

## เอกสารอ้างอิง

- กนกวรรณ วรวงศ์. 2548. คุณสมบัติของสารสกัดจากพืชบางชนิดในการฆ่าไรขาว (*Polyphagotarsonemus latus* Banks). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- กนกอร แสงอรุณ. 2543. ผลของสารสกัดจากรากหนอนตายหยาก (*Stemona kerrii* Craib) ต่อน้ำหนักรากและระดับในหนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กองวิจัยทางการแพทย์. 2527. สมุนไพรพื้นบ้าน ตอนที่ 1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์ : กรุงเทพฯ.
- ขวัญชัย สมบัติศิริ. 2540. สะเดา มิติใหม่ของการป้องกันและกำจัดแมลง. พิมพ์ครั้งที่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ข้าว. (ม.ป.ป.). (cited 24 April 2006) Available from: URL: <http://www.doae.go.th/>
- เฉลิม ลินสุเสก. 2534. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล: ปัจจุบันและอนาคตการป้องกันกำจัด. ว. กัญ. สัตว. 13(1): 37-47.
- เฉลิมวงศ์ ถิระวัฒน์, วณิช ยาคาลัย และ อีระ วงศ์เจริญ. 2526. ศึกษาการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. รายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2526. กลุ่มงานวิจัยแมลงศัตรูข้าว กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- ณรงค์ จันทระประภา, วีรวิทย์ กตัญญกุล, ธรรมบุญ พุทธสมัย, สุจินต์ จันทระสาธิต, วันทนา เทวภูษม, ประชา ศิลปสร และ ชิวสุทธิ์ ช่อทิพย์. 2529. การทดสอบประสิทธิภาพของสารระงับการลอกคราบบูโปรเฟซินในการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและเพลี้ยจักจั่นสีเขียว. รายงานผลการค้นคว้าและวิจัย ปี 2529. กลุ่มงานวิจัยแมลงศัตรูข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. 7 หน้า.
- ธรรมบุญ พุทธสมัย และ ประชา ศิลปสร. 2532. ผลตกค้างของสารฆ่าแมลงชนิดเม็ดและชนิดพ่นน้ำต่อแมลงศัตรูข้าวในห้องปฏิบัติการ. รายงานผลการค้นคว้าและวิจัย ปี 2532. กลุ่มงานวิจัยแมลงศัตรูข้าวและธัญพืชเมืองหนาว กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. หน้า 13-24.
- นิจศิริ เรืองรังษี และ พยอม ตันติวัฒน์. 2534. พืชสมุนไพร. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์: กรุงเทพฯ.
- นิชัย ไทพานิชย์ ประธาน วงศาโรจน์ ดารา เจตะจินตวัน วันทนา ศรีรัตนศักดิ์ และ ขวัญใจ โกเมศ. (ม.ป.ป.). เอกสารประกอบการอบรมเกษตรกรในโครงการวิทยาลัยข้าวไทย “เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตข้าว”. 26 มกราคม 2548. ห้องประชุมกวี จุติกุล อาคาร 8 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. (เอกสารแจกในที่ประชุม)

- นิภา จันทรศรีสมหมาย. 2534. การควบคุมการใช้น้ำเพื่อป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. ว. กัญ. สัตว. 13(4): 189-193.
- ปรีชา วังศิลาบัตร. 2521. การศึกษานิเวศวิทยาของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพื่อการควบคุม. หน้า 200-210 ใน เอกสารประมวลผลการวิจัยเสนอในที่ประชุมสรุปผลการค้นคว้าวิจัยแมลงและสัตว์ศัตรูพืช 2521 ระหว่างวันที่ 19-23 มิถุนายน 2521. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- \_\_\_\_\_. 2523. การศึกษานิเวศวิทยาของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโดยวิธีผสมผสาน. หน้า 455-468 ใน รายงานการประชุมวิชาการ กองกัญและสัตววิทยา ครั้งที่ 2 วันที่ 24-27 มิถุนายน 2523. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- \_\_\_\_\_. 2533. การควบคุมปริมาณและการแก้ไขปัญหาเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หน้า 14-24 ใน รายงานการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การแก้ไขปัญหาเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคजू 28 มิถุนายน 2533 ณ ห้องประชุมกรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ.
- \_\_\_\_\_. 2542. การเพิ่มระบาด (resurgence) ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลหลังการใช้สารฆ่าแมลงในนาข้าว. ว. กัญ. สัตว. 21(4): 266-275.
- \_\_\_\_\_. 2545. นิเวศวิทยาของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและการควบคุมปริมาณ. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- \_\_\_\_\_. สุวัฒน์ รวยอารีย์ เรวัต ภัทรสุทธิ เฉลิม่วงศ์ ถิระวัฒน์ และ วณิช ยาคสัย. 2545. มิตรและศัตรูของชาวนา “ศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ”. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. กรุงเทพฯ.
- ฝ่ายเผยแพร่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2536. ฆ่าแมลงด้วยสารสกัดจากรากหนอนตายหยาก. อาชีพชาวเกษตร 13(146): 67-68.
- พนัส บุรณศิลป์. 2539. หนอนตายหยาก. กสิกร 69(4): 342-343.
- พัชนี ชัยวัฒน์. 2539. มุมมองเรื่องชีวิตของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. วารสารวิชาการเกษตร 14(1): 56-60.
- พิมลพร นันทะ. 2545. ศัตรูธรรมชาติหัวใจของ IPM. เอกสารวิชาการกองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- รัชนี สุภาพ. 2536. อนุรักษ์ธรรมชาติในการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. ข้าวสารวัดภูมิพิศ 20(2): 73-77.
- รัตติยา นวลหล้า และ พัทยา สรวมศิริ. 2542. การคัดเลือกสมุนไพรป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้ผัก. วารสารเกษตร 15(2): 192-202.

- วชิราภรณ์ ชังกาสี. 2545. ประสิทธิภาพของสารสกัดสะเดาต่อการวางไข่ การสืบพันธุ์ และการรอดชีวิตของหนอนใยผัก *Plutella xylostella* Linnaeus (Lepidoptera: Yponomeutidae). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วัชร ภูริวิโรจน์กุล. 2534. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวต้านทานโรคแมลง. (ม.ป.พ.). (ม.ป.ท.).
- วิฑูรย์ ปัญญากุล และเจษณี สุขจิตต์ติกาล. 2546. สถานการณ์เกษตรอินทรีย์ไทยเกษตรอินทรีย์โลก. มูลนิธิสายใยแผ่นดิน. กรุงเทพฯ.
- วิภาดา วังศิลาบัตร. 2531ก. ชนิดและปริมาณแมงมุมในนาข้าว. ว. กัญ. สัตว. 10(1): 15-21.
- \_\_\_\_\_. 2531ข. ประสิทธิภาพการกินของแมงมุมในสกุล *Tetregnatha* ต่อเพลี้ยจักจั่นสีเขียว. ว. กัญ. สัตว. 10(2): 26-80.
- วาสนา ไชยคำ. 2545.ฤทธิ์ฆ่าแมลงของสารสกัดจากหนอนตายหยาก (*Stemona* sp.) และเถาวัลย์เปรียง (*Derris scandens* Benth). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วุฒิกรณ์ รอดความทุกข์. 2539. ผลของสารสกัดจากหนอนตายหยากและสารสกัดต่อแมลงศัตรูของผักคะน้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สังวาล สมบูรณ์. 2542. ประสิทธิภาพของมวนหญาตัวห้ำไซ้ *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter และ *Tytthus chinensis* Stal (Hemiptera : Miridae) ต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (*Nilaparvata lugens* Stal). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- \_\_\_\_\_. และ สุภาณี พิมพ์สมาน. 2542. คุณสมบัติทางชีววิทยาของตัวห้ำไซ้ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. วารสารวิจัย มช. 4(2): 13-20.
- สถานีวิจัยผลผลิตของป่าจังหวัดนครราชสีมา. 2544. สมุนไพรฆ่าแมลง. (cited 1 Feb 2004) Available from: URL: <http://www.fortunecity.com/meltingpot/ackerman/374/index.html>.
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ. 2542. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 12. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมใจ สาลีโท. 2546. การประเมินความต้องการไนโตรเจนและความเข้มข้นวิกฤติของไนโตรเจนในใบของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- สุจินต์ จันทรสอาด ธรรมบุญ พุทธสมัย วันทนา เทวภูม ณรงค์ จันทรประภา และเรวัตติ ภัทรสุทธิ. 2530. การใช้สารฆ่าแมลงและผลกระทบต่อศัตรูธรรมชาติ. หน้า 115-144. ใน รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน. กรมวิชาการเกษตรร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ณ โรงแรมแกรนด์พาเลซ พัทยา ชลบุรี.
- สุทธาพันธ์ โพธิ์กำเนิด. 2544. การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้สมุนไพรหนอนตายหยากผสมอาหารไก่เพื่อควบคุมปริมาณหนอนแมลงวันในมูลไก่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาทรัพยากร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุวัฒน์ รวยอารีย์. 2530. สถานการณ์การระบาดของเพลี้ยจักจั่นและเพลี้ยกระโดดศัตรูข้าวที่สำคัญ 4 ชนิด. ว. กิจ. สัตว. 9(4): 209-216.
- สุวัฒน์ รวยอารีย์. 2544. เอกสารวิชาการ เรียนรู้การจัดการแมลงศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- \_\_\_\_\_, รจนา สุธการ และทัศนีย์ สงวนสัจ. 2544. นิเวศวิทยาและการควบคุมประชากรเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล *Nilaparvata lugens* (Stal) ในแปลงข้าวอินทรีย์ภาคกลาง. หน้า 1-11. ใน รายงานการประชุมการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 5 เรื่อง เต็ม 1: ภาคบรรยาย. 21-23 พฤศจิกายน 2544 โรงแรมเฟลิกซ์ริเวอร์แคว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี.
- \_\_\_\_\_. 2546. ผลกระทบของสารฆ่าแมลงต่อศัตรูธรรมชาติ โครงสร้างและความหลากหลายของอาร์โทรพอดในระบบนิเวศนาข้าว. ใน การประชุมการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2546 โรงแรมโซฟิเทล ราชอาอคิด อ.เมือง จ.เชียงใหม่. 19 หน้า.
- \_\_\_\_\_, เอกสิทธิ์ ทรัพย์เจริญวงศ์, สุนิสา จัตุพร, จารึก ศรีพุทธชาติ, รจนา ไวยเจริญ, สุเทพ สหยา และ ศรีจันทร์ พิชิตสุวรรณชัย. 2548. ผลกระทบของ lambda-cyhalothrin (Karate Zeon 2.5 CS) ต่อศัตรูธรรมชาติและการระบาดเพิ่มของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (*Nilaparvata lugens* (Stal)) ในนาข้าว. ใน การประชุมการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 7 วันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2548 โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่. 18 หน้า.
- สุภาณี พิมพ์สมาน. 2532. พืช : แหล่งของสารเคมีธรรมชาติในการป้องกันกำจัดแมลง. เกษตร 17(6): 370-372.
- \_\_\_\_\_. 2540. สารฆ่าแมลงจากสะเดา หน้า 121-130 ใน สารฆ่าแมลง. หจก. คลังนันทธรรม ขอนแก่น.

สุภาณี พิมพ์สมาน. 2545. หนอนตายหยาก. มติชนบทฉบับเทคโนโลยีชาวบ้าน 14(289): 64-65.

\_\_\_\_\_ และสังวาล สมบูรณ์. 2544. ผลกระทบของสารสกัดจากสะเดาต่อมวนเขียวตูดไข่, *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter และ *Tytthus chinensis* Stal. รายงานการวิจัย ได้รับการสนับสนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเภททุนอุดหนุนทั่วไป ประจำปี 2541.

\_\_\_\_\_, สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร, สราวุฒิ บุศรากุล และ สังวาล สมบูรณ์. 2542. การควบคุมเพลี้ยไฟและไรขาวพริกโดยใช้สารเคมี หน้า 65-71 ใน การประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 27-29 ตุลาคม 2542, พัทยา ชลบุรี.

Bae, S.H., and M.D. Pathak. 1966. A mirid bug, *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter, predator of the eggs and nymphs of the brown planthopper. Int. Rice Comm. Newsl. 15 (3): 33-36.

Bae, S.H., and M.D. Pathak. 1970. Life history of *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) and susceptibility of rice varieties to its attacks. Ann. Entomol. Soc. Am. 63: 149-155.

Blaney, W.M., M.S.J. Simmonds, S.V. Ley, J.C. Anderson, and P.L. Toogood. 1990. Antifeedant effects of azadirachtin and structurally related compounds on lepidopterous larvae. Entomol. Exp. Appl. 72: 77-84.

Bottrell, D.G. 1996. The research challenge for integrated pest management in developing countries: A perspective for rice in southeast Asia. J. Agric. Entomol. 13: 185-193.

Brown Planthopper IPM. (n.d.). (cited 24 April 2006) Available from: URL: [http://www.oznet.ksu.edu/uHrasound/Fangneng/Publication/publication\\_web.htm](http://www.oznet.ksu.edu/uHrasound/Fangneng/Publication/publication_web.htm)

Burkill, I.H. 1935. Dictionary of the economic products of the Maly Peninsula. Oxford University Press: London.

Chellial S., and E.A. Heinrichs. 1980. Factors affecting insecticide-induced resurgence of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens*, on rice. Environ. Entomol. 9: 733-777.

Chelliah, S., and S. Uthamasamy. 1986. Insecticide-induced resurgence of insect pests of rice. Oryza 23: 71-82.

Cheng, J.A., and Z.R. Zhu. 1994. Application of insecticides at early stage of the second rice cropping season may cause brown planthopper resurgence in Zhejiang China. Intl. Rice. Res. Notes. 19: 20-21.

- Cheng, J.A., Z.R. Zhu, and Y.G. Lou. 1995a. The effect of timing and insecticides applied at early stage of second may cause brown planthoppers, *Nilaparvata lugens* (Stal) population dynamics. Chinese J. Rice. Sci. 9: 108-114. (in Chinese with English summary).
- Cheng, J.A., Z.R. Zhu, and Y.G. Lou. 1995b. Impact of early insecticide application on brown planthopper population in Zhejiang, China. Rice IPM Network Workshop Report: reducing early season insecticide use for leafhopper control in rice: impact, economics, and risks. International Rice Research Institute, Los Banos, The Philippines, pp. 199-209.
- Chiu, S.C. 1979. Biological control of the brown planthopper, pp. 335-355. *In* Brown Planthopper : Threat to Rice Production in Asia. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Chuakul, W. 2000. *Stemona hutanguriana* sp. Nov. (Stemonaceae) from Thailand. Kew bulletin. 55: 977-980.
- Claridge, M.F., J.C. Morgan, A.E. Steenkiste, M. Isman, and D. Damyanti. 1999. Seasonal patterns of egg parasitism and natural biological control of rice brown planthopper in Indonesia. Agricultural and Forest Entomology 1: 297-304.
- Claridge, M.F., J.C. Morgan, A.E. Steenkiste, M. Isman, and D. Damyanti. 2002. Experimental field studies on predation and egg parasitism of rice brown planthopper in Indonesia. Agricultural and Forest Entomology 4: 203-209.
- Clausen, I.H.S. 1990. Design of research work based on a pilot study dealing with the effect of pesticides on spiders in a sugar-beet field. Acta Zool. Fennica 190: 69-74.
- Cohen J.A., K. Schoenly, K.L. Heong, H. Justo, G. Arida, A.T. Barrion, and J.A. Litsinger. 1994. A food web approach to evaluating the effect of insecticide spraying on insect pest population dynamics in a Philippine irrigated rice ecosystem. J. Appl. Ecol. 31: 747-763.
- Feakin, S.D. 1970. Pest control in rice. PANS Manual 3: 143.
- Fritzsche, U., and G. Cleffmann. 1987. The insecticide azadirachtin reduces predominantly cellular RNA in Tetrahymena. Naturwissenschaften 74: 191-192.
- Gagnepain, F. 1934. Stemonaceae (Roxburghiacees). *In* H. Lecomte (ed.), Flore General de L Indo-Chine. 6(6): 745-753.
- Heinrichs, E.A., and O. Mochida. 1984. From secondary to major pest status: the cause of insecticide-induced rice brown planthopper, *Nilaparvata lugens*, resurgence. Protection Ecology 7: 201-218.

- Henderson, C.F., and E.W. Tilton. 1955. Tests with acaricides against the brown wheat mite. *J. Econ. Entomol.* 48: 157-164.
- Heyde, J.V.D., R.C. Saxena, and H. Schmutterer. 1984. Neem oil and neem extracts as potential insecticides for control of hemipterous rice pests, pp. 377-390. *In* H. Schmutterer and K.R.S. Ascher (ed.). *Natural pesticides from the neem tree and other tropical plants*. Proc. 2<sup>nd</sup> Int. Neem Conf. Rauischholzhausen, Germany.
- Hutson, D.H., and T.R. Robert. 1994. *Environmental fate of pesticides*. John Wiley and Sons Inc. New York. 286 pp.
- Kinoshita, A., and M. Mori. 1996. Total synthesis of (-) Stemoamide using ruthenium catalyzed enzyme metalysis reaction. *J. Org. Chem.* 61: 8356-8357.
- Kishimoto, R. 1979. Brown planthopper migration, *In* *Brown planthopper: Threat to rice production in Asia*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines.
- Konoshima, M. 1973. *Medicinal plants in Thailand*. Kyoto University Scientific surveys of crude drugs and medicinal plants in Thailand, Kyoto. 41 pp.
- Kraus, W. 1995. Biologically active ingredients and other triterpenoids, pp. 35-88. *In* H. Schmutterer (ed.). 1995. *The Neem Tree*. VCH Publishers. Weinheim: Germany.
- Lee, H.P., J.P. Kim, and J.R. Jun. 1993a. Utilization of insect natural enemies and spiders for the biological control in rice paddy field, community structure of insect pest and spiders, suppress effect on insect pest by natural enemies, and their overwintering habitats in rice paddy field. *RDA Jour. Agri. Sci. (Agri. Inst. Coop.)* 35: 261-274.
- Lee, H.P., J.P. Kim, and J.R. Jun. 1993b. Influences of the insecticidal application on the natural enemies and spider community. *Jour. Indus. Tech. Grad. Sch. Dongguk Univ* 1: 295-307.
- Lee, J.H., and S.T. Kim. 2001. Use of spiders as natural enemies to control rice pests in Korea. (cited 15 April 2005) Available from: URL: <http://www.agent.org/library/image/ed501t7.html>
- Lin, W.H., L. Ma, M.S. Cai, and R.A. Brances. 1994. Two minor alkaloids from roots of *Stemona tuberosa*. *Phytochem.* 36(5): 1333-1335.
- Lou, Y.G., B. Ma, and J.A. Cheng. 2005. Attraction of the parasitoid *Anagrus nilaparvata* to rice volatiles induced by the rice brown planthopper *Nilaparvata lugens*. *Journal of Chemical Ecology*. 31(10): 2357-2372.

