

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. แผลงศัตรูของข้าวโพด. 2554. (สืบค้นเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2554). สืบค้นจาก: URL: <http://www.gisweb07.1dd.go.th/knowledge/agrilib/plant/corn/drill.htm>
- กระทรวงพาณิชย์. ผลิตภัณฑ์ข้าวโพดหวาน. 2548. (สืบค้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554). สืบค้นจาก: URL:<http://www.positioningmag.com/prnews/prnews.aspx?id=38075>
- กองกัญญาวิทยาและสัตววิทยา. 2539. การป้องกันกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช. สมาคมกัญญาและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย. 259 หน้า.
- จิราภรณ์ เสวะนา. 2550. ประสิทธิภาพของแมลงหางหนีบ *Proreus simulans* Stallen ในการลดประชากรหนอนเจาะลำต้นข้าวโพด *Ostrinia furnacalis* (Guenee), วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ณัฐกฤต พิทักษ์. 2545. อารักขาพืช. กสิกร. 75(1): 55-56. ฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรม. ข้าวโพดหวานของไทย. 2551. (สืบค้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554) สืบค้นจาก: URL: http://siweb.dss.go.th/qa/search/seach_description.asp?QA_ID=775
- ทัศนีย์ แจ่มจรรยา, นุชรีย์ สิริ และจิราภรณ์ เสวะนา. 2548. การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์แมลงหางหนีบ. รายงานผลงานวิชาการประจำปี 2548 ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ.
- ทัศนีย์ แจ่มจรรยา, นุชรีย์ สิริ และวิวรรธ นุญทัน. 2550. การศึกษาการและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแมลงหางหนีบ. ใน: รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ปีที่ 2 โครงการวิจัยเรื่องการใช้ประโยชน์และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการนำศัตรูธรรมชาติไปใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชทางการเกษตร หน้า 133-152.
- ทวีศักดิ์ ภู่อำ. 2540. ข้าวโพดหวาน การปรับปรุงพันธุ์และการปลูกเพื่อการค้า. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์กรุงเทพมหานคร.
- นิพนธ์ ไชยมงคล. 2546. ข้าวโพดหวาน. Sweet corn, Recommendations for maintaining Postharvest Quality (สืบค้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2554). สืบค้นจาก: URL: <http://www.postharvest.ucdavis.edu /Produce Facts/veg/ corn.htm>

นุชรีย์ สิริ, ทศนีย์ แจ่มจรรยา, อโนทัย ภาระพรหมราช, รัชณี คำอาษา, จิราภรณ์ เสวะนา, ปิยะวรรณ
เผ่าพันธุ์ และปิยะ จันทร์หอมฟุ้ง. 2546. เทคนิคการเพาะเลี้ยงศัตรูธรรมชาติและการควบคุม
หนอนกออ้อยโดยชีววิธี. ใน: เอกสารประกอบการฝึกอบรม ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัย
ควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พิมพ์พร นันทะ. 2545. แตนเบียนไข่ไครเกรมมา. ศัตรูธรรมชาติหัวใจของ IPM. กองกัญและสัตว
วิทยากรมวิชาการเกษตร. หน้า 31-34.

วิวัฒน์ เสือสะอาด. 2539. แมลงศัตรูธัญพืช พืชไร่และศัตรูธรรมชาติ. ภาควิชากีฏวิทยา. คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน . 288 หน้า.

วัชราน ชูณหวงศ์. 2544ก. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพดหวานโดยวิธีผสมผสาน. หน้า 284-
302. ใน: เทคโนโลยีทางเลือกสำหรับ “ไอ พี เอ็ม”. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการ
เกษตร.

_____. 2544ข. แมลงศัตรูข้าวโพดฝักสดและการป้องกันกำจัด. หน้า 1- 32. ใน: เอกสาร
ประกอบการอบรม “แมลง-สัตว์ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด ” ครั้งที่ 11 วันที่ 19-30
มีนาคม 2534. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร จตุจักร: กรุงเทพมหานคร.

_____. และอรนุช กองกาญจนะ. 2539. การประเมินความเสียหายของข้าวโพดหวานเนื่องจาก
หนอนเจาะสมอฝ้าย *Heliothis armigera* (Hubner) รายงานการวิจัยปี 2539 กลุ่มงานวิจัย
แมลงศัตรูข้าวโพดและพืชไร่อื่นๆ, กองกัญและสัตววิทยา, กรมวิชาการเกษตร. หน้า 208

_____. และอรนุช กองกาญจนะ. 2541. การบริหารแมลงศัตรูข้าวโพดหวานในแหล่งปลูกอำเภอ
ดำเนินสะดวก. หน้า 463- 480. ใน แมลงสัตว์ศัตรูพืช. การประชุมสัมมนาทางวิชาการ
แมลงสัตว์ศัตรูพืช ประจำปี 2541 ครั้งที่ 11. กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร วันที่
3-6 มีนาคม 2541 ณ. ห้องประชุมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร.

_____. และอรนุช กองกาญจนะ. 2542. การบริหารแมลงศัตรูข้าวโพดหวานในแหล่งปลูกอำเภอ
ดำเนินสะดวก. ว. กัญ . สัตว. 21: 92-107.

_____. โอชา ประจวบเหมาะ, ปัญญา ปุญญถาวร และบุญสม เมฆสองสี. 2519. บทบาทและ
ชีวประวัติของแมลงหางหนีบ. ใน รายงานผลการค้นคว้าและวิจัยปี 2519. กลุ่มงานวิจัย
แมลงศัตรูข้าวโพดและพืชไร่อื่นๆ กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. 28 หน้า.

_____. อรนุช กองกาญจนะ และโอชา ประจวบเหมาะ. 2537. การจัดการประชากรแมลงศัตรู
ข้าวโพดหวานด้วยวิธีผสมผสาน. รายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2537. กลุ่มงานวิจัยแมลง
ศัตรูข้าวโพดและพืชไร่อื่นๆ, กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. หน้า 231-237.

- วัชรรา ชุณหวงศ์, อรณูช กองกาญจนะ และอรุณี วงศ์กอบรัฐภู. 2543. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพด หวานโดยวิธีผสมผสาน. หน้า 219-230. ใน รายงานผลการดำเนินงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีการ ผสมผสาน ครั้งที่ 3 วันที่ 29-31 สิงหาคม 2543. กองกัญและสัตววิทยากรมวิชาการเกษตร โรงแรมโนโวเทล ริมแพริสอร์ท จังหวัดระยอง.
- สุภาวดี ภูมิมาลี. 2546. ชีววิทยา และประสิทธิภาพการห้ำหั่นของแมลงหางหนีบสีน้ำตาล *Proreus simulans* Stallen . ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุรเชษฐ์ จามรมาน. 2542. การจัดการข้าวโพดหวาน. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 71หน้า.
- สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์. สินค้าส่งออกสำคัญของไทย. 2554. (สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2554). สืบค้นจาก: URL: http://www.ops.moc.go.th/infor/menucomth/stru1_export/export_topn_country/report.asp
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. รายงานสถานการณ์ข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อน. 2554. (สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2554). สืบค้นจาก: URL :http://www.agriman.doae.go.th/home/new/April%202011/008.2_Sweet%20con.pdf
- ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2551. แตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา. เอกสารแผ่นพับ _____ . 2551. แมลงหางหนีบ. เอกสารแผ่นพับ _____ . 2551. แมลงศัตรูข้าวโพด. เอกสารแผ่นพับ
- อรณูช กองกาญจนะ และวัชรรา ชุณหวงศ์. 2534. แมลงศัตรูข้าวโพดและพืชไร่อื่นๆ กองกัญวิทยา และ สัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. หน้า 1- 32. _____ . และวัชรรา ชุณหวงศ์. 2535. แมลงศัตรูข้าวโพดและแนวทางการบริหาร. แมลงและศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร. หน้า 111- 141. _____ . และวัชรรา ชุณหวงศ์. 2540. แมลงศัตรูข้าวโพดและพืชไร่อื่นๆกองกัญและ สัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร. 73หน้า. _____ . พิสิทธิ์ เสพสวัสดิ์ และบุญสม เมฆสองสี. 2515. หนอนเจาะลำต้นข้าวโพดและการป้องกันกำจัด. กสิกร 45(6): 467-471.

อรนุช กองกาญจนะอุทัย สังข์สุวรรณ, มาลี ชวนพงศ์, อรุณี วงศ์กอบรัมย์, โอชา ประจวบเหมาะ และบุญสม เมฆสองสี. 2521. หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด. แมลงและสัตว์ศัตรูพืช 2521. เอกสารประกอบการประชุม ทางวิชาการ กองกึ่งและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 1 19-23 มิถุนายน 2521. หน้า 242-255.

Anonymous. 2007. European corn borer-*Ostrinia nubilalis* (Hubner). (cited on 2 February 2007)
Available from:URL: http://creatures.ifas.ufl.edu/field/e_corn_borner.htm

Chiang, H.C., P.P. Burbutis and C.S. Volden. 1986. Assessing the potential of augmentation program: *Trichogramma ostrinae* system as example. Plant Protection Bulletin of Taiwan 28: 13-22.

Douangboupha, B. 2006. integrated pest management in vegetable corn. Doctor of Philosophy thesis in Entomology, Graduate School, Khon Kaen University.

Felkl, G. 1990. Status of rearing, releasing and establishment of *Trichogramma evanescens* Westw. for control of Asian corn borer *Ostrinia furnacalis* (Guenee) in the Philippines. Integrated Pest Management in Tropical and Subtropical Cropping System 2: 625-637.

Gardner, J., M.P. Hoffmann, S.A. Cheever, A.J. Seaman, P. Westgate and R.V. Hazzard. 2007. Large-scale release of *Trichogramma ostrinae* to suppress *Ostrinia nubilalis* in commercially grown processing and fresh market sweet corn. Journal of Applied Entomology 131: 432-440.

Gardner, J., M.P. Hoffmann, S.A. Pitcher and J.K. Haper. 2011. Integrating insecticides and *Trichogramma ostrinae* to control European corn borer in sweet corn: Economics analysis. Biological Control 56: 9-16.

Henderson, C.F., and E.W. Tilton. 1955. Tests with acaricides against the brow wheat mite. J.Econ. Entomol. 48: 157-161.

Hoffmann, M.P., D.L. Walker and A.M. Shelton. 1995. Biology of *Trichogramma ostrinae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) reared on *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae) and survey for additional hosts. Entomophaga 40: 387-402.

Hussein, M.Y., H.Y. Yahya and M. Schilthuzen. 1996. A new egg parasitoid for possible biological control of the Asiatic maize borer in Malaysia. Pertanika J. Trop. Agric.Sci. 19(2/3): 111-116.

- Hutchison, B. and E. Burkness. 2004. Review and recommendations for late-season corn earworm control in sweet corn- 2004. University of Minnesota, St. Paul.
- Nonci, N. 2005. Biology and intrinsic growth rate of earwig (*Euborellia annulata*). Indonesian Journal of Agricultural Science 6(2): 69-74.
- Pinto, J.D. and R. Stouthamer. 1994. Systematics of Trichogrammatidae with emphasis on *Trichogramma In*: Biological control with egg parasitoids. E. Wajnberg. And S.A.Hassan (eds) pp. 1-36. CAB International, Wallingford,UK.
- Sulaiman, G., M.Y. Hussein and A.B. Idris. 2004. The abundance and parasitism the egg masses of the Asiatic corn borer *Ostrinia furnacalis* Guenee in weedy and weed free cornfield in Malaysia. International Journal of Agriculture and Biology 6 (1): 36- 38.
- Teng, P.S., P.G. Fernandez and J. Hofer. 1992. Pest and loss assessment on field corn in three Philippines islands. Proceeding of the 3rd International Conference on Plant Protection in the Tropics, Dept. Plant. Protection. UPM Serdang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia, 20-30 March 1990. pp. 190-205.
- Tran,L., C.R. Bustamamante and S.A.Hassan. 1998. Release and recovery of *Trichogramma evanescens* Westw. in corn field in Philippines. Colloques de I'INRA 43: 597-607.
- Zhang, F., D. Babendreier., M. Grossrieder and U. Kuhlmann. 2010. Mass releases of *Trichogramma ostrinae* increase maize production in DPR Korea. J, Appl. Entomol. 134: 481-490.
- Zhang, Z.L. 1988. *Trichogramma* sp. Parasitizing the eggs of Asian corn borer *Ostrinia furnacalis* (Guenee) and in efficacy in Beijing suburbs. Colloques de I'INRA 43: 629-632.



ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 เมล็ดศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานขนาดตรง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเตนหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atractomorpha crenulata</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	7.5(3)	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/	
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(5)	7.5(3)	7.5(3)	/	/	/	
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	/	/	/	
หนอนกระรอกฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	7.5(3)	0.0	0.0	0.0	/	/	/	
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	10.0(4)	2.5(1)	2.5(1)	7.5(3)	0.0	2.5(1)	5.0(2)	5.0(2)	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 2 เมล่งศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ค้นที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ค้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0(13)	27.5(15)			/
มดดำ	<i>Camponotus</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		/
แมงมุม	<i>Lycosa</i> sp., <i>Tetranatha</i> sp.	0.0	7.5(3)	5.0(2)	0.0	7.5 (3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	10.0(5)			/
ด้กแต่น้ำข้าว	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5 (1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		/

ตารางภาคผนวกที่ 3 เมล่งศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ							พบในระยะ			
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย
ด้ปลแตนหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	5.0(2)	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	5.0(2)	2.5(1)			/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	12.5(5)	/		/
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	7.5(3)	/		/
หนอนกระทู้ฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	12.5(5)	5.0(2)	10.0(4)	5.0(2)	7.5(3)	10.0(4)	0.0	0.0	/		/
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	5.0(2)	12.5(6)	10.0(4)	5.0(2)	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)			/
เพลี้ยอ่อนระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.5	/		/

ตารางภาคผนวกที่ 4 เมล่งศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	%ต้นที่พบ (จำนวนแมลง/40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	5.0(2)	0.0	2.5(1)	7.5(5)	0.0	2.5(1)	0.0	2.5(1)	0.0			/
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	22.5(10)	20.0(8)			/		/
มดดำ	<i>Camponotus</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	12.5(5)	0.0	0.0					/
แมงมุม	<i>Lycosa</i> sp., <i>Tetranatha</i> sp.	0.0	0.0	5.0(2)	7.5(3)	7.5(3)	5.0(2)	10.0(4)	17.5(10)					/

ตารางภาคผนวกที่ 5 เมล่งศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางสมทรง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดินที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้กแต่นหวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	12.5(5)	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	10.0(4)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	5.0(2)	/	/	/
หนอนกระทุ้ก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	10.0(4)	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/
หนอนกระทุ้หอม	<i>Spodoptera exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/
ด้วงหมัดดูด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	10.0(4)	10.0	7.5(3)	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	7.5	7.5	0.0	7.5	/	/	/

ตารางภาคผนวกที่ 6 แมลงศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางสมทรง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดินที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 คืบ) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงดำลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	10.0(4)	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	5.0(2)	2.5(1)				/
ด้วงดำสี่สี	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5(8)	15.0(8)		/		/
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychtha sp.</i>	0.0	12.5(5)	2.5(2)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	2.5(1)	7.5(3)				/

ตารางภาคผนวกที่ 7 เมล็ดศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานบางประยง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแปลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงคแต่นหวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	15.0(6)	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	10.0(4)	/			
หนอนกระทุ้งฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	5.0(2)	0.0	0.0	7.5(3)	/			
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	5.0(2)	2.5(1)	10.0(4)	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	/	

ตารางภาคผนวกที่ 8 เมล็ดศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานบางแปลง ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% คืบที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 คืบ) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ											พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	5.0(3)	12.5(6)	15.0(8)	/	/	/	/	
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5(7)	/	/	/	/	
มดดำ	<i>Camponotus</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(4)	12.5(5)	/	/	/	/	
แมงมุม	<i>Lycosa</i> sp., <i>Tetranatha</i> sp.	0.0	7.5(3)	5.0(2)	2.5(1)	10.0(5)	12.5(5)	15.0(7)	5.0(2)	/	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 9 เมล็ดศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางจันทร์ ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ศัตรูที่พบ (จำนวนแมลง / 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ				
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย				
ด้งแตงหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	5.0(2)	0.0							
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	7.5(3)							
หนอนกระทุ้ปีก	<i>Spodoptera litura</i>	22.5(9)	15.0(6)	5.0(2)	0.0	10.0(4)	10.0(4)	0.0	0.0							
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0							
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	2.5(1)	0.0	2.5(1)	2.5(1)							

ตารางภาคผนวกที่ 10 เมล่งศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางจันทร์ ช่วงฤดูหนาวเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% คิ่นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	12.5(5)	12.5(10)	/	/	/	
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(4)	5.0(2)	/	/	/	
มดดำ	<i>Camponotus</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(1)	12.5(5)	7.5(3)	0.0	/	/	/	
แมงมุม	<i>Lycosa</i> sp., <i>Tetranatha</i> sp.	0.0	10.0(4)	7.5(3)	2.5(1)	5.0(2)	15.0(1)	12.5(5)	10.0(6)	/	/	/	
ด้วงเต่าดำข้าว	unidentified	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/	
แมลงปอเขียว	unidentified	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 11 แมลงศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวมาตรฐาน ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2553

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้กแตงหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	0.0	5.0(2)	7.5(3)	10.0(4)	5.0(2)	2.5(1)	12.5(5)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	5.0(2)	5.0(2)	5.0(2)	/	/	/
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/
หนอนกระทุ้งฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	7.5(3)	10.0(4)	0.0	0.0	5.0(2)	10.0(4)	10.0(4)	/	/	/
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5(7)	0.0	0.0	7.5(3)	7.5(3)	/	/	/
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	10.0(5)	17.5(9)	15.0(8)	7.5(3)	0.0	15.0(8)	12.5(6)	12.5(6)	/	/	/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	0.0	7.5	5.0	10.0	5.0	10.0	5.0	5.0	/	/	/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	0.0	0.0	0.0	/	/	/

ตารางภาคผนวกที่ 12 แมลงศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวรายตาราง ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2553

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดักพบ (จำนวนแมลง / 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ										พบในระยะ	
		21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงค้ำตายห้ำก	<i>Menocheilus sexmaculatus</i>	5.0(2)	5.0(2)	0.0	17.5(10)	12.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	/	/	/		
ด้วงค้ำสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	10.0(5)	10.0(5)	17.5(8)	35.0(14)	32.50(11)	15.0(7)	12.5(8)	/	/	/		
มวนพิษมาด	<i>Eocanthecona furcellata</i>	0.0	0.0	5.0(2)	10.0(4)	5.0(2)	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงทางหนับสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	15.0(6)	15.0(6)	12.5(6)	20.0(8)	15.0(7)	/	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranych sp.</i>	7.5(4)	15.0(6)	25.0(10)	10.0(4)	5.0(2)	20.0(8)	27.5(11)	/	/	/		
มวนตาโต	<i>Geocoris sp.</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	12.5(6)	10.0(5)	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงวันขायาว	unidentified	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/		

