เอกสารอ้างอิง

จริยา สีดวงแก้ว จิราพร กุลสาริน ไสว บูรณพานิชพันธุ์ และสิริญา คัมภิโร. 2558. ชีววิทยาของเพลี้ยจักจั่นฝ้ายและประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงสำหรับการควบคุมในมะเขือม่วง. วารสารเกษตร 31(2): 193-201.

จอมสุรางค์ ดวงธิสาร วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ ไสว บูรณพานิชพันธุ์ และจิราพร ตยุติวุฒิกุล. 2550. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของด้วงหมัดผักแถบลายในเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย. วิทยาสารกำแพงแสน 5(1): 20-29.

ชวนา กำเนิดบุญ อัจฉรีย์ เตโชฬาร วลีรัตน์ วรกาญจนบุญ อัจฉราภรณ์ วงศ์สุขศรี และทัศนีย์ ดุสุวรรณ์. 2553. ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดตามชนิดวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่สหภาพยุโรปอนุญาตให้ใช้ และขึ้นทะเบียนในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กลุ่มพัฒนาระบบตรวจรับรองมาตรฐานการผลิต สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 53 หน้า.

ภัทรดนัย ชัยสวัสดิ์ จิราพร กุลสาริน ไสว บูรณพานิชพันธุ์ และสิริญา คัมภิโร. 2557. ประสิทธิภาพของ *Nomuraea* และ *Metarhizium* สาเหตุโรคแมลงในการควบคุมหนอนกระทู้ผักของดอกดาวเรือง. วารสารเกษตร 30(1): 11-19.

มาลี ตั้งระเบียบ. ม.ป.ป. เชื้อรากำจัดแมลงทางเลือกใหม่ของการกำจัดศัตรูพืช. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, ลำปาง.

มูลนิธิโครงการหลวง. 2555. คู่มือการจัดชั้นคุณภาพผัก มูลนิธิโครงการหลวง. มูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่. 194 หน้า.

มูลนิธิโครงการหลวง. 2557. คู่มือการปลูกผักบนพื้นที่สูง. งานพัฒนาและส่งเสริมผัก มูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่. 187 หน้า.

วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ. 2545. ทิศทางการวิจัยเพื่อควบคุมหนอนใยผักในประเทศไทย. วารสารเกษตรนเรศวร 6(1): 81-98.

เศรษฐพงศ์ อัศวรัตน์ กฤษณพัฒน์ จิตจักร ปองสิทธิ์ โพธิคุณ และอรวรรณ ปิยะบุญ. 2553. ประสิทธิภาพของสารจากเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ในการกำจัดปลวก *Coptotermes curvingathus* ศัตรูในต้นยางพารา. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.w3c.org/TR/1999/REC-html (15 มกราคม 2556).

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา. 2556. เชื้อราบิวเวอเรีย (*Beauveria bassiana*). (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.pmc05.doae.go.th/Bueverria.pdf (18 มกราคม 2556).

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ. 2555. เชื้อราเขียว *Metarhizium anisopliae*. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.thaibiocontrol.org/main.php?filename=Metarhizium (8 ตุลาคม 2555).

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน). 2555. ผักกาดฮ่องเต้เล็ก. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.hrdi.or.th/knowledge/detail/1488/ (5 มกราคม 2556).

สิริญา คัมภิโร จิราพร กุลสาริน เยาวลักษณ์ จันทร์บาง และมาลี ตั้งระเบียบ. 2554. ประสิทธิภาพของเชื้อราสาเหตุโรคแมลงในการควบคุมแมลงหวี่ขาวโรงเรือน. วารสารเกษตร 27(1): 49-57.

สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ. 2526. แมลงศัตรูพืชทางการเกษตรของประเทศไทย. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 424 หน้า.

สุชาดา มงคลสัมฤทธิ์ เจเน็ต เจนนิเฟอร์ เหลืองสะอาด กนกศรี ทัศนาทัย และสมศักดิ์ ศิวิชัย. 2553. ราก่อโรคในแมลงของประเทศไทย. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, ปทุมธานี. 163 หน้า.

สุภัสสา ประคองสุข. 2550. ความสามารถในการก่อให้เกิดโรคของ *Metarhizium anisoplaie* ไอโซเลทต่าง ๆ กับหนอนกระทู้ผัก *Spodoptera litura* (F.). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 47 หน้า.

สำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน. ม.ป.ป. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับกะหล่ำปลี. (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.lamphun.doae.go.th/GAP%20%20garbage.doc (25 เมษายน 2558).

สำนักงานพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร. 2556. การควบคุมพืชโดยชีววิธี (Biological control). (ระบบออนไลน์). แหล่งข้อมูล: http://www.pmc05.doae.go.th/bio%20control.pdf (15 มกราคม 2556).

อัญชลี นาทองคำ ศิวิลัย สิริมังคารัตน์ วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ หทัยรัตน์ อุไรรงค์ และเบญจมาศ แก้วรัตน์. 2553. ประสิทธิภาพของเชื้อราเขียว *Metarhizium* spp. ไอโซเลตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ. วารสารวิจัย มข. 15(10): 930-940.

Abbott, W. S. 1925. Method for computing the effectiveness of an insecticide. Journal of Economic Entomology 18: 256-267.

AgChemAccess Limited. 2013. Acetamiprid. (Online). Available: http://www.agchemaccess.com/Acetamiprid (January 18, 2013).

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Azaizeh, H., G. Gindin, O. Said and I. Barash. 2002. Biological control of the western flower thrips *Frankliniella occidentalis* in cucumber using the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae*. Phytoparasitica 30(1): 18-24.

Balachander, M., O. K. Remadevi, T. O. Sasidharan and N. S. Bai. 2012. Virulence and mycotoxic effects of *Metarhizium anisopliae* on mahogany shoot borer, *Hypsipyla robusta* (Lepidoptera: Pyralidae). Journal of Forestry Research 23(4): 651-659.

BCRC. 2016. *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*. (Online). Available: http://www.bcrc.firdi.org.tw/fungi/fungal_detail.jsp?id=FU200802250024 (March 15, 2016).

Bio. 2005. Fungal Parasite of Insects and Nematodes. (Online). Available: http://archive.bio.ed.ac.uk/jdeacon/FungalBiology/chap15im.htm (March 20, 2016).

Bruck, D. J. and K. M. Donahue. 2007. Persistence of *Metarhizium anisopliae* incorporated into soilless potting media for control of the black vine weevil, *Otiorhynchus sulcatus* in container-grown ornamentals. Journal of Invertebrate Pathology 95: 146-150.

Entz, S. C., L. M. Kawchuk and D. L. Johnson. 2008. Discovery of a North American genetic variant of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* pathogenic to grasshoppers. BioControl 53(2): 327-339.

Khaled, M., A. Rahman, M. Barta and L. Cagan. 2010. Effects of combining *Beauveria bassiana* and *Nosema pyrausta* on the mortality of *Ostrinia nubilalis*. Central European Journal of Biocontrol 5(4): 472-480.

Kirchmair, M., L. Huber, M. Porten, J. Rainer and H. Strasser. 2004. *Metarhizium anisopliae*, a potential agent for the control of grape phylloxera. BioControl 49(3): 295-303.

Kiriyama, K. and K. Nishimura. 2002. Structural effects of dinotefuran and analogues in insecticidal and neural activities. Pest Management Science 58(7): 669-676.

Leles, R. N, W. B. D'Alessandro and C. Luz. 2012. Effects of *Metarhizium anisopliae* conidia mixed with soil against the eggs of *Aedes aegypti*. Parasitology Research 110(4): 1579-1582.

Mohanty, S. S., K. Raghavendra, P. K. Mittal and A. P. Dash. 2008. Efficacy of culture filtrates of *Metarhizium anisopliae* against larvae of *Anopheles stephensi* and *Culex quinquefasciatus*. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 35: 1199-1202.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Moorhouse, E. R., A. K. Charnley and A. T. Gillespie. 1992. A review of the biology and control of the vine weevil, *Otiorhynchus sulcatus* (Coleoptera: Curculionidae). Annals of Applied Biology 121(2): 431-454.

Nasr, F. N. and S. I. M. Moein. 1997. New trend of the use of *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sokorin and *Verticillium indicum* (Petch) Gams as entomopathogens to the termite *Cryptotermes brevis* (Walker) (Isoptera, Kalotermitidae). Anz. Schiidlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 70:13-16.

Tanada, Y. and H. K. Kaya. 1993. Insect Pathology. Academic Press, San Diego. 666 pp.

Wikimedia Commons. 2014. Acetamiprid structural sormulae. (Online). Available: https://commons. wikimedia.org/wiki/File:Acetamiprid_Structural_Formulae_V.1.svg (March 20, 2016).

Xue, H. J. and X. K. Yang. 2008. Common volatiles are major attractants for neonate larvae of the specialist flea beetle *Altica koreana* (Coleoptera: Chrysomelidae). Naturwissenschaften 95(7): 639-645.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved