

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. การคัดเลือกพืชสมุนไพร พืชป่าและวัชพืช ที่มีสารออกฤทธิ์ยับยั้งการกินของหนอนกระทู้- ผัก โดยศึกษาจากพืชจำนวน 63 ชนิด ใน 27 ตระกูล พบว่ามีพืช 5 ชนิด ได้แก่ กิ่งประยงค์ เปลือกผลมะกรูด รากหนอนตายหยาก ผลดิบลิ และลำต้นไต้ดินล้างขาวดำ ซึ่งมีค่า antifeedant index (AFI) เท่ากับ 17.94 ± 6.73 , 18.51 ± 1.83 , 19.35 ± 1.00 , 23.29 ± 7.59 และ 25.32 ± 6.04 ตามลำดับ
2. สารสกัดหยาบจากผลดิบลิด้วยเมทานอลและด้วยน้ำ สามารถใช้ควบคุมหนอนกระทู้ผัก ค้างหมัดผัก และเพลี้ยอ่อน ในแปลงปลูกคะน้าได้ดีเท่ากับสารที่มีจำหน่ายในท้องตลาด คือ สาร azadirachtin และสาร permethrin
3. สารสกัดหยาบด้วยเมทานอลและด้วยน้ำจากผลดิบลิในความเข้มข้นสูง จะทำให้เกิดพิษต่อ ใบคะน้า ทำให้ผลผลิตของน้ำหนักรากและคุณภาพความน่ารับประทานของผลผลิตลดลง