

ชื่อเรื่อง	ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหย 4 ชนิดต่อการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp.
ผู้แต่ง	ภัสชญนันท์ หิรัญ อรพิน เกิดชูชื่น และ ณีฎฐา เลหาทกุลจิตต์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 45-48. 2552.
คำสำคัญ	น้ำมันหอมระเหย; ตะไคร้หอม; อบเชย; กานพลู; มะนาว

### บทคัดย่อ

การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหย 4 ชนิด คือ ตะไคร้หอม มะนาว กานพลู และอบเชย เข้มข้น 0, 10, 30, 60 และ 100 พีพีเอ็ม ต่อการยับยั้งเชื้อรา *Aspergillus* spp. 3 ชนิด โดยวิธี disc diffusion method พบว่าน้ำมันหอมระเหย กานพลูและอบเชยสามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *A. niger* และ *A. terreus* ได้สูงกว่าน้ำมันหอมตะไคร้และมะนาว โดยน้ำมันอบเชยเข้มข้น 100 พีพีเอ็ม สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *A. niger* ได้สูงที่สุดและน้ำมันหอมระเหยกานพลูความเข้มข้น 100 พีพีเอ็ม ยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *A. terreus* ได้สูงสุดสำหรับเชื้อรา *A. fumigatus* พบว่าน้ำมันหอมตะไคร้หอม เข้มข้น 30 พีพีเอ็ม สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อราชนิดนี้ได้ร้อยละ 100 รองลงมาคือน้ำมันหอมระเหยอบเชย เข้มข้น 100 พีพีเอ็ม