

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ต
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา	4
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงาน แนวคิดทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และ	
กรอบแนวคิดในการศึกษา	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงาน	5
สถานการณ์การผลิตและการตลาดของผลผลิตงาน	30
การปลูกลงของเกษตรกรในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	34
แนวคิดทฤษฎี	36
ทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน	36
ทฤษฎีเกี่ยวกับผลตอบแทน	37
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	39
กรอบแนวคิดในการศึกษา	41
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	44
วิธีการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล	45
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	46
การวิเคราะห์ข้อมูล	46

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกงา	48
ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนจากการปลูกงา	54
ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการปลูกงา	86
ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคจากการปลูกงา	98
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	100
อภิปรายผลการศึกษา	106
ข้อค้นพบจากการศึกษา	107
ข้อจำกัดในการศึกษา	108
ข้อเสนอแนะ	108
บรรณานุกรม	111
ภาคผนวก	113
ประวัติผู้เขียน	123

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	จำนวนเกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกงาในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ.2550	2
2-1	แมลงศัตรูงาที่เข้าทำลายงาในแต่ละระยะการเจริญเติบโต	25
2-2	สถิติการปลูกงาของโลก ปี พ.ศ. 2548	30
2-3	สถิติการปลูกงาของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2540-2549	31
2-4	ข้อมูลการส่งออกงาของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2544-2550	32
2-5	สถิติการปลูกงาของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ. 2546 -2550	33
2-6	สถิติการปลูกงาขาว ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ. 2546 -2550	33
2-7	สถิติการปลูกงาดำ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ. 2546 -2550	33
3-1	การกำหนดขนาดตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	45
4-1	จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกงา	49
4-2	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเหตุผลในการปลูกงา	50
4-3	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความรู้ในการปลูกงา	51
4-4	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐ	51
4-5	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความช่วยเหลือที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐในเรื่องต่างๆ	52
4-6	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐ	52
4-7	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกงาในพื้นที่	53
4-8	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกงา	53

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-9	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับการปลูกลงาเพิ่มในอนาคต	54
4-10	แสดงพื้นที่เพาะปลูกลงาขาว จำแนกตามประเภทกา ประเภทการปลูกลงา ขนาดพื้นที่เพาะปลูกลงาและพื้นที่เพาะปลูกลงา	55
4-11	แสดงพื้นที่เพาะปลูกลงาดำ จำแนกตามประเภทกา ประเภทการปลูกลงา ขนาดพื้นที่เพาะปลูกลงาและพื้นที่เพาะปลูกลงา	55
4-12	แสดงวัตถุประสงค์โดยตรงของการปลูกลงาขาว (บาท/ไร่)	56
4-13	แสดงวัตถุประสงค์โดยตรงของการปลูกลงาดำ (บาท/ไร่)	56
4-14	แสดงค่าแรงงานทางตรงของการปลูกลงาขาว (บาท/ไร่)	57
4-15	แสดงค่าแรงงานทางตรงของการปลูกลงาดำ (บาท/ไร่)	58
4-16	แสดงค่าปุ๋ยและค่าสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชของงาขาว (บาท/ไร่)	59
4-17	แสดงค่าปุ๋ยและค่าสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชของงาดำ (บาท/ไร่)	60
4-18	แสดงค่าเช่าที่ดินของการปลูกลงาขาว (บาท/ไร่)	60
4-19	แสดงค่าเช่าที่ดินของการปลูกลงาดำ (บาท/ไร่)	61
4-20	แสดงดอกเบี้ยจ่ายของการปลูกลงาขาว (บาท/ไร่)	61
4-21	แสดงดอกเบี้ยจ่ายของการปลูกลงาดำ (บาท/ไร่)	62
4-22	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกลงาขาวแบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ อำเภอเมือง (บาท/ไร่)	63
4-23	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกลงาขาวแบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ อำเภอปางมะผ้า (บาท/ไร่)	64
4-24	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกลงาขาวแบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 4-7 ไร่ อำเภอเมือง (บาท/ไร่)	65
4-25	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกลงาขาวแบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 4-7 ไร่ อำเภอปางมะผ้า (บาท/ไร่)	66
4-26	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกลงาขาวแบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ อำเภอปางมะผ้า (บาท/ไร่)	67

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-27	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงา ขาวแบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ อำเภอเมือง (บาท/ไร่)	68
4-28	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงา ขาวแบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ อำเภอปางมะผ้า (บาท/ไร่)	69
4-29	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงา ขาวแบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 4-7 ไร่ อำเภอปางมะผ้า (บาท/ไร่)	70
4-30	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ (บาท/ไร่)	71
4-31	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 4-7 ไร่ (บาท/ไร่)	72
4-32	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบใช้สารเคมี ขนาดพื้นที่ 8-10 ไร่ (บาท/ไร่)	73
4-33	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (บาท/ไร่)	74
4-34	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 2-3 ไร่ (บาท/ไร่)	75
4-35	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 4-7 ไร่ (บาท/ไร่)	76
4-36	แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำ แบบปลอดสารเคมี ขนาดพื้นที่ 8-10 ไร่ (บาท/ไร่)	77
4-37	แสดงค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาขาวแบบใช้ สารเคมี (บาท/ไร่)	78
4-38	แสดงค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาขาวแบบ ปลอดสารเคมี (บาท/ไร่)	79
4-39	แสดงค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูกงาคำแบบใช้ สารเคมี (บาท/ไร่)	79

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-40	แสดงค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ของการปลูงบงาดำแบบ ปลอดสารเคมี (บาท/ไร่)	80
4-41	แสดงค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นของการปลูงบงาขาว (บาท/ไร่)	80
4-42	แสดงค่าใช้จ่ายการผลิตอื่นของการปลูงบงาดำ (บาท/ไร่)	81
4-43	แสดงค่าใช้จ่ายการผลิตของการปลูงบงาขาว (บาท/ไร่)	82
4-44	แสดงค่าใช้จ่ายการผลิตของการปลูงบงาดำ (บาท/ไร่)	83
4-45	แสดงต้นทุนต่อไร่และต่อกิโลกรัมของการปลูงบงาขาวแบบใช้ สารเคมี	84
4-46	แสดงต้นทุนต่อไร่และต่อกิโลกรัมของการปลูงบงาขาวแบบปลอด สารเคมี	84
4-47	แสดงต้นทุนต่อไร่และต่อกิโลกรัมของการปลูงบงาดำแบบใช้สารเคมี	85
4-48	แสดงต้นทุนต่อไร่และต่อกิโลกรัมของการปลูงบงาดำแบบปลอด สารเคมี	85
4-49	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายงาขาว	86
4-50	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายดำ	87
4-51	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำไรสุทธิจากการปลูงบงาขาว	88
4-52	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำไรสุทธิจากการปลูงบงาดำ	89
4-53	แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนของการปลูงบงาขาว	90
4-54	แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนของการปลูงบงาดำ	91
4-55	แสดงอัตรากำไรสุทธิของการปลูงบงาขาว	92
4-56	แสดงอัตรากำไรสุทธิของการปลูงบงาดำ	92
4-57	แสดงอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูงบงาขาว	94
4-58	แสดงอัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวมของการปลูงบงาดำ	94
4-59	แสดงอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของการปลูงบงาขาว	96
4-60	แสดงอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของการปลูงบงาดำ	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-61	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความพึงพอใจต่อราคาที่สามารถจ่ายได้	97
4-62	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวิธีการจำหน่าย	98
4-63	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านการปลูก	98
4-64	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านต้นทุน	99
4-65	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาด้านผลตอบแทน	99

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	ลักษณะต้นงา	6
2-2	ลำต้นงา	6
2-3	รูปร่างของใบงา และการเรียงตัวของใบงา	7
2-4	ลักษณะของดอกงา	8
2-5	ส่วนประกอบของดอกงา	8
2-6	ผลหรือฝักของงา	9
2-7	เมล็ดงา	9
2-8	งาคำพันธุ์ มก.18	11
2-9	งาคำพันธุ์ มข.2	11
2-10	งาขาวพันธุ์มหาสารคาม 60	12
2-11	งาแดงพันธุ์อุบลราชธานี 1	13
2-12	งาแดงพันธุ์ มข.3	13
2-13	การปลูกแบบหว่าน	16
2-14	การปลูกแบบโรยเป็นแถว	17
2-15	การบำรุงงาคด้วยทางมะพร้าว เศษใบไม้และฟางแห้ง	21
2-16	การตากงา	22
2-17	โรคเน่าดำ	23
2-18	โรคเหี่ยวจากแบคทีเรีย	24
2-19	โรคยอดฝอย	25
2-20	กรอบแนวคิดในการศึกษา	42