

ชื่อเรื่อง	ผลของน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นต่อคุณภาพและการยับยั้งการเกิดโรคในชมพูพันธุ์ทุลเกล้าขณะเก็บรักษา
ผู้เขียน	ไฉรวรา ศรีเปารยะ และ สมชาย กล้าหาญ
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	ชมพู; น้ำมันหอมระเหยจากขมิ้น; การยับยั้งการเกิดโรค

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้นต่อคุณภาพและการยับยั้งการเกิดโรคในชมพูพันธุ์ทุลเกล้าขณะเก็บรักษา โดยวางแผนการทดลองแบบ 7x3 factorial in completely randomized design ประกอบด้วย 2 ปัจจัย คือ น้ำมันหอมระเหยจากขมิ้น 0, 2, 20, 40, 80, 160 และ 320 ppm และจำนวนผลชมพู 2, 3 และ 4 ผลต่อถุง เก็บรักษาในถุงพลาสติก polyethylene (PE) ขนาด 7x10 นิ้ว ที่อุณหภูมิ 15 ± 2 องศาเซลเซียส ผลปรากฏว่า น้ำมันหอมระเหยจากขมิ้น มีผลต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ กลิ่น และคุณภาพการรับประทาน แต่ไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักสด สีผิวผล ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ หลังจากทำการเก็บรักษา 15 วัน พบว่าน้ำมันหอมระเหยจากขมิ้น 160 และ 320 ppm สามารถยับยั้งการเกิดโรคได้ 56.91 และ 55.38 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ซึ่งการใช้ น้ำมันหอมระเหยจากขมิ้น 320 ppm ร่วมกับชมพูจำนวน 4 ผล สามารถยับยั้งการเกิดโรคได้ถึง 98.87 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำมันขมิ้น 160 ppm ร่วมกับชมพูจำนวน 4 ผล ให้อายุการเก็บรักษานานที่สุด 18 วัน