

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 วิธีการศึกษา	25
บทที่ 4 ผลการศึกษาและอภิปรายการศึกษา	30
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	46
เอกสารอ้างอิง	48
ภาคผนวก	51
ประวัติผู้เขียน	54

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	การแบ่งประเภทตามระดับความเป็นพิษ	12
4.1	ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ต้องแบบสอบถาม	32
4.2	การใช้สารเคมีในนาข้าวอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	33
4.3	แสดงค่าความเสี่ยงของสารเคมีที่ปนเปื้อนในนาข้าวตาม US-EPA (2007) สูงสุด 10 อันดับ	42



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1	พื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	26
4.1	ตัวอย่างการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	30
4.2	ตัวอย่างการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	31
4.3	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่เกษตรกรใช้ในนาข้าว	35
4.4	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่เกษตรกรใช้ในนาข้าว	36
4.5	แสดงชนิดของสารเคมีที่ใช้ในอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	36
4.6	ชนิดสารเคมีจากการสำรวจเดือน มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน	38
4.7	จำนวนผลิตภัณฑ์สารเคมีที่ใช้ในเดือน มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน	39
4.8	สารเคมีที่ใช้ต่อพื้นที่ทั้งหมด	41