

เอกสารอ้างอิง

- กองกัญและสัตววิทยา. 2547. คำแนะนำการป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช ปี 2547. เอกสารวิชาการเกษตร. กองกัญและสัตววิทยา, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 284 หน้า.
- ขวัญชัย สมบัติศิริ. 2541. สะเดามิติใหม่ของการป้องกันและกำจัดแมลง. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป. สัมพันธ์พาณิชย์. กรุงเทพฯ. 229 หน้า.
- จรรยา วิสิทธิ์พานิช. 2528. แมลงศัตรูถั่วเหลืองในภาคเหนือของประเทศไทย. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธุ์พืชบลิซซิ่ง. กรุงเทพฯ. 37 หน้า.
- เฉลิมผล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. นพบุรีการพิมพ์. เชียงใหม่. 284 หน้า.
- ชนิดา อัมระนันท์. 2542. แมลงวันเจาะโคนกล้าถั่วกับการแพร่ระบาดของโรคใบจุดบนถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 73 หน้า.
- เทียมใจ คมกฤส. 2542. กายวิภาคของพดุกษ์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 268 หน้า.
- บุญญา อนุสรณ์รัชดา. 2542. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลืองโดยวิธีผสมผสาน. เอกสารวิชาการการผลิตถั่วเหลืองที่ถูกต้องและเหมาะสม. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่, สถาบันวิจัยพืชไร่, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. หน้า 35-37.
- บุญทิwa วาทิรอรรมย์, ศรีสมร พิทักษ์, เตือนจิตต์ สัตยาวิรุทธ์, สาทิพย์ มาลี และ ชัยพัฒน์ จิระธรรมจारी. 2541. ประสิทธิภาพสารสกัดสะเดาต่อแมลงศัตรูและผลกระทบต่อแมลงศัตรูธรรมชาติในถั่วเหลือง. หน้า 387-397. ใน: รายงานการประชุมวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 7. 25-27 สิงหาคม 2541. อาคารวิทยาศึกษา, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, กรุงเทพฯ.
- ปริญญาตรี บานชื่น. 2541. เวลาและอัตราการใส่ปุ๋ยในโตรเจนต่อการตรึงไนโตรเจนและผลผลิตของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 67 หน้า.
- พิสิษฐ์ เสพสวัสดิ์, สาทร สิริสิงห์ และ ศรีสมร พิทักษ์. 2532. แมลงศัตรูพืชน้ำมัน. เอกสารประกอบคำบรรยายการฝึกอบรมทางวิชาการ เรื่อง แมลง-ศัตรูศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด. กองกัญและสัตววิทยา, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 59 หน้า.

- มนกฤตย์ บุญยฤทธิ์. 2538. การตรึงและการสะสมไนโตรเจนของถั่วเหลืองในแต่ละระดับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนและความหนาแน่นของต้นปลูก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 136 หน้า.
- เรณู สุวรรณพรสกุล, สว่าง ขัดขาว และ จรรย์ สมหวัง. 2539. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชบางชนิดในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูถั่วเหลือง. หน้า 238-241. ใน: รายงานการประชุมทางวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 6. 3-6 กันยายน 2539. โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.
- วิวัฒน์ เสือสะอาด. 2539. แมลงศัตรูธัญญาพืชและพืชไร่และศัตรูธรรมชาติ. ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 199 หน้า.
- ศรีสมร พิทักษ์, เรณู สุวรรณพรสกุล, เตือนจิตต์ ตัทยาวิรุทธ์, วรรณญา ดันติยุทธ และ เขียรชัย อารยางกูร. 2539. ความเสียหายของถั่วเหลืองเนื่องจากการทำลายของหนอนแมลงวันเจาะลำต้นถั่ว *Melanagromyza sojae* (Zehnter) และการป้องกันกำจัด. หน้า 255-237. ใน: รายงานการประชุมวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 6. 3-6 กันยายน 2539. โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.
- ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่. 2545. สรีรวิทยาการเจริญและพัฒนารูปของถั่วเหลืองและการจัดการ. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่, สถาบันวิจัยพืชไร่, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 36 หน้า.
- สมชาย บุญประดับ และ ศุภชัย แก้วมีชัย. 2543. ถั่วเหลืองในเขตชลประทาน. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. กรุงเทพฯ. 177 หน้า.
- สุทธิดา วงศ์ภาพสินธุ์. 2544. ผลของการปลูกพืชสลับต่อการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูที่สำคัญในถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 68 หน้า.
- สุพรรณ กาญจนสุธรรม. 2518. อิทธิพลของการลดจำนวนใบที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 89 หน้า.
- สุภรดา สุนทรภรณ์ ฌ พัทลุง, พงษ์พร หนูวิสัย และ สุทธิพงษ์ ฉลาดชัยกิจ. 2542. การศึกษาการใช้สารสกัดสะเดาสำเร็จรูปของกรมวิชาการเกษตรในการป้องกันกำจัดหนอนแมลงวันเจาะลำต้นถั่วในถั่วเขียว. ว. ฤๅ. สัตว. 21(3): 167-174.
- Abdullah Md., O. Sarnthoy, S. Isichaikul, and S. Tantakom. 2001. Efficacy of cypermethrin, neem extract and *Bacillus thuringiensis* for controlling insect pests of vegetable soybean. *Kasetsart Journal (Nat. Sci.)* 35: 14-22.

- Andrews, G.L., F. Cooke, and Jr. R.D. Meeks. 2000. The interaction of nitrogen fertilization and insect population. pp. 993-996. *In* P. Dugger and D. Richer, (eds.), 2000 Proceedings Beltwide Cotton Conferences. January 4-8, 2000. San Antonio, USA.
- Archer, T.L., E.D. Bynum Jr, A.B. Onken, and C.W. Wendt. 1995. Influence of water and nitrogen fertilizer on biology of the russian wheat aphid (Homoptera : Aphididae) on wheat. *Crop Protection* 14(2) : 165-169.
- Bhattacharya, A.K., K.S. Rao, and J.B. Singh. 2004. Re-evaluation of role of stemfly, *Melanagromyza sojae* (Zehntner) (Diptera : Agromyzidae) in soybean. pp. 215-237. *In* Proceedings of the National Academy of Sciences India: Section B, Biological Science: Vol. 74(3/4). The National Academy of Sciences India, Allahabad, India.
- Blumberg, A.J.Y., P.F. Hendrix, and D.A. Crossley Jr. 1997. Effect of nitrogen source on arthropod biomass in no-tillage and conventional tillage grain sorghum agroecosystem. *Environmental Entomology* 26(1): 31-37.
- Board, J.E., A.T. Wier, and D.J. Boethel. 1994. Soybean yield reductions caused by defoliation during mid to late seed filling. *Agronomy Journal* 86: 1074-1079.
- Byabagambi, S., and S. Kyamanywa. 1997. Effect of some agronomic practices on bean infestation and damage by bean stem maggot. pp. 1117-1124. *In* E. Adipala, J.S. Tenywa, and M.M. Ogenga-Latigo, (eds.), African Crop Science Conference Proceedings. January 13-17, 1997. African Crop Science Society, Kampala, Uganda.
- Byabagambi, S., S. Kyamanywa, and M.W. Ogenga-Latigo. 1999. Effect of fertilizer and mulching on bean infestation and damage by beanfly. *African Crop Science Journal* 7: 599-604.
- Caviness, C.E., and J.D. Thomas. 1980. Yield reduction from defoliation of irrigated and non-irrigated soybean. *Agronomy Journal* 72: 977-980.
- David, W.A.H., C.F. Drury, and H.E.L. Maw. 1992. Influence of nitrogen on the performance of colorado potato beetle (Coleoptera : Chrysomelidae) on tomato. *Environmental Entomology* 21(4): 817-821.
- Evan, L.T. 1975. Crop Physiology. Cambridge, Cambridge University Press.
- Fehr, W.R., C.E. Caviness, D.T. Burmood, and J.S. Pennington. 1971. Stage of development descriptions of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). *Crop Science* 11: 929-931.

- Fry, W.E. 1978. Quantification of general resistance of potato cultivars and fungicide effects for integrated control of potato late blight. *Phytopathology* 68: 1650-1655.
- Gahukar, R.T. 2000. Use of neem products/pesticides in cotton pest management. *International Journal of Pest Management* 46(2): 149-160.
- Haile, A., and T. Hofsvang. 2001. Effect of sowing dates and fertilizer on the severity of stem borer (*Busseola fusca* Fuller, Lepidoptera : Noctuidae) on sorghum in Eritrea. *International Journal of Pest Management* 47(4): 259-264.
- Haile, F.I., L.G. Higley, and J.E. Specht. 1998. Soybean cultivars and insect defoliation: yield loss and economic injury levels. *Agronomy Journal* 90: 344-352.
- Hengsawad, V., and V. Tanomthin. 1986. Effect of planting dates on the population of soybean aphid, beanfly and leaf roller. pp. 33-43. *In* Insect pest management in soybean and upland rice in Northern Thailand. Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Irulandi, S., and G. Balasubramanian. 1999. Effect of weather parameters on galerucid beetle, *Madurasia obscurella* (Jacoby) (Galerucidae : Coleoptera) and stemfly, *Ophiomyia phaseoli* (Tryon) (Agromyzidae : Diptera) on green gram. *Insect Environment* 5 (1): 8-9.
- Karel, A.K. 1991. Effect of plant populations and intercropping on the population patterns of bean flies on common beans. *Environmental Entomology* 20(1): 354-357.
- Katwijiukye, A.K., S. Kyamanywa, M.W. Ogenga-Latigo, and H.R. Wilson. 1999. Beanfly damage and its relationship to bean yield and yield components. *African Journal of Plant Protection* 9: 9-20.
- Kundu, G.G., and R.B. Mehra. 1989. Determination of economic injury level of stemfly, *Melanagromyza sojae* (Zehnt.) on soybean. *Indian Journal of Entomology* 51(4): 434-439.
- Kundu, G.G., J.C. Sekhar, and Trimohan. 1995. Estimation of loss in yield of soybean due to stemfly, *Melanagromyza sojae* (Zehntner). *Annals of Agricultural Research* 16: 499-501.

- Latha, C.R.P., M. Sriamulu, and T.R. Babu. 1993. Evaluation of insecticides against insect pest complex of soybean (*Glycine max*(L) Merrill). *Pesticide Research Journal* 5: 212-214.
- Letourneau, D.K. 1994. Beanfly, management practices, and biological control in Malawian subsistence agriculture. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 50(2):103-111.
- Morales, H., I. Perfecto, and B. Ferguson. 2001. Traditional fertilization and its effect on corn insect populations in the Guatemalan highlands. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 84:145-155.
- On-nim, N., and A. Pookpakdi. 2003. The study on the management approach of reducing chemical application in soybean (*Glycine max*(L.) Merrill) production. pp. 3-10. *In* Proceeding of 41st Kasetsart University Annual Conference, February 3-7, 2003. Kasetsart University, Bangkok.
- Pan, X.F. 1996. Study on the economic threshold of *Melanagromyza sojae*. *Plant Protection* 22: 22-24.
- Pande, A.K., S.V. Mahajan, A.T. Munde, and S.M. Telang. 2000. Evaluation of insecticides against major pests of soybean (*Glycine max*L.). *Journal of Soils and Crops* 10: 244-247.
- Peterson, S.K., and L.G. Higley. 2001. Biotic Stress and Yield Loss. CRC Press LLC. 261 pp.
- Pickle, C.S., and C.E. Caviness. 1984. Yield reduction from defoliation and plant cutoff determinate and semideterminate soybean. *Agronomy Journal* 76: 474-476.
- Pisal, G.S., N.R. Supare, C.D. Tipse, and R.R. Wanjari. 1999. Insecticidal management of stem fly, *Ophiomyia phaseoli* Tryon on black gram. *Journal of Applied Zoological Researches* 10: 101-104.
- Riedell, W.E., T.E. Schumacher, and P.D. Evenson. 1996. Nitrogen fertilizer management to improve crop tolerance to corn rootworm larval feeding damage. *Agronomy Journal* 88: 27-32.
- Schmutterer, H., and R.P. Singh. 1995. List of insect pests susceptible to neem products. pp. 326-365. *In* The Neem Tree. VCH publisher, Germany.
- Sharma, D. 1998. Timing of insecticidal application for the control of *Ophiomyia phaseoli* (Tryon) on soybean. *Journal of Insect Science* 11(1): 42-45.

- Sharma, D., A. Bagmare, and A. Gupta. 1997a. Effect of weather parameters on population build-up of key pest of soybean. *Journal of Insect Science* 10: 120-124.
- Sharma, D., V.P. Gargav, and U. Sharma. 1997b. Effect of insecticides on the incidence of soybean stemfly (*Ophiomyia phaseoli* Tryon). *Crop Research*(Hisar) 13: 437-443.
- Siddiqui, K.H., and Trimohan. 2000. Evaluation of some insecticidal formulations against major insect pests (*Melanagronyza sojae* Zehnt. and *Benisia tabaci* Genn.) of soybean. *Shashpa* 7: 167-170.
- Singh, K.J., and O.P. Singh. 1992. Influence of stem tunnelling by the maggots of *Melanagronyza sojae* (Zehntner) on yield of soybean. *Journal of Insect Science* 5: 198-200.
- Singh, K.J., O.P. Singh, and A.K. Choudhary. 1998. Chemical control of major insect-pest of soybean in Madhya Pradesh. *Journal of Insect Science* 11: 145 - 148.
- Singh, P.P., R.P. Yadav, and B. Singh. 2000. Efficacy of certain synthetic insecticides as seed treatment with and without rhizobium inoculation against the stem fly (*Ophiomyia phaseoli* Tryon) in field pea (*Pisumsativum* L.). *Journal of Entomological Research* 24: 295-300.
- Spike, B.P., and J.J. Tollefson. 1988. Western corn rootworm (Coleoptera : Chrysomelidae) larval survival and damage potential to corn subjected to nitrogen and plant density treatment. *Journal of Economic Entomology* 81: 1450-1455.
- Sridhar, Y., K.H. Siddiqui, and Trimohan, 2002. Morphological basis of resistance to stemfly, *Melanagronyza sojae* (Zehntner) in soybean. *Shashpa* 9: 35-45.
- Suprada S. da Pattalung. 1999. Study on the control of beanflies on mungbean by using some neem seed applications. *Thai Agricultural Research Journal* 17(2): 129-38.
- Talekar, N.S. 1983. Effect of beanfly infestation upon soybean growth and yield. pp. 279-282. *In* AVRDC Progress Report 1983. Asian Vegetable Research and Development Center. Shanhua, Taiwan, Republic of China.
- Talekar, N.S. 1989. Characteristics of *Melanagronyza sojae* (Diptera : Aagromyzidae) damage in soybean. *Journal of Economic Entomology* 82 (2) : 584-588.

