

ภาควิชา

ภาคผนวก ก

**ข้อมูลชนิดของผักปลอกสารกำจัดแมลงที่สำรวจพบว่างานนำ้ยในเขตเทศบาล
นครเชียงใหม่ จำแนกตามแหล่งนำ้ย และเครื่องหมายการค้า ปี 2544**

แหล่งนำ้ยนำ้ย	เครื่องหมายการค้า	ชนิดของผักที่วางนำ้ยนำ้ย
ตลาดสันป่าฯ อช.	วิวดงดาล กลุ่มเกษตรกรทำสวน โป๊ปแบง	ผักหวานตุ้ง ผักกาดขาว ผักบูร์เจน กะหล่ำปลี ถั่วแบก ถั่วฝักยาว ผักหวานตุ้ง ผักคะน้า ผักบูร์เจน พริกขี้กษัตร์ มะระหวาน สลัดแก้ว
ตลาดต้นพยอม	วิวดงดาล กลุ่มเกษตรกรทำสวน โป๊ปแบง	ผักหวานตุ้ง ผักกาดขาว ผักบูร์เจน กะหล่ำปลี ถั่วแบก ผักหวานตุ้ง ผักกาดขาว ผักคะน้า ผักบูร์เจน พริกขี้กษัตร์ มะระหวาน สลัดแก้ว แครอท หน่อไม้ฟรั่ง ยอดไชโยเตี้ย สลัดแก้ว แตงกวាសูญปุ่น ถั่วเข้ม ถั่วแบก
ตลาดศรีวัฒนา	คอชคำ	พักทองสูญปุ่น ผักกาดขาวปลี
	กลุ่มเกษตรกรทำสวน โป๊ปแบง	กะหล่ำปลี ถั่วแบก ผักหวานตุ้ง ผักกาดขาว ผักคะน้า ผักบูร์เจน พริกขี้กษัตร์ มะระหวาน สลัดแก้ว แครอท หน่อไม้ฟรั่ง ยอดไชโยเตี้ย กะหล่ำคอก ข้าวโพดหวาน ถั่วฝักยาว
	ผักปลอกสารพิษเกษตร สันทราย	บริโภคโคลี บวบ ใบกระเพรา ใบโหรระพา ผักหวานตุ้ง ผักคะน้า ยอดคำลึง ผักบูร์ ยอดไชโยเตี้ย
ศูนย์การค้า แม็คโคร	คอชคำ	พริกขี้กษัตร์ ข้าวโพด ชูกินี มะระหวาน สลัด แก้ว ผักกาดทางหงษ์ มะระเงิน ถั่วแบก กะหล่ำปลีม่วง ยอดไชโยเตี้ย มะเขือ มะเขือเทศ กะหล่ำปลี ต้นกระเทียมตัน

แหล่งจาน拿ย	เครื่องหมายการค้า	ชนิดของผักที่วางจาน拿ย
ศูนย์การค้า แม็คโคร	กรีนแพค	มะระจีน มะเขือ ผักกาดขาว คะน้า กวางตุ้ง ยอดไชโยเตี้ย กะหล่ำปลี
ศูนย์การค้าคาร์ฟู	กรีนชอลแลนด์	ผักคะน้า แครอท สลัดแก้ว ถั่วแدخง ถั่วฝักยาว ชูกินี กะหล่ำดอก ผักกาดขาว ผักบูร์จีน พริกขี้มัน พาร์สเลย์ สลัดใบแดง เอนไซด์ฟ ยอดไชโยเตี้ย บร็อคโคลี
	ผักผลไม้ออนามัยบริษัท เชียงใหม่ เอพีพี	ผักกาดขาว กะหล่ำปลี ผักกาดขาว พริก ขี้หมูสวน มะเขือ มะเขือเทศ มะระจีน มะระหวาน ยอดไชโยเตี้ย บร็อคโคลี
ศูนย์การค้าบีซีซี	กลุ่มเกษตรกรทำสวน โป๊ปแบง	สลัดแก้ว กะหล่ำปลี ผักกาดขาว ผักกาด แแตง瓜ญี่ปุ่น ผักบูร์จีน ยอดไชโยเตี้ย ผักคะน้า มะเขือเทศ แครอท ผักขม ชะไคร พริกขี้หมูสวน กะหล่ำดอก สลัด แก้ว ผักกาดทางหงษ์ บร็อคโคลี ผักกาดตุ้ง ผักบูร์จีน พริก ถั่วแدخง ชะอม ยอดคำลึง มะเขือ มะเขือเทศ ฟักทอง ผักขม ผักชี ผักกาดขาว แตง瓜 แครอท มะระหวาน ข้าวโพดฝักอ่อน
	ผักสดสารภี	กะหล่ำปลี แครอท ดอก宦om ถั่วแدخง ปวยเด้ง ผักกาดขาว ผักกาดหวาน มะเขือ ผักกาดทางหงษ์ ชูกินี พาร์สเลย์ เฟรนเนล มะระจีน ยอดไชโยเตี้ย สลัดแก้ว แตง瓜 ญี่ปุ่น กะหล่ำปลีรูปหัวใจ ต้นหอมญี่ปุ่น กะหล่ำดอก กะหล่ำปลี ต้นกระเทียมต้น ผักกาดขาว ผักกาดทางหงษ์ ยอดไชโยเตี้ย บร็อคโคลี สลัดแก้ว
	คงยำ	ปวยเด้ง ผักกาดขาว ผักกาดหวาน มะเขือ ผักกาดทางหงษ์ ชูกินี พาร์สเลย์ เฟรนเนล มะระจีน ยอดไชโยเตี้ย สลัดแก้ว แตง瓜 ญี่ปุ่น กะหล่ำปลีรูปหัวใจ ต้นหอมญี่ปุ่น กะหล่ำดอก กะหล่ำปลี ต้นกระเทียมต้น ผักกาดขาว ผักกาดทางหงษ์ ยอดไชโยเตี้ย บร็อคโคลี สลัดแก้ว
	กรีนชอลแลนด์	ผักกาดขาว ผักคะน้า ผักบูร์จีน ในโหรพา สลัดแก้ว ผักกาดขาว แตง瓜ญี่ปุ่น
ศูนย์การค้า ເທສໂກ້ໄໂຄຕັສ	ຈີຫຼື	ผักกาดตุ้ง ผักคะน้า ผักบูร์จีน ในໂหรพา สลัดแก้ว ผักกาดขาว
	เฟรชไชแอนท์	แตง瓜ญี่ปุ่น

แหล่งจาน拿ย	เครื่องหมายการค้า	ชนิดของผักที่วางจำหน่าย
ศูนย์การค้า เทสโก้โลตัส	ผักผลไม้ออนามัยบริษัท เชียงใหม่ เจ พี พี ดอยคำ Tastee	ผักหวานตุ้ง สลัดเก็ว ถั่วแدخ กะหล่ำปลี ยอดไชโยได้ ผักกาดขาว กะหล่ำปลี แครอท ปวยเล้ง ผักกาดหางหงษ์ มะเขือเทศ มะระจีน พริกยักษ์ ข้าวโพดฝักอ่อน กระเทียมตัน กะหล่ำปลี กะหล่ำปลีม่วง แครอท ยอดไชโยได้ พริกยักษ์ มะเขือ มะระจีน สลัดเก็ว ข้าวโพด แตงกวาญี่ปุ่น คะน้าใบหยิก เชื่อลารี่ สลัดคอส กะหล่ำปลี ผักหวานตุ้ง ผักคะน้า ผักกาดขาว ผักบูร์เจิน ยอดไชโยได้
ห้องปฐปเปอร์ มาเก็ต	ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่ เจ พี พี	ผักคะน้า ผักกาดหางหงษ์ กะหล่ำปลี มะระจีน สลัดเก็ว กระเทียมตัน มะเขือม่วง มะระจีน ถั่วเข้ม ถั่วแدخ สลัดเก็ว แครอท กะหล่ำปลี ชูกินี กะหล่ำปลีม่วง ผักกาดขาว ผักกาดหางหงษ์ พาร์สเลย์ พริกยักษ์ เชื่อลารี่ ยอดไชโยได้ มะเขือ พริกขี้หนูสวน มะระหวาน ข้าวโพด ถั่วฝักขาว ผักบูร์เจิน ผักคะน้า แตงกวา มะเขือเทศ ชะอม ใบโหรพา ผักหวานตุ้ง หัวปลี หัวไชเท้า แครอท หัญญากิ่ง ผักบูร์ไทย มะเขือ มะเขือพวง หัวไชเท้า ชะอม ผักบูร์เจิน ถั่วแدخ มะเขือพวง มะเขือ พริก ยอดผักปัง
ศูนย์การค้าเริ่มปิง	ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่ เจ พี พี ดอยคำ	ผักคะน้า ผักกาดหางหงษ์ กะหล่ำปลี มะระจีน สลัดเก็ว กระเทียมตัน มะเขือม่วง มะระจีน ถั่วเข้ม ถั่วแدخ สลัดเก็ว แครอท กะหล่ำปลี ชูกินี กะหล่ำปลีม่วง ผักกาดขาว ผักกาดหางหงษ์ พาร์สเลย์ พริกยักษ์ เชื่อลารี่ ยอดไชโยได้ มะเขือ พริกขี้หนูสวน มะระหวาน ข้าวโพด ถั่วฝักขาว ผักบูร์เจิน ผักคะน้า แตงกวา มะเขือเทศ ชะอม ใบโหรพา ผักหวานตุ้ง หัวปลี หัวไชเท้า แครอท หัญญากิ่ง ผักบูร์ไทย มะเขือ มะเขือพวง หัวไชเท้า ชะอม ผักบูร์เจิน ถั่วแدخ มะเขือพวง มะเขือ พริก ยอดผักปัง
ผักสดสารภี	ผักปลอดสารพิษจากโครงการพระราชดำริ(พระตำแหนันกฤพิคงค์ราชนิเวศน์) กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแนวเกษตรอินทรีย์	ผักบูร์พักกิ่ง ผักบูร์ไทย มะเขือ มะเขือพวง หัวไชเท้า ชะอม ผักบูร์เจิน ถั่วแدخ มะเขือพวง มะเขือ พริก ยอดผักปัง

