



ภาพที่ 1 ความหลากหลายของแมลงศัตรูธรรมชาติในนาข้าว

ตารางผนวกที่ 1 ความหลากหลายของศัตรูธรรมชาติและบทบาทในระบบนิเวศนาข้าว

ประเภทของศัตรูธรรมชาติ	กลุ่มย่อย	ชนิด	บทบาทในระบบนิเวศนาข้าว
1. แมงมุม	Araneidae	<i>Araneus inustus</i> (L. Koch)	กิน GLH, BPH, ฝีเสื้อหนอนกอข้าว
		<i>Argiope catenulata</i> (Doleschall)	แมลงสิง
		<i>Neoscona theisi</i>	
	Clubionidae	<i>Clubiona japonicola</i> Boesenberg et Strand, 1906	กินฝีเสื้อหนอนกอข้าว
	Lycosidae	<i>Pardosa</i> a.	กิน BPH, GLH
	Oxyopidae	<i>Oxyopes lineatipes</i> (C.L. Koch) 1847	กิน BPH, GLH และแมลงขนาดเล็ก
		<i>Oxyopes javanus</i> Thorell 1887	
	Tetragnathidae	<i>Dyschiriognatha</i> a.	กิน BPH, GLH, ยุง แมลงวัน แมลง
		<i>Tetragnatha javana</i>	ขนาดเล็ก
		<i>Tetragnatha mandibulata</i>	
<i>Tetragnatha maxillosa</i>			
<i>Tetragnatha nitens</i>			

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ประเภทของศัตรูธรรมชาติ	กลุ่มย่อย	ชนิด	บทบาทในระบบนิเวศนาข้าว
2. Parasitoid	Pteromalidae	<i>Obtusiclava oryzae</i> Subba Rao	เบียนหนอนแมลงบัว
	Ichneumonidae	<i>Temelucha stangli</i> (Ashmead)	เบียนหนอนกอสีครีม
	Braconidae	<i>Macrocentrus philippinensis</i> Ashmead	เบียนหนอนท่อใบข้าว
	Ichneumonidae	<i>Xanthopimpla sp.</i>	เบียนหนอนท่อใบข้าว
		Taxon P1	ตัวเบียน
		Taxon P2	ตัวเบียน
		Taxon P3	ตัวเบียน
		Taxon P4	ตัวเบียน
		Taxon P5	ตัวเบียน
	Taxon P6	ตัวเบียน	
3. Beetle	Coccinellidae	<i>Micraspis discolor</i> (Fabricius)	ห้ำตัวอ่อนเพลี้ย ไซหนอนท่อใบข้าว
		<i>Coccinella transversalis</i> Fabricius	ห้ำตัวอ่อนเพลี้ย ไซหนอนท่อใบข้าว
		Taxon B1	ตัวห้ำ
		Taxon B2	ตัวห้ำ

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ประเภทของศัตรูธรรมชาติ	กลุ่มย่อย	ชนิด	บทบาทในระบบนิเวศนาข้าว
3. Beetle (ต่อ)	Staphylinidae	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis	ห้ำ BPH, GLH
	Carabidae	<i>Ophionea nigrofasciata</i> (Schmidt-Goebel)	ห้ำ BPH, GLH ดักแต่แมลงบัว
4. Dragonfly		Taxon D1	ตัวห้ำ
		Taxon D2	ตัวห้ำ
		Taxon D3	ตัวห้ำ
		Taxon D4	ตัวห้ำ
		Taxon D5	ตัวห้ำ
		Taxon D6	ตัวห้ำ
5. Damselfly	Agrionidae	Taxon Ds1	ตัวห้ำ
		Taxon Ds2	ตัวห้ำ
6. Fly	Pipunculidae	<i>Pipunculus</i> sp.	เบียนเพี้ยจักจั่นสีเขียว
	Ephydriidae	Taxon F1	ห้ำหนอนแมลงวันเจาะยอดข้าว
	Tachinidae	Taxon F2	เบียนหนอนกระทู้ หนอนกัดกินใบ
7. Bug	Miridae	<i>Cyrtorhinus lividipennis</i> Reuter	ห้ำไข่เพี้ยกระโดด เพี้ยจักจั่น
	Reduviidae	มวนพิษฆาต	ห้ำหนอนแมลงศัตรูข้าว

ตารางผนวกที่ 2 ความหลากหลายชนิดและปริมาณแมงมุมในนาอินทรีและนาเคมี

วงศ์	ชนิด	นาอินทรี				นาเคมี			
		OF1	OF2-1	OF2-2	Total	CF1	CF2	CF3	Total
Araneidae	Araneidae (ตัวอ่อน)	56	64	115	235	63	66	55	184
	<i>Araneus inustus</i> (L. Koch) 1871	39	56	8	103	45	40	29	114
	<i>Argiope catenulata</i> (Doleschall) 1859	2	2	3	7	0	1	0	1
	<i>Larinia phthisica</i> (L. Koch)	1	1	0	2	0	0	1	1
	<i>Neoscona theisi</i> (Walckenaer)	0	0	3	3	0	0	0	0
	Subtotal		98	123	129	350	108	107	85
clubionidae	<i>Castianeira</i> sp.	0	1	1	2	0	0	0	0
	<i>Clubiona japonicola</i> Boesenberg and Strand	19	29	10	58	18	6	1	25
	Subtotal	19	30	11	60	18	6	1	25
Linyphiidae	<i>Oedothorax formosanus</i> Brignoli, 1983	0	2	1	3	0	0	0	0
	Subtotal	0	2	1	3	0	0	0	0
Lycosidae	<i>Pardosa</i> a.	0	10	4	14	0	0	4	4
	Subtotal	0	10	4	14	0	0	4	4