

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลำไย	5
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนาการเกษตร	11
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์กระตุ้น ให้ลำไยออกดอก	15
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 กรอบความคิดในการวิจัย	21
3.2 ขอบเขตของประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการศึกษา	23
3.3 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	25
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	26
3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	26
3.6 แนวการศึกษาและระยะเวลาการศึกษา	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษาวิจัย	
4.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข	29
4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการทำสวนลำไยของเกษตรกรในปี พ.ศ. 2547	58
4.3 การเปรียบเทียบผลผลิต ต้นทุน รายได้ของเกษตรกรของปี พ.ศ.2546 และ ปี พ.ศ. 2547	72
4.4 ผลกระทบจากการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ที่เกิดกับต้นลำไย ผลผลิตของลำไยและการตลาด	75
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	82
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	86
5.3 ข้อเสนอแนะ	88
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	94
ภาคผนวก ข ภาพถ่ายแสดงการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ในลำไย โดยวิธีผสมน้ำราดโคนต้นลำไย	107
ภาคผนวก ค ภาพถ่ายแสดงการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไย	112
ภาคผนวก ง ภาพถ่ายแสดงการจำหน่ายผลผลิตลำไย	115
ประวัติผู้เขียน	117

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แสดงราคาลำไยที่เกษตรกรขายได้ (บาท / กิโลกรัม)	10
2.2 มาตรฐานและเกรดของลำไยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	11
2.3 มาตรฐานและเกรดลำไยของกรมการค้าต่างประเทศ	11
3.1 ตารางสำเร็จรูปของ Darwin Hendel	23
3.2 กลุ่มประชากรที่จะศึกษา	25
3.3 แนวทางการศึกษาและระยะเวลาการศึกษา	27
4.1 เพศของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุขผู้ให้ข้อมูล	29
4.2 อายุของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุขผู้ให้ข้อมูล	29
4.3 ระดับการศึกษาของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุขผู้ให้ข้อมูล	30
4.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	31
4.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ช่วยทำสวน	31
4.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่สามารถเพิ่มรายได้	32
4.7 จำนวนพื้นที่ปลูกลำไย	33
4.8 จำนวนการปลูกต้นลำไย	33
4.9 พันธุ์ลำไยที่ปลูกของเกษตรกรชาวสวนตำบลสันติสุขผู้ให้ข้อมูล	34
4.10 กรรมสิทธิ์ในที่ดินของเกษตรกรชาวสวนตำบลสันติสุขผู้ให้ข้อมูล	34
4.11 ระยะห่างของการปลูกลำไย	35
4.12 กิ่งพันธุ์ลำไยที่ใช้ปลูกขยายพันธุ์โดยวิธีใด	35
4.13 การเริ่มใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์กระตุ้นการออกดอกของลำไย	37
4.14 การใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์กับต้นลำไยของเกษตรกร	38
4.15 ลักษณะการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์กับต้นลำไยของเกษตรกร	38
4.16 การใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ในการทำสวนลำไยปี 2547 (ช่วงเดือนพฤษภาคม 2546 – เดือนเมษายน 2547) ของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข	38