ร้านขายผักปลดสารกำจัดแมลงที่ไม่ได้อยู่ในตัวอย่างของการศึกษา

แหล่งจำหน่าย	เครื่องหมายการค้า	ชนิดผักที่วางจำหน่าย
แม้มทอง	กลุ่มผู้ผลิตผักปลดสารพิษ อำเภอเมือง	ดำเนิน ถั่วฝักยาว ผักขม ผักบูรเจ็น พริกขี้หนูสวน ยอดมะระหวาน
	ผักสารกีปลดสารพิษส่งเสริม	ยอดดำเนิน ผักบูรเจ็น มะเขือม่วง ยอดมะระหวาน
	โดยโครงการวิจัย	
	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
	ผักสุพรรณปลดสารพิษ	ยอดดำเนิน มะระขี้นก
	ผักปลดสารพิษจากโครงการ พระราชดำริ (พระคำานนก ภูพิงค์ราชานิเวศน์)	ผักหวานดุ๊ง ผักคิ้นไช ผักบูรเจ็น ผักบูรไทย มะเขือ สลัดแก้ว หญ้าปักกิ่ง
	ผักสดศศิธร	ผักบูรเจ็น มะระขี้นก
	ผักปลดสารพิษอุดมกรณ์	กะหล่ำปลี ผักกาดขาว พอกทอง มะเขือ มะเขือเทศ หัวไชเท้า
	กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบ เกษตรอินทรีย์	หน่อไม้ มะละกอ หัวปีกิ ขา ตะไคร้ ดำเนิน กระเจีຍบีชิ瓦 ชะอม ผักกาดหวานดุ๊ง ถั่วฝักยาว บอน ใบโหระพา ใบกระเพรา มะเขือพวง แตงกวา พริก ผักกาดบีชิว ยอดผักปัง ผักชี ผักบูร ถั่วแอก ถั่วเข็ม
		กะหล่ำปลีหัวใจ กะหล่ำปลีม่วง ต้นหอมญี่ปุ่น สลัดแก้ว พริกขี้กนี่ ผักกาดหวาน เฟรนเนล ชูกินี แครอท แตงกวาญี่ปุ่น ถั่วแอก ถั่วเข็ม ผักกาดขาว เชื่อลาว กระเทียมดัน พาร์สเลย์ มะระจีน มะระหวาน มะเขือ ยอดไชโยเต้
ร้านดอยคำ	ดอยคำ	

ภาคผนวก ข

รายชื่อผักปลดสารกำจัดแมลงศักดิ์สัตว์ที่สำรวจพบว่างานนำ้ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่จำแนกตามเครื่องหมายการค้า

ชื่อผัก	จำนวนเครื่อง หมายการค้า	ชื่อเครื่องหมายการค้า
กระเจี๊ยบเขียว	1	กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
กะหล่ำดอก	3	ผักปลดสารพิษเกษตรสันทราย ผักสดสารภี กรีนซอลแลนด์
กะหล่ำปีบ	7	กลุ่มเกษตรกรทำสวนปีบแพะ กรีนซอลแลนด์ ผักผลไม้มือนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี ดอยคำ ผักปลดสารพิษอุดมกรณ์กรีนแพค จีซี
กะหล่ำปีม่วง	1	ดอยคำ
กะหล่ำปีรูปหัวใจ	1	ดอยคำ
ข่า	1	กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
ข้าวโพดฝักอ่อน	2	ผักสดสารภี Tastee
ข้าวโพด	2	ผักปลดสารพิษเกษตรสันทราย ดอยคำ
คะน้าใบหยิก	1	ดอยคำ
แครอท	4	กลุ่มเกษตรกรทำสวนปีบแพะ ผักสดสารภี กรีนซอลแลนด์ ดอยคำ
ชะอม	2	กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์ ผักสดสารภี
ชูกิน尼	2	ดอยคำ กรีนซอลแลนด์
เซอคารี่	1	ดอยคำ
ดอกหอม	1	ดอยคำ
กระเทียมต้น	2	ดอยคำ กรีนซอลแลนด์
ต้นหอมญี่ปุ่น	1	ดอยคำ
ตะไคร้	2	ผักสดสารภี กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
แตงกว่า	2	ผักสดสารภี กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์

ชื่อผัก	จำนวนเครื่อง หมายการคำ	ชื่อเครื่องหมายการคำ
ต้มยำ	6	กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี ผักปลดสารพิษ เกย์ตรสันทราย ผักสดสารภี กลุ่มผู้ผลิตผักปลดสารพิษ อันกอเมือง ผักสารภีปลดสารพิษส่างเสริม โดยโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผักสุพรรณปลดสารพิษ
แตงกวาญี่ปุ่น	3	โดยคำ กลุ่มเกย์ตระกรทำสวน โป๊ปแบง เฟรชใจแอนท์
ถั่วเข็ม	2	โดยคำ กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
ถั่วแدخก	6	กลุ่มเกย์ตระกรทำสวน โป๊ปแบง โดยคำ ผักสดสารภี ผักผลไม้อนามัยบาร์ยักษ์เชียงใหม่เจพีพี กรีนชอลแลนด์ กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
ถั่วฝักขาว	4	กลุ่มเกย์ตระกรทำสวน โป๊ปแบง กรีนชอลแลนด์ กลุ่มผู้ผลิตผักปลดสารพิษอันกอเมือง กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
บร็อคโคลี	4	ผักปลดสารพิษเกย์ตรสันทราย ผักสดสารภี ผักผลไม้อนามัยบาร์ยักษ์เชียงใหม่เจพีพี กรีนชอลแลนด์
บวบ	1	ผักปลดสารพิษเกย์ตรสันทราย
บอน	1	กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
ใบกระเพรา	2	ผักปลดสารพิษเกย์ตรสันทราย กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
ใบโหระพา	2	ผักปลดสารพิษเกย์ตรสันทราย จีซีกลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี
ปาลัดี้	1	โดยคำ
ผักหวานตุ้ง	8	ผักปลดสารพิษจากโครงการพระราชดำริ(พระต้านกภู พิงค์ราชนิเวศน์) วิวดงดาล กลุ่มเกย์ตระกรทำสวน โป๊ปแบง กรีนแพค ผักปลดสารพิษเกย์ตรสันทราย ผักสดสารภี กลุ่มเกย์ตระปลูกผักแบบเกย์ตรอินทรี ผักผลไม้อนามัยบาร์ยักษ์เชียงใหม่เจพีพี จีซี

ชื่อผัก	จำนวนเครื่อง หมายการคำ	ชื่อเครื่องหมายการค้า
		หมายการคำ
ผักกาดหวาน	1	ดอยคำ
ผักกาดเขียว	1	กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
ผักคะน้า	7	กลุ่มเกษตรกรทำสวนป้องแสง ผักสดสารภี ผักปลอดสารพิษ เกษตรสันธรรมย กรีนแพค จีซี กรีนออกแลนด์ ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี
ผักกาดขาว	9	วิวดงดาล กลุ่มเกษตรกรทำสวนป้องแสง ดอยคำ กรีนแพค ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี ผักสดสารภี จีซี กรีนออกแลนด์ ผักปลอดสารพิษอุดมกรณ์
ผักกาดทางหงษ์	3	ดอยคำ ผักสดสารภี กรีนออกแลนด์
ผักขม	3	กลุ่มเกษตรกรทำสวนป้องแสง ผักสดสารภี กลุ่มผู้ผลิตผักปลอดสารพิษอุบลเมือง
ผักคึ่นไช	1	ผักปลอดสารพิษจากโครงการพระราชดำริ(พระตำหนักภูพิงค์ ราชนิเวศน์)
ผักชี	2	ผักสดสารภี กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
ผักบูร	3	ผักปลอดสารพิษเกษตรสันธรรมย ผักปลอดสารพิษจากโครงการพระราชดำริ(พระตำหนักภูพิงค์ ราชนิเวศน์) กลุ่มเกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
ผักบูรจืด	9	กลุ่มผู้ผลิตผักปลอดสารพิษอุบลเมือง วิวดงดาล กลุ่มเกษตรกรทำสวนป้องแสง ผักสดสารภี จีซี ผักสดศศิธร ผักสารภีปลอดสารพิษส่งเสริมโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผักปลอดสารพิษจากโครงการพระราชดำริ กรีนออกแลนด์
พริก	4	กลุ่มเกษตรกรทำสวนป้องแสง ดอยคำ ผักสดสารภีอุ่น เกษตรกรปลูกผักแบบเกษตรอินทรีย์
พริกขี้หนูสวน	2	ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี ผักสดสารภี
พริกչักก์	2	กรีนออกแลนด์ ดอยคำ
พาร์สเลย์	2	ดอยคำ กรีนออกแลนด์
ฟักทอง	2	ผักสดสารภี ผักปลอดสารพิษอุดมกรณ์
ฟักทองญี่ปุ่น	1	ดอยคำ

ชื่อผัง	จำนวนเครื่องหมายการค้า	ชื่อเครื่องหมายการค้า
เฟรนเนล	1	ดอยคำ
หัวปีลี	1	เกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
มະระหวาน	4	กลุ่มเกย์ตุรกรทำสวน โป๊งแยง ดอยคำ ผักสดสารภี พักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี
มะเขือ	6	ดอยคำ กรีนแพค พักปลอดสารพิษอุดมกรณ์ ผักสดสารภี พักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี ผักสารภีปลอดสารพิษส่งเสริมโดยยั่งยืนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ເອນໄຕຮົພ	1	กรีนອຄແລນດ
มะเขือเทศ	6	ดอยคำ ผักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี ผักสดสารภี กลุ่มเกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
มะเขือพวง	1	กลุ่มเกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
มະຮັບື້ນກ	2	พักສຸພຣະປະປົດສາຣີ ພັກສົດຄະຫຍາຍ
ມະຮັຈິນ	3	ดอยคำ กรีนแพค พักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี
ມະລະກອ	1	กลุ่มเกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
ຂອດໄຊໂໂຍເຕໍ	6	กลุ่มเกย์ตุรกรทำสวน โป๊งแยง เกย์ตุรันทรราย ดอยคำ กรีนแพค พักผลไม้ออนามัยบริษัทเชียงใหม่เจพีพี กรีນອຄແລນດ
ຂອດຜັກປຶງ	1	กลุ่มเกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
หน່ອໄມ້	1	เกย์ตุรกรปลูกพักแบบเกย์ตุรินทรี
ຫຼູ້ຢ້າປົກກິງ	1	พักປະດູດສາຣີຈາກໂຄງການພະພາບຕໍາວີ(ພະຕຳຫັນກຸງພິຈີ່ ຮາຊັນໄວສນ)
หน່ອໄມ້ຝ່ຽງ	1	กลุ่มเกย์ตุรกรทำสวน โป๊งแยง
ສດັບແກ້ວ	1	กลุ่มเกย์ตุรกรทำสวน โป๊งแยง ผักสดสารภี ຈີ່ຈີ່ ພັກສາຣີ ປະປູດສາຣີສ່າງເສດວິມໂດຍໂຄງການວິຊົມຫາວິທາລັຍເຊີງໃໝ່ ພັກປະດູດສາຣີຈາກໂຄງການພະພາບຕໍາວີ(ພະຕຳຫັນກຸງພິຈີ່ ຮາຊັນໄວສນ) ດอยคำ กรีນອຄແລນດ
ສລັດຄອສ	1	ดอยคำ
ຫຼູ້ໄຊທ້າ	1	ພັກປະດູດສາຣີສ່າງເສດວິມ

ชื่อผัก	จำนวนเครื่อง	ชื่อเครื่องหมายการค้า
		หมายการค้า
สลัดใบแดง	1	กรีนชอลแลนด์
สายบัว	1	กลุ่มเกษตร ครบถ้วนผักแบบเกษตรอินทรีย์

ภาคผนวก ๓

แบบสำรวจชนิดผักปลดสารกำจัดแมลงที่วางแผนไว้ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ชื่อแหล่งจราชน้ำย..... วันที่สำรวจ.....

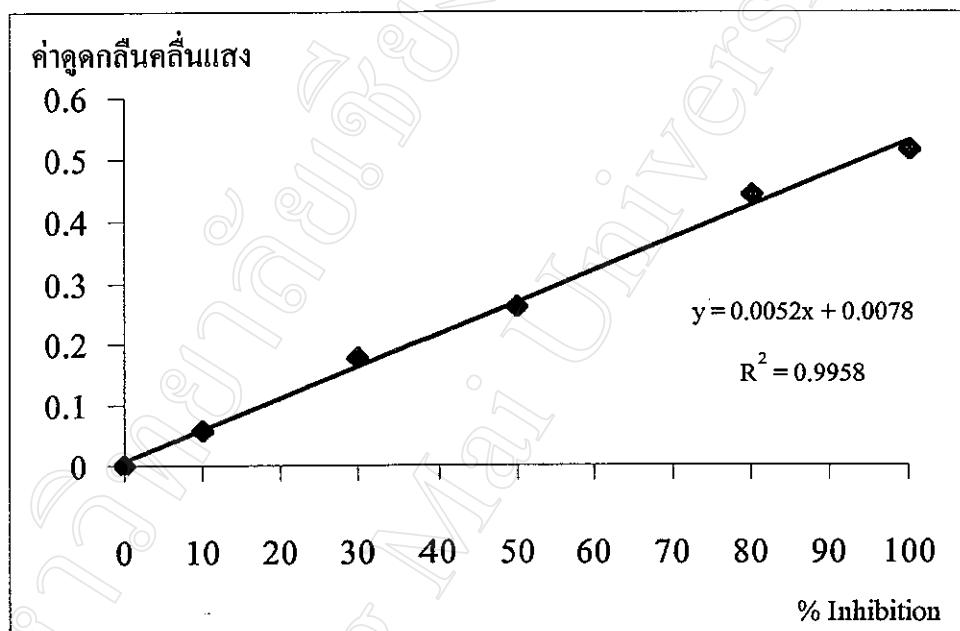
รวม.....ชั่วโมง จำนวนเครื่องหมายการค้า/ตรา

ภาคผนวก ๓

ผลการตรวจระดับสารกำจัดแมลงทุกค้างในพืชผัก

ภาคผนวก จ

กราฟระดับสารกำจัดแมลงตอกฟ้าง (% inhibition) ของชุดทดลองตัวดิน



ภาคพื้นที่

ผลการทดสอบการใช้ปั๊บต์

Pipette Calibration Sheet

Check Method Used			Calibrated By: _____ Date: _____				
<input checked="" type="checkbox"/> Gravimetric							
	<input type="checkbox"/> Photometric						
ALT.ID#	Research Institute for Health Sciences						
Pipette#		Mean (ml)	0.2450	Pipette#		Mean (ml)	0.4956
Vol (ul)	1000	SD	0.0021	Vol (ul)	1000	SD	0.0024
Cal. Setting	250	%CV	0.87	Cal. Setting	500	%CV	0.49
ROOM				ROOM			
Rep #	Raw Wt	Adj Wt		Rep #	Raw Wt	Adj Wt	
1	0.2426	0.2426		1	0.4986	0.4986	
2	0.4888	0.2462		2	0.9977	0.4991	
3	0.7371	0.2483		3	1.4945	0.4968	
4	0.9822	0.2451		4	1.9892	0.4947	
5	1.2275	0.2453		5	2.4855	0.4963	
6	1.4720	0.2445		6	2.9804	0.4949	
7	1.7177	0.2457		7	3.4717	0.4913	
8	1.9582	0.2405		8	3.9674	0.4957	
9	2.2038	0.2456		9	4.4635	0.4961	
10	2.4500	0.2462		10	4.9559	0.4924	
Precision: %CV <=	2	PASS	Precision: %CV <=	2	PASS		
Accuracy: Mean vol 10-50ul +/- 3%, >50ul +/-2%			Accuracy: Mean vol 10-50ul +/- 3%, >50ul +/-2%				
Acceptable Range: 0.2450 0.2550 pass			Acceptable Range: 0.4900 0.5100 pass				
Comments:			Comments:				
Pipette#		Mean (ml)	0.0000	Pipette#		Mean (ml)	0.9836
Vol (ul)	1000	SD	0.0000	Vol (ul)	1000	SD	0.0067
Cal. Setting	750	%CV	#DIV/0!	Cal. Setting	1000	%CV	0.68
ROOM				ROOM			
Rep #	Raw Wt	Adj Wt		Rep #	Raw Wt	Adj Wt	
1	0.0000			1	0.9910	0.9910	
2	0.0000			2	1.9881	0.9971	
3	0.0000			3	2.9703	0.9822	
4	0.0000			4	3.9557	0.9854	
5	0.0000			5	4.9276	0.9719	
6	0.0000			6	5.9079	0.9803	
7	0.0000			7	6.8901	0.9822	
8	0.0000			8	7.8726	0.9825	
9	0.0000			9	8.8540	0.9814	
10	0.0000			10	9.8364	0.9824	
Precision: %CV <=	2	#DIV/0!	Precision: %CV <=	2	PASS		
Accuracy: Mean vol 10-50ul +/- 3%, >50ul +/-2%			Accuracy: Mean vol 10-50ul +/- 3%, >50ul +/-2%				
Acceptable Range: 0.7350 0.7650 N/A			Acceptable Range: 0.9800 1.0200 pass				

ภาคผนวก ช

การลดปริมาณสารกำจัดแมลงศักดิ์สิ้นในพืชผัก

ร้อยละของปริมาณสารกำจัดแมลงลดลงตามประเภทสาร

วิธีการ	กำจัดแมลง			
	ออร์กานิน ฟอสเฟต	คาร์บามาท	ออร์กานิน คลอรีน	ไพรีทรอยด์
1.นำไหลจากกือกน่าน 2 นาที	2-53	56-70	23-45	15-50
2.แช่น้ำนาน 10 นาที	4-5	69	51	22-69
3.นำผักสมค่างหับทิม	6-48	83	11-47	26-40
4.นำผักสมน้ำดื่มสายชู	14-37	67-76	6-21	23-49
5.นำปูนใส	24-45	82-89	38	-
6.นำขาวข้าว	10-62	72	34-38	26-63
7.เกลือปืน	2-38	65-75	32	22
8.ปอกเปลือก	22-72	44-57	90	100

ที่มา : ผลการทดลองของนักวิชาศาสตร์กองวัตถุนีพิษทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ตีพิมพ์ ในหนังสือการสัมมนาพิษวิทยา 39 หน้า 81 โดยนิตยาเวรากุล กองวัตถุนีพิษทางการเกษตร กรม วิชาการเกษตร

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายโอมาร์ รัศมี
วัน เดือน ปี เกิด	10 ธันวาคม 2510
ประวัติการศึกษา	สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนอุตรดิตถ์ครุณี ปีการศึกษา 2529 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรเข้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน (พนักงานอนามัย) ปีการศึกษา 2531 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2541
ประวัติการทำงาน	
มิถุนายน 2531-2533	เข้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 2 สถานีอนามัยบ้านค่ารา อำเภอพิษัย จังหวัดอุตรดิตถ์
2534-2535	เข้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 3 สถานีอนามัยบ้านค่ารา อำเภอพิษัย จังหวัดอุตรดิตถ์
2536-2538	เข้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 4 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพิษัย จังหวัดอุตรดิตถ์
2539-ปัจจุบัน	นักวิชาการสาธารณสุข 5 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์