

บรรณานุกรม

- กอบเกียรติ์ บันสิทธิ์, วินัย รัชตปกรณ์ชัย และอนันต์ วัฒนธัญกรรม. 2517. การศึกษาป้องกันและกำจัดหนอนผีเสื้อผักตระกูลกะหล่ำและการทดลองยาฆ่าแมลงบางชนิดในการป้องกันกำจัดหนอนใยผักและหนอนผีเสื้ออื่นๆ กับผักกาดในไร่. รายงานผลการค้นคว้าและวิจัย ปี 2517. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- กอบเกียรติ์ บันสิทธิ์. 2536. ประวัติการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงในสวนผัก. กัญและสัตววิทยา. 15(1): 58-62.
- กฤษณันท์ เต็มบุญเกียรติ. 2530. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดที่มีต่อหนอนใยผัก *Plutella xylostella* L. และเพลี้ยอ่อนถั่ว *Apis craccivora* Koch. สาขากีฏวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกรียงไกร จำเริญมา, เตือนจิตต์ สัตยาวิรุทธิ์. 2540. ประสิทธิภาพของสารสกัดสะเดากับหนอนกระทุ้งหอม. กัญและสัตววิทยา 19 (2): 78-88.
- จันทร์ทิพย์ ชำรงศรีสกุล. 2535. ปัญหาและการลดอันตรายจากสารพิษทางการเกษตร. ข่าวสารวัตถุดิบพืช. 19(2): 71-72.
- ชัชวาล เรืองประพันธ์. สถิติพื้นฐาน. ครั้งที่ 3. โรงพิมพ์พระธรรมขันธ์, ขอนแก่น.
- ชัยวัฒน์ จิระธรรมจารี, อารมณฺ์ แสงวนิชย์, อุดมลักษณ์ อุ่ณจิตต์วรรณะ, มานะ สุวรรณรักษ์ และวินัย รัชตปกรณ์ชัย. 2535. วิจัยคุณสมบัติสารสกัดจากดอกกรักกับหนอนใยผัก. เอกสารรายงานการวิจัย ปี 2534. กองวัตถุดิบพืช กรมวิชาการเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว, ชีระยุทะ กลิ่นสุคนธ์ และปัญญา เต็มเจริญ. 2539. หลักการทางพิษวิทยา. ครั้งที่ 3. โรงพิมพ์แสงเดือน, กรุงเทพฯ.
- ณัฐพงษ์ แดงหนู, ศิริพรรณ ตันตาคม. 2549. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากกระเทียมในการเป็นสารไล่หนอนกระทุ้งผัก. วิทยาสารกำแพงแสน 4 (1): 1-7.
- ทิตยา จิตติहरรรษา. 2532. การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อควบคุมแมลง. วารสารวิชาการเกษตร 7 (1-3): 92-98.

- นาริรัตน์ รุกขไชยศิริกุล, ลัดดา เบญจพรกุลนิจ, จารุณี รุกขไชยศิริกุล, สุไกร เพิ่มคำ, พิมพ์จิต ตามพวรรณ, พิเชษฐ์ วิริยจิตรา. 2526. สารฆ่าหนอนกระตุ้มจากไพล. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 5 (4): 353-358.
- นุชนาฏ กิจเจริญ. 2549. อาหารสมุนไพรระยะบัย:ชนิดกระตุ้นลำไส้ใหญ่. ไทยเกษตรศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ 1 (2): 159-169.
- ปิยรัตน์ เขียนมีสุข, จารี เกียรติสุพิมล, อนันต์ วัฒนธัญกรรม, วินัย รัชตปกรณชัย และเสรี ทองมาก. 2530. การศึกษาประสิทธิภาพของแตนเบียนไข่และการใช้สารฆ่าแมลงบางชนิดในการควบคุมการระบาดของหนอนไผ่. รายงานการค้นคว้าและวิจัย ปี 2530. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปิยรัตน์ เขียนมีสุข, วินัย รัชตปกรณชัย, ไชยวัฒน์ วัฒนชัย, สถิติ ปฐมรัตน์ และอนัน วัฒนธัญกรรม. 2531. การศึกษาความสามารถของแตนเบียนไข่ในการควบคุมการระบาดของหนอนไผ่. รายงานการค้นคว้าและการวิจัย ปี 2531. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พรรณเพ็ญ ชโยภาส. 2539. การตรวจความต้านทานสารฆ่าแมลงด้วยวิธีการต่างๆ. วารสารกัญและสัตววิทยา. 18(2): 115-123.
- พรพิมล นันทะ, จุฑารัตน์ อรรถจารุสิทธิ์, สถิติ ปฐมรัตน์, รัตนา นชะพงษ์ และรุจ มรกต. 2534. รายชื่อแมลงศัตรูธรรมชาติของพืชเศรษฐกิจบางชนิดในประเทศไทย. เอกสารการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พิสมัย ขวลิตพงษ์. 2538. แนวทางการบริหารหนอนไผ่. กัญและสัตววิทยา. 17(1): 43-46.
- พิสิทธิ์ เสพสวัสดิ์, วิชุดา นิธิอุทัย และอรนุช กองกาญจนะ. 2516. ชีวิตประวัติของแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ. วิทยาศาสตร์เกษตร. 6: 523-542.
- เพียว เหมือนวงษ์ญาติ. 2529. สมุนไพรแก้วใหม่. สามัคคีสาร. 12(5): 90-91.
- มัญญา เพียรเจริญ. 2539. ผลของสารสกัดจากใบสาบเสือ *Chromolaena odorata* (L.) ต่อการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์ขจัดพิษของหนอนไผ่ *Plutella xylostella* L. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มยุรา สุนัยวีระ. 2536. บทปฏิบัติการกัญวิทยาทางการเกษตร. ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์พัชร, กรุงเทพฯ.

- รติยา คุเขตพิทักษ์วงศ์, สังวาล สมบูรณ์, สุภาณี พิมพ์สมาน, วชิร คุณกิตติ. 2546. การเปรียบเทียบปริมาณสาร *azadirachtin* และฤทธิ์การยับยั้งการกินของสารสกัดจากเมล็ดสะเดาสามชนิดต่อหนอนใยผัก. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น 8 (2): 11-16.
- วินัย รัชตปกรณชัย. 2535. แมลงศัตรูผักตระกูลกะหล่ำและแนวบริหาร. แมลงและ สัตว์ศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร. 11(4): 142-143.
- ศิริพรรณ ต้นดาคม, นันทิยา จิตธรรมมา, บุญฤทธิ์ สายัมพล, สุรัตน์ดี จิระจินดา, ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ. 2550. ประสิทธิภาพในการเป็นสารไล่หนอนกระทู้ผักของน้ำมันหอมระเหยจากใบยูคาลิปตัส. วิทยาศาสตร์การเกษตร 5 (1): 30-35.
- สุภาณี พิมพ์สมาน, รัตนภรณ์ พรหมศรีทศา, สังวาล สมบูรณ์. 2546. การประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6. (งานประชุมวิชาการ).
- สุรพล วิเศษสรรค์ มนูญญา เพียรเจริญ และธารี วัฒนสมบัติ. "ผลของสารสกัดจากใบสาบเสือ (*Chromolaena odorata*) และเหง้าข่า (*Alpinia galanga* Stuntz) ต่อระดับเอนไซม์ทำลายพิษในหนอนใยผัก (*Plutella xylostella* L.)" ในรายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 5 เรื่อง อารักขาพืช: ผลิตอาหารเพื่อประชากรโลก. 55-61 กรุงเทพมหานคร : สมาคมคนไทย-ผู้ประกอบการธุรกิจสารเคมีเกษตร/สมาคมอารักขาพืชไทย/สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย, 2544.
- สุรพล วิเศษสรรค์. และเรวดี ชูช่วย 2542. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากตะไคร้หอม และสะเดา กับการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์ทำลายพิษในเห็บสุนัข รายงานผลการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. การประชุมวิชาการประจำปี โครงการ BRT ครั้งที่ 3. 11-14 ตุลาคม 2542 หาดใหญ่ สงขลา หน้า 847-851.
- อดุลย์ รัตนมันเกษม. 2537. วานหางจะเข้ตำหรับแพทย์จีนฉบับปรับปรุง. นานมี บุ๊คส์, กรุงเทพฯ.
- อารมณ แสงวนิชย์, ชัยพัฒน์ จิระธรรมาริ, อุดมลักษณ์ อุ่นจิตต์วรรณะ, มานะ สุวรรณรักษ์ และวินัย รัชตปกรณชัย. 2535. วิจัยคุณสมบัติของสารสกัดจากดอกยี่โถกับหนอนใยผัก. เอกสารรายงานวิจัย ปี 2534. กองวัดภูมิพิษ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- Abivardi C., G Benz. 1984. Test with the extracts of 21 medicinal plants for antifeedant activity against larvae of *Pieris brassicae* L. (Lep., pieridae).. **Bull Soc Entomol Suisse** 57: 383-392.
- Ankersmit, G.W. 1953. DDT-resistance in *Plutella maculipennis* (Curt) (Lrp.) in Java. **Bull. Entomol. Res.** 44: 421-426.
- Antraquinone Fact Sheet. 1998. U.S.Environmental Protection Agency Office of Pesticide Programs.
- Arkhipov, G.E. 1980. The cabbage moth. **Rev. Appl. Entomol. Ser A.** 69: 391.
- Booth, J., Boyl, E. and P. Sims. 1961. An enzyme from rat liver catalyzing conjugation with glutathione. **Biochem. J.** 79: 516-524.
- Chasseaud, L.F. 1979. The role of glutathione s-transferase in the metabolism of chemical Carcinogens and other electrophilic agents. **Adv. Cancer Res.** 29: 175-274.
- C.H., kao, Motoyama N, Dauterman W.C. 1984. Studies on hydrolysis in various house fly strains and their role in Malathion resistance. **Pestic.Biochem.Physiol** 22: 86-92.
- Cohen, Sverdlov, E. and Wool. 1977. Expression of esterase during ontogenesis of the flour beetle *Tribolium castaneum* (Tenebrionidae: Coleoptera). **Biochem. Genet.** 15: 253-264.
- Dauterman, W.C. and E. Hodgson. 1978. Biochemistry of insect. **Detoxication mechanism in insect.** Academic Press: New York.
- Dauterman, W.C. 1983. Role of hydrolase and glutathione-S-transferase in pest resistance to pesticides (ed. G.P. Georgiou and T. Saito) Plenum Press, New York and London, 1994.
- Du.H., R.A. Fuh, J. Li, A. Corkan, J.S. Lindsey. 1998. photochemCAD : A computer-aided design and research tool in photochemistry. **Photochemistry and photobiology** 68: 141-142.
- Fahmy, A. R., Sinchaisri, N. and T. Miyata. 1991. Development of chlorfluazuron resistance and Pattern of cross-resistance in diamondback moth, *Plutella xylostella*. **Pestic. Sci.** 16: 665-672.

- Feng, R., W. Chen and M. B. Isman. 1995. Synergism of malathion and inhibition of midgut esterase activities by an extract from *Melia toosendan* (Meliaceae). **Pest.Biochem. And Physiol.** 53 : 34-41.
- Finney, D.J. 1971. Statistical Methods in Biological Assay. 2nd ed. Charls Griffin and Company Limited, London. 365 p.
- H.A., Rose, Terriere L.C. 1980. Microsomal oxidase activity of tree blowfly species and its induction by phenobarbital an p-naphthoflavone.. **Pestic.Biochem.Physiol.** 20: 238-245.
- Hama, H. and Hoboda. 1983. High aliesterase activity and low acetylcholinesterase sensitivity Involved in organophosphorus and carbamate resistance of the brown planthoper *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera: Delphacidae). **Appl. Ent. Zool.** 18: 475-485.
- Harcout, D.G. 1968. The development and use of life tabkes in the study of natural insect populatin. **Ann. Rev. Entomol.** 14: 175-196.
- Huang, Zhen, Fu Chak Zhou, Di Xu, M. Afzal, M.Hamid Bashir, Shaukat Ali, Shoaib Freed. 2008. Antifeedant activities of secondary Metabolites from AJUGA NIPPONENSIS against Plutella xylostella. **Pak.J.Bot** 40 (5): 1983-1992.
- Hyde V.D., J.R.C Saxena, H. Schmutterer. 1985. Effects of neem, derivatives on growth and fecundity of the rice pest Nephotettix virescens (Homoptera:Cicadellidae). **Z.Pflanzenkr Pflanzenschutz** 92 (4): 346-354.
- Jakoby, W.E. 1978. The glutathione s-transferase: A group of multifunction detoxification Proteins. **Adv. Enzymol. Relat. Area. Mol. Biol.** 46: 383-414.
- Jilani.G, H.C.F. Su. 1983. Laboratory studies on several plant materials as insect repellents for protection of cereal grains. **J.Econ.Entomol.** 76 (1): 154-157.
- Juvik.A.J, A.M. stevens. 1982. Survey of Genus Lycopersicon for variability in alpha tomatine content. **Hort. Sci.** 17 (5): 764-766.
- Kao, C.H. and Sun. 1995. In vitro degradation of some organophosphorus insecticides by Susceptible and resistant diamondback moth. **Pestic. Biochem. Physiol.** 41: 134-141.
- Konno T., Kasai Y, Rose R.L., Hodgson E, Dauterman W.C. 1990. Purification and characterization of phosphotriester hydrolase form methyl parathion-resistant *Heliothis virescens*. **Pestic.Biochem.Physiol.** 36: 1-13.

- Liu, M.Y., Tzeng, Y.J. and Sun. 1982. Insecticide resistance in the diamondback moth. **J. Econ. Entomol.** 12(2): 32-38.
- Lowly, H.O., Rosebrough, N.J., Farr, A.L. and Randall. 1951. Protein measurement with the folin phenol reagent. **J. of Bio. Chem.** 193: 265-275.
- Mackness, M., Walker, I.C.H., Rowland, D.G. and N.R. Price. 1983. Esterase activity in Homogenates of three strains of the rust red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst). **Comp. Biochem. And Physiol.** 74(1): 65-68.
- Mansour.F.A., K.R.S. Ascher. 1984. Effect of neem (*Azadirachta indica*) seed kernel extracts from different solvents on the carmine spider mite, *Tetranychus cinnabarinus*. Proc. 2nd Int Neem Conf Rauischholzhausen 1983. 461-470
- Mariappan.V, Saxena RC. 1984. Effect of Mixtures of Custard-Apple *Annona-Squamosa* Oil and Neem *Azadirachta-Indica* Oil on Survival of *Nephotettix-Virescens* Homoptera Cicadellidae and on Rice Tungro Virus Transmission. **Journal of Economic Entomology** 77: 519-521.
- McDonald L.L, Guy R.H, Speirs R.D. 1970. Preliminary evaluation of new candidate materials as toxicants, repellents and attractants against stored product insect. **Marketing Research Report** (882):
- Motoyama N. and W.C. Dauterma. 1980. Glutathione s-transferase: Their role in the Metabolism of organophosphat insecticides. **Rev. Biochem. Toxicol.** 2: 49-69.
- Neungpanich, Sinchaisri, Dumre Roongsook, Sutharm Areekul. 1988. Botanical Repellent Against the Diamondback Moth, *Plutella xylostella* L.. **Kasetsart Journal** 22: 71-74.
- Perng, F.S. and C.N. Sun. 1987. Susceptibility of diamondback moth (Lepidoptera: Plutellidae) Resistance to conventional insecticide chitin synthesis inhibitor. **J. Econ. Ent.** 80: 29-31.
- Reed.D., K. Warthen, J.D. Jf, Uebal E.E, Reed G.L. 1982. Effect of two-triterpenoids from neem on feeding by Cucumber beetles, Coleoptera: Chrysomelidae. **Journal of Economic Entomology** 75: 1109-1113.