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.17 วิธีใช้สารโปแตสเซียมคลอเรตกับต้นลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไย ตำบลสันติสุข	39
4.18 ปริมาณการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรตกับต้นลำไย	40
4.19 จำนวนต้นลำไยที่ใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	40
4.20 เดือนที่เริ่มใช้สารโปแตสเซียมคลอเรตกระตุ้นการออกดอกของลำไย	41
4.21 การปฏิบัติการคำนวณปริมาณสารโปแตสเซียมคลอเรต ให้เหมาะสมกับต้นลำไย	42
4.22 การปฏิบัติในการที่จะใช้สารโปแตสเซียมคลอเรตในปีต่อไป	42
4.23 การเปลี่ยนแปลงของต้นลำไยหลังจากการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	43
4.24 ปัญหาต้นลำไยตายเนื่องจากการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	43
4.25 การบำรุงรักษาต้นลำไยหลังจากการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	44
4.26 ราคาของสารโปแตสเซียมคลอเรตที่เกษตรกรชาวสวนลำไยซื้อมาใช้	45
4.27 จำนวนเงินที่ใช้ลงทุนซื้อสารโปแตสเซียมคลอเรตในการทำสวนลำไย	45
4.28 การกู้ยืมเงินมาลงทุนในการทำสวนลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไย	46
4.29 จำนวนเงินที่กู้เพื่อการลงทุนทำสวนลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไย ตำบลสันติสุข	47
4.30 แหล่งสินเชื่อที่เกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุขกู้ยืมมาลงทุน ทำสวนลำไย	48
4.31 จำนวนเงินที่ยังเป็นหนี้ในปัจจุบัน	49
4.32 จำนวนหนี้ของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข แยกเป็นกลุ่มที่ใช้และกลุ่มที่ไม่ใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	50
4.33 การได้รับความรู้และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการทำสวนลำไย	51
4.34 ข้อมูลการได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	52
4.35 สิ่งที่ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ	53
4.36 แหล่งน้ำที่ใช้ทำสวนลำไย	53
4.37 ปริมาณความพอเพียงของน้ำที่ใช้ในการทำสวนลำไยในแต่ละปี	54

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.38 ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการทำสวนลำไย	55
4.39 ปัญหาด้านผลผลิตลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข	56
4.40 ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่ายผลผลิตลำไยของ เกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข	57
4.41 ความต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านการจัดจำหน่ายผลผลิต ลำไยและด้านอื่น ๆ	57
4.42 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสวนลำไยในปี พ.ศ. 2547	59
4.43 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสวนลำไยในปี พ.ศ. 2547 เกษตรกรที่ใช้ สารโปแตสเซียมคลอไรด์	61
4.44 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสวนลำไยในปี พ.ศ. 2547 เกษตรกรที่ไม่ใช้ สารโปแตสเซียมคลอไรด์	62
4.45 วิธีการจำหน่ายลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข	62
4.46 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยในปี พ.ศ. 2547	65
4.47 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยในปี พ.ศ. 2547 เกษตรกรที่ใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์	65
4.48 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยในปี พ.ศ. 2547 เกษตรกรที่ไม่ใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์	68
4.49 รายได้จากการจำหน่ายลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข ในปี พ.ศ. 2547	69
4.50 รายได้โดยเฉลี่ยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข ในปีพ.ศ. 2547 แยกเป็นกลุ่มใช้สารและกลุ่มที่ไม่ใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์	70
4.51 รายจ่ายโดยเฉลี่ยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข ในปี พ.ศ. 2547 แยกเป็นกลุ่มใช้สารและกลุ่มที่ไม่ใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์	71
4.52 รายได้จากการจำหน่ายลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุข ในปี พ.ศ. 2546	72

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.53 ต้นทุนในการทำสวนลำไยของเกษตรกรชาวสวนลำไยตำบลสันติสุขในปี พ.ศ. 2546	73
4.54 การเปรียบเทียบผลผลิตของปี พ.ศ 2547 กับปี พ.ศ. 2546	74
4.55 การเปรียบเทียบต้นทุนของปี พ.ศ 2547 กับปี พ.ศ. 2546	74
4.56 การเปรียบเทียบรายได้ของปี พ.ศ 2547 กับปี พ.ศ. 2546	74
4.57 ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบของการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต ที่มีต่อต้นลำไย	76
4.58 ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต ที่มีผลต่อผลผลิตของลำไย	78
4.59 ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อการตลาดของลำไยที่ใช้ สารโปแตสเซียมคลอเรต	80

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ลักษณะการจัดการสวนแบบผสมผสาน	8
2.2	ความสัมพันธ์ของการศึกษาและการพัฒนาการเกษตร	14
2.3	กรอบความคิดในการวิจัย	22



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved