เอกสารอ้างอิง

กรมการข้าว. 2552. องค์ความรู้เรื่องข้าว. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.brrd.in.th/rkb/data_007/rice_xx2-07_gatherNew_006.html (20 ตุลาคม 2553).

กุสุมา นวลวัฒน์, พรทิพย์ วิสารทานนท์, บุษรา จันทร์มณีแก้ว, ใจทิพย์ อุไรชื่น, รังสิมา เก่งการพานิช, กรรณิการ์ เพ็งคุ้ม และ จิราภรณ์ ทองพันธ์. 2548. แมลงศัตรูข้าวเปลือกและการป้องกันกำจัด. เอกสารวิชาการ. กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 80 หน้า.

ชุมพล กันทะ. 2533. หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรู โรงเก็บ. ขอนแก่นการพิมพ์, ขอนแก่น. 249 หน้า.

ธัญรัศม์ เลิศโฆษิตพงศ์. 2553. การสังเคราะห์วัสดุจีโอพอลิเมอร์จากดินไดอะตอมลำปาง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 123 หน้า.

พรทิพย์ วิสารทานนท์, กุสุมา นวลวัฒน์, บุษรา จันทร์แก้วมณี, ใจทิพย์ อุไรชื่น, รังสิมา เก่งการพานิช, กรรณิการ์ เพ็งคุ้ม, จิราภรณ์ ทองพันธ์, ดวงสมร สุทธิสุทธิ์, ลักขณา ร่มเย็น และ ภาวินี หนูชนะภัย. 2548. แมลงที่พบในผลิตผลเกษตรและการป้องกันกำจัด. เอกสารวิชาการ. กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว สำนักวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 150 หน้า.

พันทิพา พงษ์เพียจันทร์. 2547. หลักการอาหารสัตว์: หลักโภชนศาสตร์และการประยุกต์. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 600 หน้า.

สุภาณี พิมพ์สมาน. 2540. สารฆ่าแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 58 หน้า.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2553. ข้อมูลผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2552. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.oae.go.th/statistic/yearbook54/crops/03_%20 maize52.xls (5 มีนาคม 2554).

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3, 2550. รายงานผลการทดสอบดินเบา. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3, เชียงใหม่.

อภิรักษ์ ชัยเสนา, เมษายน แก้วทุ่น และ ปัญญา พลรักษ์. 2549. การเตรียมโซเดียมซิลิเกตจากดินเบาแหล่งลำปาง. สาขาวิชาเคมีประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง, ลำปาง

อุดม อริธชาติ. 2526. แมลงศัตรูอาหารสัตว์ในโรงเก็บ. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 58 หน้า.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Abbott, W. S. 1925. A method of computing the effectiveness of an insecticide. J. Econ. Ent. 18(2): 265-267.

Aldryhim, Y. N. 1990. Efficacy of the amorphous silica dust, Dryacide, against *Tribolium confusum* Duval and *Sitophilus granarius* (L.) (Coleoptera: Tenebrionidae and Curculionidae). J. Stored Prod. Res. 26(4): 207-210.

Arthur, F. H. 1997. Differential effectiveness of deltamethrin dust on plywood concrete and tile surfaces against three stored-product beetles. J. Stored Prod. Res. 33(2): 167-173.

Arthur, F. H. 1999. Evaluation of an encapsulated formulation of cyfluthrin to control *Sitophilus oryzae* (L.) on stored wheat. J. Stored Prod. Res. 35(2): 159-166.

Athanassiou, C. G. 2006. Toxicity of beta cyfluthrin applied alone or in combination with diatomaceous earth against adults of *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) and *Tribolium confusum* Jacq. du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) on stored wheat. Crop Protect. 25: 788-794.

Athanassiou, C. G. and N. G. Kavallieratos. 2005. Insecticidal effect and adherence of PyriSec® in different grain commodities. Crop Protect. 24: 703-710.

Baldwin, R. and T. R. Fasulo. 2003. Confused flour beetle, *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae) and red flour beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst) (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). (Online). Available: http://edis.ifas.ufl.edu/pdffiles/IN/IN56600.pdf (November 25, 2010).

Bell, A., O. Mück, P. Mutla and H. Schneider. 1999. Integrated Post-Harvest Protection Is Worth Its Money. GTZ, Eschborn. 36 pp.

Cao, Y., Y. Li, P. Wang, L. Wei and J. Su. 2006. Efficacy of a Chinese diatomaceous earth and purpose-built sprayer for control of stored grain insect pests in an empty warehouse. pp. 849-854. *In*: Proceedings of the Ninth International Working Conference of Stored Product Protection. Sao Paulo, Brazil.

Ceruti, C. F. and S. M. N. Lazzari. 2005. Combination of diatomaceous earth and powder deltamethrin for insect control in stored corn. J. Rev. Bras. Entomol. 49(4): 580-583.

Chanbang, Y. 2005. Evaluation of diatomaceous earth and methoprene and varietal resistance to control *Rhyzopertha dominica* (F.), the lesser grain borer in stored rice. Ph.D. Dissertation. Department of Entomology, University of Kansas, Kansas, U.S.A.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Chanbang, Y., F. H. Arthur, G. E. Wilde and J. E. Throne. 2007. Efficacy of diatomaceous earth and methoprene alone and in combination against *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae) in rough rice. J. Stored Prod. Res. 43(4): 396-401.

Chintzoglou, G., C. G. Athanassiou and F. H. Arthur. 2008. Insecticidal effect of spinosad dust in combination with diatomaceous earth against two stored-grain beetle species. J. Stored Prod. Res. 44(4): 347-343.

Collins, D. A. and D. A. Cook. 2006. Laboratory evaluation of diatomaceous earths, when applied as dry dust and slurries to wooden surfaces, against stored-product insect and mite pests. J. Stored Prod. Res. 42(2): 197-206.

Faulde, M. K., M. Tisch and J. J. Scharninghausen. 2006. Efficacy of modified diatomaceous earth on different cockroach species (Orthoptera, Blattellidae) and silverfish (Thysanura, Lepismatidae). J. Pest Sci. 79(3): 155-161.

Ferguson, A. J. and J. B. Waller. 1982. A laboratory evaluation of pirimiphos methyl and difluron admixed with wheat against the granary weevil. N. Z. J. Agric. Res. 25: 113-117.

Fields, P. and Z. Korunic. 2000. The effect of grain moisture content and temperature on the efficacy of diatomaceous earth from different geographical locations against stored-product beetles. J. Stored Prod. Res. 36(1): 1-13.

Fields, P., S. Allen, Z. Korunic, A. McLaughlin and T. Stathers. 2002. Standardized testing for diatomaceous earth. pp. 1-13. *In*: Proceedings of the Eighth International Working Conference of Stored Product Protection. York, U.K.

Golob, P. 1997. Current status and future perspectives for inert dusts for control of stored product insects. J. Stored Prod. Res. 33(1): 69-79.

Horton, P. M. 1984. Evaluation of South Carolina field strains of certain stored-product coleoptera for malathion resistance and pirimiphos-methyl susceptibility. J. Agric. Entomol. 1(1): 1-5.

Huang, F. and Bh. Subramanyam. 2005. Management of five stored-product insect in wheat with pirimiphos-methyl and pirimiphos-methyl plus synergized pyrethrins. J. Pest Manag Sci. 61: 353-362.

Kavallieratos, N. G., C. G. Athanassiou, B. J. Vayias, S. Kotzamanidis and S. D. Synodis. 2010. Efficacy and adherence ratio of diatomaceous earth and spinosad in three wheat varieties against three stored-product insect pests. J. Stored Prod. Res. 46(2): 73-80.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Kavallieratos, N. G., C. G. Athanassiou, M. P. Michalaki, Y. A. Batta, H. A. Rigatos, F. G. Pashalidou, G. N. Balotis, Z. Tomanivic and B. J. Vayias. 2006. Effect of the combined use *of Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin and diatomaceous earth for the control of three stored-product beetle species. Crop Protec. 25(10): 1087-1094.

Khalequzzaman M. and J. Nahar. 2001. Toxicity of nine insecticides to adult *Tribolium castaaneum* (Herbst). J. Biol. Sci. 1(11): 1043-1045.

Kljajic, P., G. Andric and I. Peric. 2006. Effect of several contact insecticides on adults of three *Sitophilus* species. pp. 338-343. *In*: Proceedings of Ninth International Working Conference of Stored Product Protection. Sao Paulo, Brazil.

Korunic, Z. 1998. Diatomaceous earths, a group of natural insecticides. J. Stored Prod. Res. 34(1):87-97.

Korunic, Z. and V. Rozman. 2010. A synergistic mixture of diatomaceous earth and deltamethrin to control stored grain insects. pp. 894-898. *In*: Proceedings of the Tenth International Working Conference of Stored Product Protection. Estoril, Portugal.

Lord, J. C. 2001. Desiccant dust synergize the effect of *Beauveria bassiana* (Hyphomycetes: Moniliales) on stored-grain beetles. J. Econ. Entomol. 94(2): 367-372.

Lu, H. H., J. C. Zhou, D. Yan, S. M. Shao and S. B. Xiong. 2011. Effects of microwave radiation and conductive heating on *Tribolium castaneum* microstructure. Micron 42(1): 36-41.

Mewis, I. and C. Ulrichs. 2001. Action of amorphous diatomaceous earth against different stages of the stored product pests *Tribolium confusum*, *Tenebrio molitor*, *Sitophilus granarius* and *Plodia interpunctella*. J. Stored Prod. Res. 37(2): 153-164.

Michalaki, M. P., C. G. Athanassiou, T. Steenberg and C. T. Buchelos. 2007. Effect of *Paecilomyces fumosoroseus* (Wise) Brown and Smith (Ascomycota: Hypocreales) alone or in combination with diatomaceous earth agianst *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleopthera: Tenebrionidae) and *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Biol. Control 40(2): 280-286.

PaDIL. 2009. Diagnostic method for rust-red flour beetle and confused flour beetle *Tribolium castaneum* and *Tribolium confusum.* (Online). Available: http://www.padil.gov.au/pbt/index.php?q=node/70&pbtID=201. (November 25, 2010).

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Ramos-Rodrigues, O.R., J. F. Campbell and S. B. Ramaswamy. 2006. Pathogenicity of three species of entomopathogenic nematodes to some major stored-product insect pests. J. Stored Prod. Res. 42(3): 241-252.

Stathers, T. 2004. Diatomaceous earths as grain protectants in Tanzania. pp. 1-22. *In*: Proceedings of the Sixth Pesticide Application and Registration Technical Subcommittee. Kent, U.K.

Stathers, T. E., M. Denniff and P. Golob. 2004. The efficacy and persistence of diatomaceous earths admixed with commodity against four tropical stored product beetle pests. J. Stored Prod. Res. 40(1): 113-123.

Stejskal, V. 1995. The influence of food and shelter on the efficacy of a commercial sticky trap in *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). J. Stored Prod. Res. 31(3): 229-233.

Subramanyam, Bh. and D. W. Hagstrum. 1995. Integrated management of insects in stored products. Marcel Dekker Publishing, Inc., New York. 426 pp.

Subramanyam, Bh. and R. Roesli. 2000. Inert Dusts. pp. 321-380. *In*: B. Subramanyam and D. W. Hagstrum (eds.). Alternative to Pesticides in Stored-Product IPM. Kluwer Academic Publishers, Norwell, MA.

Subramanyam, Bh., P. K. Harein and L. K. Cutkomp. 1989. Organophosphate resistance in adults of red flour beetle (Coleoptera: Tenebrionidae) and sawtoothed grain beetle (Coleoptera: Cucujidae) infesting barley stored on farms in Minnesota. J. Econ. Entomol. 82(4): 989-995.

Ware, G. W. 1989. The Pesticide Book. Thomson Publications, Fresno, California. 336 pp.

Wakil, W., M. Ashfaq, M. U. Ghazanfar and T. Riasat. 2010. Susceptibility of stored-product insects to enhanced diatomaceous earth. J. Stored Prod. Res. 46(4): 248-249.

Zettler, J. L. and L. L. McDonald. 1984. Toxicity of permethrin and fenitrothion to six species of stored-product insects. J. Agric. Entomol. 1(3): 231-235.

Ziaee, M. and A. Khashaveh. 2007. Effect of five diatomaceous earth formulations against *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae), *Oryzaephilus surinamensis* (Coleoptera: Silvanidae) and *Rhyzopertha dominica* (Coleoptera: Bostrychidae). J. Insect Sci. 14(5): 359-365.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved