

ชื่อเรื่อง	ผลของการใช้สารเคมีต่อความคงตัวของคลอโรฟิลล์ในสะตอที่ผ่านการลวกและระหว่างการดอง
ผู้เขียน	ศรินญา สังขสัจญญา, พิสุทธิ หนักแน่น และมุกิตา มีนุ่น
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	สะตอ; คลอโรฟิลล์; การลวก; การดอง

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้สารเคมีต่อความคงตัวของคลอโรฟิลล์ในสะตอที่ผ่านการลวกและระหว่างการดอง ทำการลวกสะตอนาน 3 นาที ในสารละลาย $\text{Ca}(\text{OH})_2$, ZnCl_2 , MgCO_3 , $\text{Mg}(\text{OH})_2$, Na_2CO_3 และ NH_4HCO_3 ความเข้มข้นร้อยละ 0.5, 1.5 และ 2.5 โดยใช้การลวกในน้ำเดือดเป็นชุดควบคุม พบว่าการลวกในสารละลาย NH_4HCO_3 ความเข้มข้นร้อยละ 2.5 จะให้ผลดีที่สุดโดยมีปริมาณคลอโรฟิลล์คงเหลือเท่ากับร้อยละ 51.73 ส่วนสะตอที่ผ่านการลวกในน้ำเดือดจะมีปริมาณคลอโรฟิลล์คงเหลือเท่ากับร้อยละ 27.26 เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณคลอโรฟิลล์ในสะตอสด และเมื่อนำสะตอที่ผ่านการลวกในสารละลาย NH_4HCO_3 ที่ความเข้มข้นร้อยละ 2.5 และน้ำเดือด มาดองในสารละลาย NaCl ความเข้มข้นร้อยละ 3 ที่มีการผสม CaCl_2 ร้อยละ 0.5 พบว่าสะตอที่ผ่านการลวกในสารละลาย NH_4HCO_3 ก่อนการนำมาดองจะสามารถรักษาปริมาณคลอโรฟิลล์ไว้ได้สูงกว่า ในระหว่างการเก็บรักษานาน 4 สัปดาห์