

## เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2549. การเพาะเลี้ยงและการปล่อยด้วงเต่า. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล:

[http://www.doa.go.th/fieldcrops/ipm/th/books/cabi\\_natural\\_enemies\\_2\\_3 / book\\_9 . htm](http://www.doa.go.th/fieldcrops/ipm/th/books/cabi_natural_enemies_2_3 / book_9 . htm)  
(12 มีนาคม 2551).

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2551. ด้วงเต่าลาย (Lady beetle) แมลงทำที่สำคัญ. (ระบบออนไลน์).

แหล่งข้อมูล: <http://pmc04.doae.go.th/NE0949/ladybird.htm> (26 สิงหาคม 2550).

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2552. ด้วงเต่าตัวทำทា. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล:

<http://pmc04.doae.go.th/NE0949/ladybird.htm> (25 กรกฎาคม 2552).

โภคสุ เจริญสม และวิวัฒน์ เสือสะอาด. 2538. ศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชในประเทศไทย.

เอกสารพิเศษ ฉบับที่ 6. สูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ.  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 144  
หน้า.

นุชรีย์ ศิริ. 2538. การศึกษาประสิทธิภาพการทำลายของตัวเบียนด้วงเต่าลายและความหลากหลายชนิด  
ของตัวเบียนและด้วงเต่าลาย. รายงานการวิจัยประจำปี 2538. สำนักงานคณะกรรมการวิจัย  
แห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 28 หน้า.

พิมลพร นันทะ อัมพร วิโนนัย สฤทธิ์ ปฐมรัตน์ รัตนา นจะพงษ์ และ รุจ มรกต. 2544. รายชื่อ<sup>†</sup>  
แมลงศัตรูธรรมชาติของพืชเศรษฐกิจบางชนิดในประเทศไทย. หน้า 245-278. ใน: การ  
ควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธีเพื่อการเกษตรยั่งยืน. เอกสารวิชาการ กลุ่มงานวิจัยปราบ  
ศัตรูพืชทางชีวภาพ กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

รัตนา นจะพงษ์. 2534. ด้วงเต่าลาย: แมลงทำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ. หน้า 56-62. ใน: การ  
ควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี. เอกสารวิชาการ กลุ่มงานวิจัยปราบศัตรูพืชทางชีวภาพ  
กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

วนิดา จันทรเทพเทวัญ. 2552. Freeze drying. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล:  
<http://www.gpo.or.th/rdi/html/t34-t35-g35-g38b.html> (26 สิงหาคม 2550).

วีไล รังสาดทอง. 2543. เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร. บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น  
จำกัด. กรุงเทพฯ. 401 หน้า.

- ศานิต รัตนกุมมะ. 2550. กีฏวิทยาแม่นบท. ภาควิชาเกีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 571 หน้า.
- สมหมาย ชื่นราม. 2545. ด้วงเต่าในประเทศไทย. กลุ่มงานอนุกรรมวิชานแมลง กองกีฏและสัตว์วิทยา กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 211 หน้า.
- สุกัญญา คลังสินคิริกุล. 2540. การเปรียบเทียบวงจรชีวิตของด้วงเต่าลาย *Menochilus sexmaculatus* (F.) เมื่อเลี้ยงด้วยแพล็ยอ่อนและผงตัวอ่อนผึ้ง. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 18 หน้า.
- สุคนธ์ชื่น ศรีงาม. 2546. กระบวนการทำแห้งอาหาร. หน้า 164-172. ใน: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร. 2548. สมุดบันทึกเกษตรกรผลิตพืชปลอดภัยได้มาตรฐาน (เตรียมพร้อมเข้าสู่ระบบการจัดการคุณภาพ). สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร, กรุงเทพฯ. 96 หน้า.
- Analytical Research System. 2007. Hydrocapsules® -Insect Rearing/Feeding Applications. (Online). Available:<http://www.ars-fla.com/HydroCapsules/0-HC-Insect%20Rearing.htm> (September 15, 2008).
- Attallah, Y. H. and L. D. Newsom. 1966. Ecological and nutritional studies on *Coleomegilla maculata* DeGeer (Coleoptera: Coccinellidae). I. The development of an artificial diet and a laboratory rearing technique. J. Econ. Entomol. 59: 1173-1179.
- Barbehenn, R. V., J. C. Reese and K. S. Hagen. 1999. The Food of Insects. pp. 83-121. In: C. B. Huffaker and A. P. Gutierrez (eds.). Ecological Entomology. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Berkvens, N., J. Bonte, D. Berkvens, K. Deforce, L. Tirry and P. De Clercq. 2008. Pollen as an alternative food for *Harmonia axyridis*. BioControl 53: 201-210.
- Chunram, S. and H. Sasaji. 1980. A contribution to the Coccinellidae (Coleoptera) of Thailand. Oriental Insects 14(4): 473-491.
- Cohen, A. C. 2004. Insect Diets: Science and Technology. CRC Press LLC, Boca Raton. 324 pp.
- DeBach, P. 1964. Biological Control of Insect Pests and Weeds. Reinhold Publishing Corp., New York. 844 pp.

- Evans, S.W. 2002. Pink spotted lady beetles. (Online). Available: <http://www.greenbeam.com> (September 15, 2008).
- Genc, H. 2006. General Principle of Insect Nutritional Ecology. Trakya Univ J Sci, 7(1): 53-57.
- Gilmour, D. 1961. The Biochemistry of Insects. Academic Press, Inc., New York. 343 pp.
- Hajek, A. E. 2004. Natural Enemies: An Introduction to Biological Control. Cambridge University Press, Cambridge. 378 pp.
- Henderson, R.C., M. G. Hill and P. J. Wigley. 1992. Freeze-dried artificial diets for three species of *Chilocorus* ladybirds. New Zealand Entomologist 15: 83-87.
- IPM DANIDA. 2006. Ladybird beetles (Coccinellidae). (Online). Available: [http://thailand.ipm-info.org/natural\\_enemies/predators/ladybird\\_beetles.htm](http://thailand.ipm-info.org/natural_enemies/predators/ladybird_beetles.htm) (August 26, 2008).
- Legner, E.F. 2000. Nutrition of arthropod natural enemies. (Online). Available: <http://www.faculty.ucr.edu/~legneref/biotact/bc-57.htm> (August 8, 2007).
- Matsuka, M. and K. Niijima. 1985. *Harmonia axyridis*. pp. 265-268. In: P. Singh and R.F. Moore (eds.). Handbook of Insect Rearing. Vol. I. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam.
- Matsuka, M., M. Watanabe and K. Niijima. 1982. Longevity and oviposition of vedalia beetles on artificial diets. Environ. Entomol. 11(4): 816-819.
- Matsuka, M., D. Shimotori, T. Senzaki and I. Okada. 1972. Rearing some coccinellids on pulverized drone honeybee brood. Bull. Fac. Agric., Tamagawa Univ. 12: 28-38.
- Meyer, J. R. 2006. Insect nutrition. (Online). Available: <http://www.cals.ncsu.edu/course/ent425/tutorial/nutrition.html#A> (April 24, 2009).
- Niijima, K., M. Matsuka and I. Okada. 1986. Artificial diets for an aphidophagous coccinellid, *Harmonia axyridis*, and its nutrition. pp. 37-50. In: I. Hodek (ed.). Ecology of Aphidophaga. Academia Publ. House, Prague.
- Niijima, K., W. Abe and M. Matsuka. 1997. Development of low-cost and labor-saving diet for mass production of an aphidophagous coccinellid, *Harmonia axyridis* (Pallas). Bull. Fac. Agric., Tamagawa Univ. 37: 63-74.

- Okada, I., H. Hoshiba and T. Maruoka. 1971. An artificial rearing of a coccinellid beetle, *Harmonia axyridis* Pallas, on drone honeybee brood. Bull. Fac. Agric., Tamagawa Univ. 11: 91-97.
- Okada, I., H. Hoshiba and T. Maehava. 1972. An artificial rearing of a coccinellid beetle, *Harmonia axyridis* Pallas, on pulverized drone honeybee brood. Bull. Fac. Agric., Tamagawa Univ. 12: 39-47.
- Patton, R. L. 1963. Introductory Insect Physiology. W. B. Saunders Company, London. 245 pp.
- Poorani, E. J. 2008. *Cheiromenes sexmaculata* (Fabricius). (Online). Available: <http://www.aphidweb.com/aphidbioagents/Cheiromenes.htm> (August 10, 2007).
- Powell, W. and K. J. Pell. 2007. Biological control. pp. 469-513. In: H. F. van Emden and R. Harrington (eds.). Aphids as Crop Pests. Cromwell Press, Trowbridge.
- Riddick, E.W. 2008. Benefits and limitations of factitious prey and artificial diets on life parameters of predatory beetles, bugs and lacewings: a mini review. (Online). Available: [http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq\\_no\\_115=220254](http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=220254) (April 24, 2009).
- Roongfar, R. 1980. Study on the coccinellid, *Menochilus sexmaculatus* (F.) (Coleoptera: Coccinellidae), and its role as biological control agent. M.S. Thesis. Kasetsart University, Bangkok. 76 pp.
- Smirnoff, W. A. 1958. An artificial diet for rearing coccinellid beetles. Can. Entomol. 90: 563-565.
- Smith, B. C. 1965. Growth and development of coccinellid larvae on dry foods (Coleoptera: Coccinellidae). Can. Entomol. 97: 760-768.
- Smith, B. C. 1966. Effect of food on some aphidophagous Coccinellidae. pp. 75-81. In: I. Hodek (ed.). Ecology of Aphidophagous Insects. Academia Publ. House, Prague.
- Thompson, S. N. 1999. Nutrition and culture of entomophagous insects. (Online). Available: <http://arjournals.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.ento.44.1.561> (August 8, 2007).
- van Lenteren, J. C. (ed.). 2003. Quality Control and Production of Biological Control Agents Theory and Testing Procedures. CABI Publishing, Wallingford. 327 pp.

- Volkl, W., M. Mackauer, J. K. Pell and J. Brodeur. 2007. Predators, parasitoids and pathogens. pp. 187-233. In: H. F. van Emden and R. Harrington (eds.). *Aphids as Crop Pests*. Cromwell Press, Trowbridge.
- Wikipedia. 2009. Freeze drying. (Online). Available: [http://en.wikipedia.org/wiki/Freeze\\_drying](http://en.wikipedia.org/wiki/Freeze_drying) (August 08, 2009).
- Windham, W. R. 1998. Animal Feed. pp. 1-45. In: P. Cunniff (ed.). *Official Methods of Analysis of AOAC International 16<sup>th</sup>*. Vol. I. AOAC International Suite, Gaithersburg, Maryland USA.
- Yazlovetsky, I.G. 1992. Development of artificial diets for entomophagous insects by understanding their nutrition and digestion. pp. 41-62. In: T.E. Anderson and N.C. Leppla (eds.). *Advances in Insect Rearing for Research and Pest Management*. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi.

â€¢ ขลสกนหาวทยาลยเชยองใน  
Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University  
All rights reserved