ตารางภาคผนวกที่ 13 แมลงศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวนางดวงปี ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดินที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไซ	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้กเตนหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atractomorpha crenulata</i>	0.0	7.5(3)	10.0(4)	2.5(1)	20.0(9)	7.5(3)	5.0(2)	7.5(3)	/	/	/		
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	20.0(8)	5.0(2)	/	/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	5.0(2)	/	/			
หนอนกระทุ้ฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	5.0(2)	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	/	/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	5.0(2)	10.0(4)	0.0	10.0(4)	0.0	12.5(5)	7.5(3)	/	/			
ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้น	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/			
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	15.0(6)	/	/			
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	12.5(5)	10.0(5)	0.0	0.0	10.0(4)	2.5(1)	10.0(4)	/	/			
ด้วงเต่าแดงแดง	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	0.0	5.0	5.0	10.0	2.5	0.0	0.0	/	/			



ตารางภาคผนวกที่ 14 เมลงศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวนางดวงปี ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ						พบในระยะ		
		21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	7.5(3)	7.5(4)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	10.0(4)	7.5(4)	15.0(7)	5.0(2)	32.5(13)	12.5(8)	22.5(10)	/	/
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	15.0(7)	22.5(11)	17.5(10)	15.0(8)	7.5(3)	/	/
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranych sp.</i>	5.0(2)	20.0(10)	5.0(2)	0.00	5.0(2)	7.5(3)	5.0(2)	/	/
แมลงเกลย	unidentified	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	5.0(2)	0.0	/	/

ตารางภาคผนวกที่ 15 แมลงศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวนางสมทรง ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้งแคตหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	0.0	0.0	17.5(8)	5.0(2)	10.0(6)	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)				/
หนอนเจาะถักต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(2)	5.0(2)	2.5(1)	7.5(3)	0.0		/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)		/			
หนอนกระชอนฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0		/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	17.5(8)	0.0	5.0(2)	7.5(3)	2.5(1)	10.0(4)		/			
มวนเขียวข้าว	<i>Nezara viridula</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)		/			
มวนบอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	30.0(12)		/			
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	7.5(3)	17.5(9)	7.5(3)	0.0	0.0	0.0	0.0		/			
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0		/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	0.0	10.0	12.5	15.0	15.0	10.0	5.0		/			

ตารางภาคผนวกที่ 16 เมล่งศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดข้าวเหนียวนางสมทรง ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% คันที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 คัน) เมื่อข้าวโพดข้าวเหนียวอายุ										พบในระยะ	
		21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต่าลายห้ก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	7.5(3)	12.5(6)	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	/	/	/		
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	10.0(5)	0.0	15.0(7)	0.0	37.5(18)	0.0	7.5(3)	/	/	/		
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	17.5(7)	27.5(11)	25.0(10)	20.0(8)	7.5(3)	/	/	/		
มดดำ	<i>Camponotus</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(5)	0.0	/	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa</i> sp., <i>Tetranatha</i> sp.	5.0(2)	20.0(9)	0.0	0.0	0.0	17.5(7)	5.0(2)	/	/	/		
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	7.5(3)	0.0	2.5(1)	12.5(5)	0.0	0.0	/	/	/		

ตารางภาคผนวกที่ 17 แมลงศัตรูในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรัง วิธีปฏิบัติของเกษตรกร ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต็นท์หนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> เต๊ะ	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(3)	0.0	7.5(3)				/	
	<i>Atratomorpha crenulata</i>													
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	/				
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	/				
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	15.0(6)	10.0(4)	2.5(1)				/	
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	10.0(5)	0.0	0.0	5.0(3)	7.5(3)	2.5(1)	7.5(4)				/	
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				/	
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	60.0	37.5	0.0	2.5	0.0	12.5	0.0	/			/	
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			/	

ตารางภาคผนวกที่ 18 แมลงศัตรูธรรมชาติในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรัง กรมวิทย์ของเกษตรกร ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	7.5(3)	20.0(9)	7.5(3)	/	/	/		
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	20.0(10)	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	20.0(9)	/	/	/		
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	7.5(3)	7.5(3)	17.5(11)	20.0(18)	/	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychtha sp.</i>	2.5(1)	2.5(1)	12.5(5)	10.0(4)	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงปอเข็ม	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	7.5(3)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงศัตรูในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรง กรมวิชัยที่ไม่มีการควบคุม ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้กแตงหนวดต้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	0.0	0.0	2.5(1)	7.5(3)	2.5(1)	15.0(6)	2.5(1)	5.0(2)				/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	/			
หนอนกระช้ำฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	/			
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	/			
ด้วงหมัดลูก	<i>Monolepta signata</i>	0.0	5.0(3)	5.0(3)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
มวนเขียวข้าว	<i>Nezara viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/			
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	20.0	65.0	32.5	2.5	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			

ตารางภาคผนวกที่ 20 พบแมลงศัตรูธรรมชาติในแปลงข้าวโพดหวานนายคำตรง กรมวิทย์ ไม่มีการควบคุม ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% คืบที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตักได้	ตัวเต็มวัย	
ด้วงทำลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	5.0(2)	20.0(13)	2.5(1)	/	/	/	/	
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	2.5(1)	12.5(5)	2.5(1)	12.5(5)	22.5(14)	12.5(7)	5.0(1)	/	/	/	/	
มวนพินาต	<i>Eocanthocona furcellata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/	/	
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus similans</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5(5)	12.5(6)	15.0(14)	35.0(17)	/	/	/	/	
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychia sp.</i>	0.0	2.5(1)	5.0(2)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	5.0(2)	17.5(8)	/	/	/	/	
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	2.5(1)	2.5(1)	5.0(2)	0.0	0.0	10.0(4)	/	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 22 เมล็ดศัตรูรรมชาติในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรง กรรมวิธีปล่อยแมลงทางหนีบสีน้ำตาลและแตนเบียนไข่ ช่วงฤดูฝนเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% คืบที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงค้ำถาดหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	2.5(1)	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)	5.0(2)	20.0(12)	10.0(5)	/	/	/		
ด้วงค้ำถาดสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	15.0(6)	7.5(3)	2.5(1)	10.0(4)	22.5(10)	30.0(13)	/	/	/		
มวนพินาศ	<i>Eocanthecona fuscicollata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/		
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	22.5(9)	25.0(11)	15.0(9)	35.0(16)	/	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychus sp.</i>	0.0	10.0(4)	5.0(2)	5.0(2)	5.0(2)	10.0(4)	12.5(5)	20.0(9)	/	/	/		
แตนเบียนไข่	<i>Trichogramma sp.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/		
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงวันก้นขน	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงงแกลบ	unidentified	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	12.5(5)	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/		

ตารางภาคผนวกที่ 23 เมล็ดศัตรูในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรง กรรมวิธีที่ปล่อยเตนเบียนไปอย่างเดียว ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม

พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วันที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้กเตนหวดต้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	7.5(3)	5.0(2)	0.0	5.0(2)	0.0	5.0(2)			/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	2.5(1)	7.5(3)	0.0	0.0	0.0	/		/
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/		/
หนอนกระตุ้ฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/		/
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	7.5(4)	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/		/
มวนปอแก้วเงิน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/		/
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	2.5(1)	7.5(3)	5.0(2)	7.5(3)	0.0	0.0	/		/
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	5.0(2)	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/		/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	20.0	57.5	2.5	2.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	/		/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/		/

ตารางภาคผนวกที่ 24 เมล่งศัตรูธรรมชาติในแปลงข้าวโพดหวานนายดำรง กรรมวิธีที่ปล่อยแตนเบียนไปอย่างเดียว ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม

พ.ศ. 2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ (จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงดำลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	2.5(1)	15.0(7)	5.0(2)	5.0(2)	10.0(4)	5.0(2)	5.0(2)	5.0(2)	/	/	
ด้วงเต่าสี่สี	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	0.0	7.5(3)	5.0(2)	2.5(1)	0.0	17.5(10)	22.5(10)	/	/	/	
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	17.5(15)	10.0(6)	17.5(8)	27.5(15)	/	/	/	
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranych sp.</i>	5.0(2)	2.5(1)	20.0(8)	10.0(4)	2.5(1)	2.5(1)	12.5(5)	7.5(2)	/	/	/	
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/	
แมลงวันหึ่งลาย	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/	
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	7.5(3)	15.0	2.5(1)	0.0	2.5(1)	12.5	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 25 เมล่งศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรมวิธีปฏิบัติของเกษตรกร ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ											พบในระยะ				
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย					
ด้กแต่นหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	5.0(2)	0.0	5.0(2)	2.5(1)	10.0(4)	10.0(4)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	7.5(3)	/	/
หนอนเจาะถักันข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/	/
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(2)	0.0	0.0	/	/	/	/
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	10.0(4)	5.0(2)	12.5(5)	10.0(4)	5.0(2)	5.0(2)	12.5(5)	/	/	/	/
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5(7)	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/	/
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	27.5(16)	7.5(3)	0.0	0.0	10.0(4)	15.0(6)	2.5(1)	10.0(4)	15.0(6)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/	/
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	/	/	/	/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	2.5	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	5.0	2.5	2.5	/	/	/	/
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	/	/	/	/

ตารางภาคผนวกที่ 26 เมล็ดศัตรูรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรมวิธีปฏิบัติของเกษตรกร ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม

พ.ศ. 2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ											พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไป	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย			
ด้วงตำลาหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	7.5(3)	7.5(3)	2.5(1)	7.5(3)	10.0(5)	12.5(5)	5.0(2)	/	/	/			
ด้วงดำสี่สี	<i>Micraspis discolor</i>	2.5(1)	0.0	22.5(9)	12.5(5)	0.0	10.0(5)	22.5(11)	2.5(1)	/	/	/			
แมลงทางหนีตี่น้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	2.5(2)	12.5(6)	10.0(6)	20.0(10)	32.5(16)	/	/	/			
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychia sp.</i>	7.5(3)	0.0	7.5(3)	5.0(2)	7.5(3)	0.0	10.0(5)	0.0	/	/	/			
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	5.0(8)	2.5(1)	0.0	0.0	/	/	/			
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	2.5(1)	7.5(3)	10.0(5)	15.0(10)	/	/	/			
แมลงวันขย่าว	unidentified	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/			

ตารางภาคผนวกที่ 27 เมล็ดศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางควงปี กรมวิธีที่ไม่มีการควบคุม ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ											พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย			
ด้กแตงหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	2.5(1)	2.5(1)	0.0	0.0	5.0(2)	10.0(4)	5.0(2)	7.5	/	/	/			
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)	/	/	/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	12.5(5)	/	/	/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	2.5(1)	12.5(5)	5.0(2)	27.5(15)	/	/	/			
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	0.0	0.0	5.0(2)	/	/	/			
ด้วงหมัดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	32.5(13)	10.0(4)	2.5(1)	0.0	10.0(5)	12.5(5)	0.0	/	/	/			
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	10.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/	/	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	/	/	/			



ตารางภาคผนวกที่ 28 เมล่งศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรมวิทย์^๕ไม่มีการควบคุม ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม

พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดัชนีที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น)เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ		
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย		
ด้วงเต่าลายห้ก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	5.0(3)	7.5(3)	2.5(1)	2.5(1)	10.0(4)	10.0(6)	2.5(2)	/	/	/		
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	2.5(1)	7.5(3)	30.0(14)	2.5(1)	7.5(3)	15.0(8)	10.0(6)	7.5(3)	/	/	/		
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	7.5(5)	2.5(1)	12.5(6)	20.0(11)	32.5(21)	/	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranatha sp.</i>	5.0(2)	5.0(2)	2.5(1)	5.0(2)	0.0	12.5(5)	10.0(4)	10.0(4)	/	/	/		
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	7.5(7)	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงวันก้นขน	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	5.0(2)	20.0(11)	/	/	/		
แมลงวันขาขาว	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/		

ตารางภาคผนวกที่ 29 แมลงศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรมวิธีปล่อยแมลงทางหนังสือตำราและเตนเบียนใจ ช่วงฤดูฝนเดือน

พฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ดัชนีพบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไป่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้กแต่นหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atractomorpha crenulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	7.5(3)	7.5(5)	0.0				/
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	7.5(3)	/			
หนอนกระทุ้ฝัก	<i>Spodoptera litura</i>	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	7.5(3)	7.5(3)	5.0(2)	/			
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	2.5(1)	10.0(4)	2.5(1)	/			
เพลี้ยไฟ	<i>Frankliniella williamsi</i>	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
ด้วงหน้ดจุด	<i>Monolepta signata</i>	0.0	20.0(9)	0.0	7.5(3)	0.0	10.0(4)	2.5(1)	10.0(4)	/			
ด้วงกุหลาบ	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	2.5(1)	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	17.5	37.5	7.5	5.0	0.0	0.0	2.5	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	/			

ตารางภาคผนวกที่ 30 เมล็ดศัตรูธรรมชาติที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรรมวิธีปล่ยแมลงทางนีสีนีตาดและเตนเบินไน่ ช่วงฤดูฝน

เดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไ้	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงค้ำเทาซหัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	2.5(1)	12.5(5)	10.0(5)	0.0	5.0(2)	12.5(5)	7.5(3)	2.5(1)	/	/	/	
ด้วงค้ำสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	15.0(8)	0.0	0.0	7.5(3)	10.0(5)	35.0(16)	12.5(5)	/	/	/	
แมลงทางนีสีนีตาด	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	12.5(5)	22.5(10)	22.5(10)	50.0(30)	/	/	/	
นวนพิฆาต	<i>Eocanthecona furcellata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	/	/	/	
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranychia sp.</i>	7.5(3)	0.0	10.0(4)	5.0(2)	5.0(2)	0.0	5.0(2)	17.5(7)	/	/	/	
แมลงปอเข็ม	<i>Ceriaton sp.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/	/	
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(5)	0.0	0.0	/	/	/	
แมลงเกลบ	unidentified	0.0	0.0	5.0(2)	0.0	2.5(2)	5.0(4)	0.0	17.5(10)	/	/	/	

ตารางภาคผนวกที่ 31 เมล่งศัตรูที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรรมวิธีที่ปล่อยแตนเบียนไข่อย่างเดียว ช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข่	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้กแตงหนวดสั้น	<i>Oxya chinensis</i> และ <i>Atratomorpha crenulata</i>	2.5(1)	0.0	2.5(1)	2.5(1)	10.0(4)	7.5(3)	0.0	10.0(4)	/			
หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด	<i>Ostrinia furnacalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	2.5(1)	0.0	/			
หนอนเจาะฝักข้าวโพด	<i>Helicoverpa armigera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5(3)	10.0(4)	/			
เพลี้ยไก่ฟ้า	<i>Phenice moesta</i>	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	2.5(1)	7.5(3)	12.5(5)	7.5(3)	/			
มวนปอแก้วจีน	<i>Cletus trigonus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0(4)	2.5(1)	5.0(2)	7.5(5)	/			
มวนเขียวข้าว	<i>Nezara viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/			
ด้วงหน้ดจูด	<i>Monolepta signata</i>	5.0(2)	22.5(16)	10.0(4)	0.0	5.0(2)	12.5(5)	0.0	12.5(7)	/			
ด้วงกุกหลาย	<i>Adoretus compressus</i>	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 1	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.0	5.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			
เพลี้ยอ่อน ระดับ 2		0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/			

ตารางภาคผนวกที่ 32 เมล่งศัตรูธรรมชาติข้าวโพดที่พบในแปลงข้าวโพดหวานนางดวงปี กรมวิธีที่ปล่อยแทนเป็นนไขอย่างเดียวช่วงฤดูฝนเดือน

พฤษภาคม- กรกฎาคม พ.ศ.2552

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	% ต้นที่พบ(จำนวนแมลง/ 40 ต้น) เมื่อข้าวโพดหวานอายุ										พบในระยะ	
		14	21	28	35	42	49	56	63	ไข	ตัวอ่อน	ตัวเต็มวัย	
ด้วงเต่าลายหยัก	<i>Menochilus sexmaculatus</i>	0.0	2.5(1)	5.0(2)	0.0	0.0	5.0(2)	2.5(1)	5.0(2)	/	/		
ด้วงเต่าสีส้ม	<i>Micraspis discolor</i>	0.0	12.5(8)	20.0(11)	7.5(3)	2.5(1)	17.5(7)	30.0(12)	17.5(8)	/	/		
แมลงหางหนีบน้ำตาล	<i>Proreus simulans</i>	0.0	0.0	0.0	12.5(5)	15.0(6)	17.5(8)	25.0(12)	42.5(20)	/	/		
แมงมุม	<i>Lycosa sp., Tetranych sp.</i>	5.0(2)	0.0	12.5(5)	2.5(1)	5.0(2)	7.5(3)	7.5(3)	10.0(4)	/	/		
มดดำ	<i>Camponotus sp.</i>	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	2.5(1)	5.0(2)	0.0	0.0	/	/		
แมลงแกลบ	unidentified	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	2.5(1)	7.5(5)	10.0(4)	20.0(12)	/	/		
แมลงวันขาขาว	unidentified	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5(1)	0.0	0.0	0.0	/	/		

ภาคผนวก

การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์:

จิรวัดน์ จันทาสีกา และ ทศนีย์ แจ่มจรรยา. 2553. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ เรื่อง “ประสิทธิภาพของแมลงหางหนีบน้ำตาลและแตนเบียนไข่ *Trichogramma* sp. ในควบคุม หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด” การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2553 ระหว่างวันที่ 11-14 พฤษภาคม พ.ศ.2553 ณ. โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

รางวัลที่ได้รับ :

ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับดี ประเภท โปสเตอร์



ประวัติผู้เขียน

นายจิรวุฒิ จันทาสีกา เกิดวันอังคารที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2526 ที่จังหวัดขอนแก่น เป็นบุตรคนแรก ในพี่น้อง 2 คน ของคุณพ่อ เฉลิม จันทาสีกา และคุณแม่ นงคันุช จันทาสีกา สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนมหาไถ่ศึกษาชายขอนแก่น สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาการจัดการศัตรูพืช ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาเขตหาดใหญ่) ในปีการศึกษา 2549 และศึกษาในระดับปริญญาโท สาขากฎวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในภาคปลายปีการศึกษา 2550

ทุนการศึกษา :

ปี พ.ศ. 2551 ได้รับทุนอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