- Lowery, D.T., and M.B. Isman. 1996. Inhibition of Aphid (Homoptera : Aphididae) Reproduction by Neem Seed Oil and Azadirachtin. *Pestic. Sci.* 41: 155-160.
- Martin, F., and J.B. Kenneth. 1996. Vinylogous Manich reactions. The asymmetric total synthesis of (+) Croomine. *J. Am. Chem. Soc.* 118: 3299-3300.
- Matt, K., O. John, and D. Peterson. 2000. Rotenone. (cited 25 March 2003)  
Available from: URL: <http://www.chemistry.vt.edu/chem-dep/rotenone.html>.
- Matteson, P.C. 2000. Insect pest management in tropical Asian irrigated rice. *Annual Review of Entomology* 45: 549-574.
- Mariappan, V., and R.C. Saxena. 1983. Effect of custard apple oil and neem oil on survival of *Nephotettix virescens* (Homoptera: Cicadellidae) and on rice tungro virus transmission. *J. Econ. Entomol.* 76: 573-576.
- Mochida, O., and T. Okada. 1979. Tanonomy and biology of *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae). Pages 21-43 *In* Brown Planthopper: Threat to Rice Production in Asia. IRRI, Philippines.
- Mordue, A.J., P.K. Cottee, and K.A. Evans. 1985. Azadirachtin: an update. *J. Insect. Physiol.* 39(11): 903-924.
- National Research Council. 1992. *Neem: A tree for solving global problems.* National Academy Press. Washington, USA.
- Neem. (n.d.). (cited 24 April 2006) Available from: URL: <http://www.salud.bioetica.org/neem.htm>
- Oudou, H.C., and H.C.B. Hansen. 2002. Sorption of lambda-cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin and fenvalerate to quartz, corundum, kaolinite and montmorillonite. *Chemosphere* 49: 1285-1294.
- Plant Sucking Pests. (n.d.). (cited 20 April 2006) Available from: URL: <http://www.knowledgebank.irri.org/IPM/cultctrl/plant>
- Pimsamarn, S., N. Siri, T. Jamjanya, and Y. Sutapukdi. 1991. Neem products for protecting Cruciferous crop from diamondback moth (Lepidoptera: Plutellidae) damage, pp. 159-167. *In* Proceeding, First Asia-Pacific Conference of Entomology, Entomology and Zoology Association of Thailand, Funny Publishing, Bangkok.
- \_\_\_\_\_, and Somboon, S. 2002. Functional Response of Mirid Egg Predators, *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter and *Tytthus chinensis* Stal (Hemiptera : Miridae), to Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal, Homoptera : Delphacidae). *Thai Journal of Agricultural Science* 35(1): 17-23.
- Price, P.W. 1975. *Insect Ecology.* John Wiley & Son, New York, USA. 514 p.

- Qin, Q.W., and R.S. Xu. 1996. Recent advances on bioactive natural product from Chinese medical plants. Special Issue. Harnessing biodiversity for therapeutic drugs and food: developing products for the 12<sup>th</sup> century, II, New Jersey: USA.
- Qiu, H.M., J.C. Wu, G.Q. Yang, B. Dong, and D.H. Li. 2004. Changes in the uptake function of the rice root nitrogen, phosphorus and potassium under brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal) (Homoptera: Delphacidae) and pesticide stresses, and effect of pesticides on rice-grain filling in field. *Crop Protection* 23: 1041-1048.
- Rao, P.R.M., and P.S.P. Rao. 1979. Effects of biocides on brown planthopper adults on rice. *Int Rice Res News*. 4: 20.
- Reissig W.H., S.L. Heinrichs, and Valencia. 1982. Insecticide-induced resurgence of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* on rice varieties with different levels of resistance. *Environ Entomol*. 11: 165-168.
- Rola, A.C., and P.L. Pingali. 1993. Pesticides, rice productivity, and farmer's health: an economic assessment. International Rice Research Institute (IRRI) and World Resources Institute (WRI).
- Rembold, H. 1989. Isomeric azadirachtins and their mode of action, pp. 47-86. In M. Jacobson (ed.). Focus on phytochemical pesticides. Vol. 1, The Neem Tree. CRC press. Boca Raton: Finland.
- Rogers, C. 1995. The Woman's Guide to Herbal Medicine, Hamish Hamilton: London.
- Saxena, R.C., and Z.R. Khan. 1985. Effect of neem oil on survival of *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) and on grassy stunt and ragged stunt virus transmission. *J. Econ. Entomol*. 78: 647-651.
- Saxena, R.C., Z.T. Zhnag, and M.E.M. Banconin. 1993. Neem oil affects courtship signal and mating behavior of brown planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal) (Homoptera: Delphacidae) females. *J. Appl. Entomol*. 116: 127-132.
- Schmutterer, H. 1990. Properties and potential of natural pesticides from the neem tree, *Azadirachra indica*. *Annu. Rev. Entomol*. 35: 271-297.
- Settle, W.H., H. Ariawan, H. Astuti, W. Cahyana, A.L. Hakim D. Hindayana, A.S. Lestari, Pajarningsih, and Sartato. 1996. Managing tropical rice pests through conservation of generalist natural enemies and alternative prey. *Ecology* 77: 1975-1988.
- Shiengthong, D., T. Donavanik, V. Uaprasert, and S. Roengsumran. 1974. Constituents of Thai Medical Plants III New Rotenoids Compound stemonacetal, stemonal and stemonone. *Tetrahedron letters* 23: 2015-2018.

- Siddiqui, S. 1942. A note on the isolation of three new bitter principles from the neem oil. *Curr. Sci.* 11: 278-279.
- Sutherland, J.P., V. Baharally, and D. Permaul. 2002. Use of the botanical insecticide, neem to control small rice stinkbug *Oebalus Poecilus* (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae) in Guyana. *Entomological* 17(1): 97-101.
- Tanangsnakool, C. 1975. Ecological investigation on the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera : Delphacidae) and its eggs predator, *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter (Hemiptera : Miridae). M.S. Thesis, Kasetsart University, Bangkok.
- Thrupp, L.A. 1977. Linking biodiversity and agriculture challenges and opportunities for sustainable food security. *Issues and Ideas*. World Resources Institute, Washington, D.C. USA. 19 p.
- Vungsilabutr, P. 1981. Relative composition of egg-parasite species of *Nilaparvata lugens*, *Sogatella furcifera*, *Nephotettix virescens* and *N. nigropictus* in paddy fields in Thailand. *Tropical Pest Management* 27(3): 313-317.
- Vungsilabutr, P. 1995. Population growth patterns of the rice brown planthopper in Thailand (in relation to the population of its parasitoids and predators). Paper presented at the workshop on sustainable insect pest management in Tropical Rice. 5-7 December 1995. Bogor, Indonesia. 30 pp.
- \_\_\_\_\_. 2001. Population growth patterns of the rice brown planthopper in Thailand. Pages 213-230 *In The 3<sup>rd</sup> International Workshop: Inter-Country Forecasting System and Management for Brown Planthopper in East Asia*. November 13-15, 2001. National Institute of Plant Protection, Hanoi, Vietnam.
- \_\_\_\_\_. 2002. Mirid bug, *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter, and its role in regulating population of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* Stal, in Thailand. Pages 181-189 *In The 4<sup>th</sup> International Workshop: Inter-Country Forecasting System and Management for Brown Planthopper in East Asia*. November 13-15, 2002. National Technology Extension and Service Center, Guilin, China.
- Ye, Y., G.W. Qin, and R.S. Xu. 1994. Alkaloids of *Stemona japonica*. *Phytochemistry* 37(4): 1205-1208.
- Zhao, W.M., Q.W. Qin, and Y. Ye. 1995. Bibenzyls from *Stemona tuberosa*. *Phytochemistry* 38(3): 711-713.
- Zhu, Z.R., J. Cheng, and M.X. Jiang. 2004. Complex influence of rice variety, fertilization timing, and insecticide on population dynamics of *Sogatella furcifera* (Horvath), *Nilaparvata lugens* (Stal) (Homoptera: Delphacidae) and their natural enemies in rice in Hangzhou, China. *J. Pest. Sci.* 77: 65-74.