

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ช
สารบัญตารางประกอบ.....	ฉ
สารบัญภาพประกอบ.....	ฅ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
ขอบเขตของการศึกษา.....	6
การเลือกพื้นที่และกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา.....	6
การเก็บรวบรวมข้อมูลและการสุ่มตัวอย่าง.....	7
บทที่ 2 งานศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
บทที่ 3 แบบจำลองและวิธีการวิเคราะห์.....	14
3.1 ฟังก์ชันการผลิตและเทคโนโลยี.....	14
3.2 การทดสอบสัมประสิทธิ์ที่เท่ากัน.....	15
3.3 ความยืดหยุ่นของผลผลิตจากการใช้ปัจจัยการผลิต.....	16
3.4 ผลตอบแทนต่อขนาดการผลิต.....	16
3.5 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิต.....	17
บทที่ 4 ลักษณะทั่วไปของเกษตรกรและการผลิต.....	18
4.1 กลุ่มเกษตรกรที่ศึกษาตามลักษณะการทำสัญญา.....	18
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคมทั่วไปของเกษตรกรที่ศึกษา.....	23

	4.3 การผลิตและวิธีการผลิต.....	45
	4.4 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิต.....	55
	4.5 สรุป.....	65
บทที่ ๕	ผลการวิเคราะห์ฟังก์ชันการผลิต.....	66
	5.1 ผลการประมาณฟังก์ชันการผลิต.....	67
	5.2 สรุป.....	80
บทที่ ๖	การวิเคราะห์ผลิตภาพของปัจจัยการผลิต.....	81
	6.1 ความยืดหยุ่นของผลผลิตอันเนื่องมาจากปัจจัยการผลิต.....	81
	6.2 ผลตอบแทนต่อขนาดการผลิต.....	89
	6.3 สรุป.....	90
บทที่ ๗	ข้อสรุปและเสนอแนะ.....	91
	บรรณานุกรม.....	98
	ภาคผนวก.....	102
	ประวัติผู้วิจัย.....	135

สารบัญตารางประกอบ

ตาราง	หน้า
4.1	ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง.....25
4.2	ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ.....26
4.3	ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....27
4.4	แสดงขนาดพื้นที่เพาะปลูกต่อครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง.....29
4.5	แสดงขนาดพื้นที่เพาะปลูกต่อครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ.....30
4.6	แสดงขนาดพื้นที่เพาะปลูกต่อครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....31
4.7	จำนวนครัวเรือนที่ปลูกมันฝรั่งแยกตามชนิดพันธุ์ ปีการเพาะปลูก 2533/34.....33
4.8	จำนวนครัวเรือนที่ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลืองแยกตามชนิดพันธุ์ ปีการเพาะปลูก 2533/34.....34
4.9	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินทางการผลิตประเภทเครื่องมือเครื่องจักรของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง.....35
4.10	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินทางการผลิตประเภทเครื่องมือเครื่องจักรของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ.....36
4.11	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินทางการผลิตประเภทเครื่องมือเครื่องจักรของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....37
4.12	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินประเภทเครื่องอุปโภคของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง.....38
4.13	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินประเภทเครื่องอุปโภคของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ...39
4.14	จำนวนครัวเรือนที่มีทรัพย์สินประเภทเครื่องอุปโภคของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....40
4.15	การกักขังเงินของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง.....42

4.16	การกักขังเงินของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ.....	43
4.17	การกักขังเงินของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....	44
4.18	การใช้แรงงานในกิจกรรมการผลิตมันฝรั่งแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ศึกษา.....	48
4.19	การใช้แรงงานในกิจกรรมการผลิตมะเขือเทศแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ศึกษา.....	50
4.20	การใช้แรงงานในกิจกรรมการผลิตถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลืองแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ศึกษา.....	52
4.21	ค่าใช้จ่ายในการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ ในการผลิตมันฝรั่งแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ทำการศึกษา ปีการเพาะปลูก 2533/34.....	53
4.22	ค่าใช้จ่ายในการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ ในการผลิตมะเขือเทศแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ทำการศึกษา ปีการเพาะปลูก 2533/34.....	54
4.23	ค่าใช้จ่ายในการใช้ปัจจัยการผลิตต่างๆ ในการผลิตถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลืองแยกตามกลุ่มเกษตรกรที่ทำการศึกษา ปีการเพาะปลูก 2533/34.....	55
4.24	ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตมันฝรั่งแยกตามระบบสัญญา ในปีการผลิต 2533/34.....	60
4.25	ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตมะเขือเทศแยกตามระบบสัญญา ในปีการผลิต 2533/34.....	61
4.26	ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลืองแยกตามระบบสัญญา ในปีการผลิต 2533/34.....	64
5.1	ค่า $t$ ของปัจจัยการผลิตในการผลิตมันฝรั่งแยกตามกลุ่มเกษตรกร.....	72
5.2	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบน และค่าต่ำสุด สูงสุด ของตัวแปรในโมเดลของการผลิตมันฝรั่ง.....	73
5.3	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบน และค่าต่ำสุด สูงสุด ของตัวแปรในโมเดลของการผลิตมะเขือเทศ.....	76
5.4	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบน และค่าต่ำสุด สูงสุด ของตัวแปรในโมเดลของการผลิตถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลือง.....	78

6.1	ค่าความยืดหยุ่นการผลิตของการผลิตมันฝรั่งของเกษตรกรในและนอกระบบสัญญาผูกพัน ปีการผลิต 2533/34.....	83
6.2	ค่าความยืดหยุ่นการผลิตของการผลิตมะเขือเทศของเกษตรกรในและนอกระบบสัญญา ผูกพัน ปีการผลิต 2533/34.....	86
6.3	ค่าความยืดหยุ่นการผลิตของการผลิตถั่วเหลืองฝักสดและถั่วเหลืองของเกษตรกร ในและนอกระบบสัญญาผูกพัน ปีการผลิต 2533/34.....	88
6.4	ผลตอบแทนต่อขนาดการผลิต.....	90



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

สารบัญภาพประกอบ

แผนภูมิ

หน้า

6.1	ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและแรงงานการดูแลรักษาในการผลิตมันฝรั่ง.....	84
6.2	ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและปริมาณหัวพันธุ์มันฝรั่ง.....	85



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved