย่างน้ำมะนาวที่เติมเอทิลีน ไดเอมีนเตตระอะซิติกแอซิด (Ethylene diamine tetra acetic acid, EDTA) ที่ระดับความเข้มข้นเดียวกันจะช่วยรักษาคุณภาพทางเคมีได้ดีที่สุด ส่วนในด้านการเปลี่ยนแปลงสีของน้ำมะนาว พบว่าตัวอย่างน้ำมะนาวที่เติม SHMP ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 0.7 จะช่วยรักษาสี ของตัวอย่างน้ำมะนาวให้ใกล้เคียงน้ำมะนาวสดได้มากที่สุด