- Rejesus, B.M., Maini, H.A., Ocampo, V.R., Dayrit, F.M., and E.G. Quintana. 1993. Insecticidal Actions of several philippine with emphasis on *Vitex negundo* L. **The Philippine _Agriculturist**. 76(4): 355-371.

- R.L., Metcalf. 1989. Insect resistance to insecticides. **Pestic.Sci.** 26: 333-358.
- Rose, H.A. and B.E. Wallbank. 1986. Mixed-function oxidase and glutathione S-transferase Activity in a susceptible and a fenitrothion resistant strain of *Oryzaephilus surinamensis* (Coleoptera: Cucujidae). **J. Econ. Ent.** 79: 896-899.
- Satpathi, C.R. 1993. Biology of diamondback moth *Plutella xylostella* (L.) **Rev. of Agr. Entomol.** 81(12): 1341.
- Shelton, A.M., Robertson, J.L., Tang, J.D., Perez, C., Eigenbrode, S.D., Perisler, H.K., Wilsey, W.T. and R.J. Colley. 1993. Resistance of *diamondback moth* (Lepidoptera: Plutellidae) *Bacillus thuringiensis* subspecies in the field. **J. Econ. Ent.** 86(3): 697-705
- Schmutterer, H. 1992. **Neem : A tree for solving global problems.** National Academic Press, Washington, D.C..
- Stepanova, L.A. 1962. An experiment in the ecological analysis of the condition of the development of pests of cruciferous vegetable crop in nature **Rev. Appl. Entomol. Ser. A.** 53:172.
- Sudderudin, K.I. and P.K.Kok. 1978. Insecticide resistance in *Plutella xylostella* collected from the Cameron Highlands of Malaysia. **Plant. Prot. Bull.** 26: 37-53.
- Tabashnik, B.E., Finson, N., Johnson, M.W. and D.G. Heckle. 1995. Prolonged selection affects stability of resistance to *Bacillus thuringiensis* in diamondback moth (Lepidoptera: plutellidae). **J. Econ. Ent.** 88(2): 219-224.
- Talukder F.A, Howse P.E. 1995. Evaluation of *Aphanamixis polystachya* as a source of repellents, antifeedants, toxicants and protectants in storage against *Tribolium castaneum*. **Journal of Stored Products Research.** 31 (1): 55-61.
- Todd, D.H. 1959. Incidence and parasitism of insect pests of cruciferous crops in the North island, 1955-1958 seasons, New Zealand. **J. Agr. Res.** 2: 613-622.
- Visetson, S. 1991. Insecticide resistance mechanism in the rust red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst). **Phytochemistry** 13: 284-285.
- Visetson, S. and M. Milne. "Effects of root extract from derris (*Derris elliptica* Benth) on mortality and detoxification enzyme levels in the diamondback moth larvae (*Plutella xylostella* Linn.)". **Kasetsart J. (Nat. Sci.)** 35 (2001): 157-163.

- Wada K., K Munakata. 1971. Insect feeding inhibitors in plants III. Feeding inhibitory activity of terpenoids in plants. **Agricultural Biological Chemistry** 35: 115-118.
- Waller, G.R., S. Mangiafico, C.R. Ritchey. 1978. A Chemistry investigation of *Aloe Barbadensis* MILLER. **Proc.Okla.Acad.Sci** 58: 69-76.
- Yu, S.J. 1983. Induction of detoxifying enzymes by allelochemicals and host plant in the fall armyworm. **Pestic. Biochem. Physiol.** 12:330-336.
- Yu, S.J. 1984. Interaction of allelochemical with detoxification enzymes of insecticides susceptible and resistance fall armyworm. **Pestic. Biochem. Physiol.** 14:275-281.
- Yu, S.J. and E.L.Hsu. 1985. Induction of hydrolases by allelochemicals and host plants in fall armyworm (Lepidoptera:Noctuidae) larvae. **Environ. Ent.** 14:512-515.
- Yu, S.J. and S.N. Nguyen. 1992. Detection and biochemical characterization of insecticide Resistance in diamondback moth. **Pestic. Biochem. Physiol.** 44: 74-81.