

## 89. ศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดไรศัตรูผึ้ง The Study on Bee Mite Control Technology

ยุทธนา แสงโชติ พวงพกา อ่างมณี วาทิน จันทรสง่า

### บทคัดย่อ

การทดลองศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดไรศัตรูผึ้ง ได้ทำการทดลองที่ หน่วยวิจัยผึ้ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และกลุ่มงานผึ้งและแมลงอุตสาหกรรม กลุ่มกีฏและสัตววิทยา สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ระหว่างเดือนตุลาคม 2549–เดือนกันยายน 2551 โดยการนำใบพืช 4 ชนิด คือ กระจเพรา (*Ocimum sanctum* L.) โหระพา (*O. basilicum* L.) แมงลัก (*O. basilicum* L.) และสะระแหน่ (*Menthae arvensis* L.) มาสกัดน้ำมันหอมระเหยโดยวิธีบีบ (expression) มาทดสอบความเป็นพิษต่อไรศัตรูผึ้ง 2 ชนิด คือ ไรวาร์ว (Varroa jacobsoni Oudemans) และไรทรอปิเลแลปส์ (*Tropilaelaps clareae* Delfinado and Baker) โดยวิธี impregnated filter paper test เปรียบเทียบกับการทดสอบด้วยน้ำ พบว่า ใบสะระแหน่ มีผลทำให้ไรทั้งสองชนิดตายมากที่สุด รองลงมาคือ กระจเพรา โหระพา แมงลัก ตามลำดับ และน้ำมันหอมระเหยทั้ง 4 ชนิด ไม่มีผลทำให้ผึ้งตัวเต็มวัยตาย