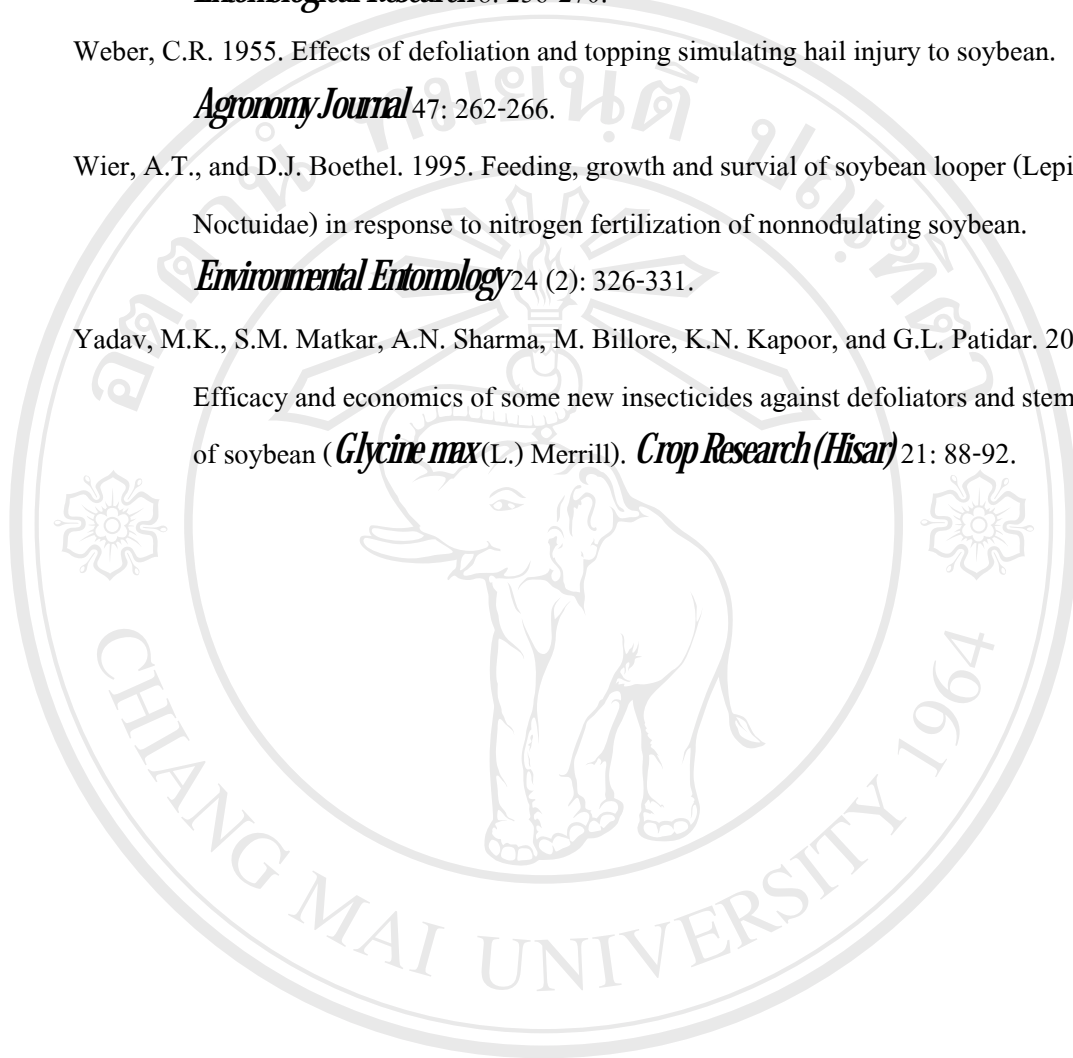
- Talekar, N.S., and B.S. Chen. 1986. The beanfly pest complex of tropical soybean. pp. 257-271.
In Soybean in tropical and subtropical cropping systems. Asian Vegetable Research and Development Center. Shanhua, Taiwan, Republic of China.
- Talekar, N.S., and H.R. Lee. 1988. Response of soybean to foliage loss in Taiwan. *Journal of Economic Entomology* 81: 1363-1368.
- Talekar, N.S., and W. Tengcano. 1993. Mechanism of resistance to beanfly (Diptera : Agromyzidae) in soybean. *Journal of Economic Entomology* 86(3) : 981-925.
- Tingey, W.M., and S.R. Singh. 1980. Environmental factors influencing the magnitude and expression of resistance. pp. 87-113. *In* Breeding plants resistance to insect. Wiley, New York, USA.
- Titayawan, M. 1989. Abundance Patterns of Stemflies in Soybean Agroecosystem in Northern Thailand. Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Chiangmai University. Chiang Mai. 72 pp.
- Tomlin, C.D.S. (ed.). 1997. A World Compendium the Pesticide Manual Eleventh Edition. British Crop Protection Council. Farnham, Surrey, UK. 1606 pp.
- Tu, X.W. 1990. Effect of nitrogen fertilizer level on soybean yield. pp. 41-45. *In* Training Report 1990 AVRDC-TOP. Asian Vegetable Research and Development Center. Shanhua, Taiwan, Republic of China.
- Turnipseed, S.G., and M. Kogan. 1987. Integrated control of insect pest. pp. 779-817.
 In: J.R. Wilcox (ed.), Soybean: Improvement, production, and uses. 2nd ed. Agron. Monogr. 16. ASA, CSSA, and SSSA, Madison, WI.
- Van den berg, H., B.M. Shepard, and Nasikin. 1998. Response of soybean to attack by stem fly *Melanagromyza sojae* in farmers' field in Indonesia. *Journal of Applied Ecology* 35: 514-522.
- Van den Berg, H., D. Ankasah, K. Hassan, A. Muhammad, H.A. Widayanto, H.B. Wirasto, and I. Yully. 1995. Soybean stemfly, *Melanagromyza sojae* (Diptera: Agromyzidae), on Sumatra: seasonal incidence and the role of parasitism. *International Journal of Pest Management* 41: 127-133.

Venkatesan, T., and G.G. Kundu. 1994. Yield-infestation and determination of economic injury level of stemfly, *Melanagromyza sojae* (Zehnt.) infesting soybean. *Journal of Entomological Research* 8: 256-270.

Weber, C.R. 1955. Effects of defoliation and topping simulating hail injury to soybean. *Agronomy Journal* 47: 262-266.

Wier, A.T., and D.J. Boethel. 1995. Feeding, growth and survival of soybean looper (Lepidoptera : Noctuidae) in response to nitrogen fertilization of nonnodulating soybean. *Environmental Entomology* 24 (2): 326-331.

Yadav, M.K., S.M. Matkar, A.N. Sharma, M. Billore, K.N. Kapoor, and G.L. Patidar. 2001. Efficacy and economics of some new insecticides against defoliators and stem borers of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). *Crop Research (Hisar)* 21: 88-92.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved