

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้รวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำนวน 244 ราย ในพื้นที่ศึกษาซึ่งอยู่ในอำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านสันมะเกลือ บ้านสันติสุข บ้านสันกลาง บ้านหัวทุ่ง บ้านทุ่งทอง บ้านปงคอบ บ้านใหม่เหล่ายาว บ้านสันป่าปวย บ้านหนองนา บ้านใหม่ฟ้าขาว บ้านไฮ และบ้านปงคอน ได้แบบสอบถามกลับคืน 244 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.0 โดยสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างที่เก็บข้อมูลสามารถแบ่งตามพื้นที่ปลูกมันฝรั่งได้ดังนี้ กลุ่มที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย คิดเป็นร้อยละ 54.1 กลุ่มที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย คิดเป็นร้อยละ 43.0 และกลุ่มที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.9 ของกลุ่มประชากรทั้งหมด ได้ผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียดแบ่งเป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร ได้แก่ จำนวนสมาชิกในครอบครัว ปี พ.ศ. ที่เริ่มอาชีพปลูกมันฝรั่ง เหตุผลที่ปลูกมันฝรั่ง ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปลูกมันฝรั่งในอนาคต การกู้ยืมเงินมาทำไร่มันฝรั่ง แหล่งเงินกู้ ประเภทเงินกู้ การได้รับความช่วยเหลือในการปลูกมันฝรั่ง ความต้องการความช่วยเหลือในการปลูกมันฝรั่ง การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรในท้องถิ่น และแหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกมันฝรั่ง มีรายละเอียดแสดงในตาราง ที่ 1 – 26

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกร

เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกร ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน จำนวนรอบที่ปลูกมันฝรั่ง ต้นทุนค่าจ้างแรงงาน ค่าใช้จ่ายเรื่องพันธุ์มันฝรั่ง ค่าวัสดุเครื่องมืออุปกรณ์ ค่าปุ๋ยและสารเคมีที่ใช้รวมทั้งอาหารเสริม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ มีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 27 – 64

ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลตอบแทนในการปลูกมันฝรั่ง

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลด้านผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกร ประกอบด้วยข้อมูลด้านผลผลิตต่อไร่ ราคาขายต่อกิโลกรัม และความคิดเห็นต่อราคาที่ยาหน่าย และผลตอบแทนที่ได้จากการจำหน่ายมันฝรั่ง มีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 65 – 69

ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาในการปลูกมันฝรั่ง

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกร ประกอบด้วยปัญหา ด้านการผลิต ด้านการเงิน ด้านการตลาด และด้านอื่น ๆ มีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 70 – 72

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครอบครัว

จำนวนสมาชิกในครอบครัว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 – 2 คน	12	9.1	4	3.8	1	14.3
3 – 4 คน	97	73.5	68	64.8	5	71.4
5 – 6 คน	23	17.4	31	29.5	1	14.3
มากกว่า 6 คน	0	0.0	2	1.9	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 1 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3 – 4 คน ร้อยละ 73.5 รองลงมาคือ 5 – 6 คน ร้อยละ 17.4 และ 1 – 2 คน ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3 – 4 คน ร้อยละ 64.8 รองลงมาคือ 5 – 6 คน ร้อยละ 29.5 และ 1 – 2 คน ร้อยละ 3.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3 – 4 คน ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ 1 – 2 คน และ 5 – 6 คน ร้อยละ 14.3 เท่ากัน

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปี พ.ศ. ที่เริ่มอาชีพปลูกมันฝรั่ง

ปี พ.ศ. ที่เริ่มอาชีพปลูกมันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2541	3	2.3	5	4.8	0	0.0
2542	11	8.3	8	7.6	0	0.0
2543	24	18.2	18	17.1	1	14.3
2544	33	25.0	20	19.0	1	14.3
2545	61	46.2	54	51.4	5	71.4
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 2 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ เริ่มอาชีพปลูกมันฝรั่งในปี 2545 มากที่สุดร้อยละ 46.2 รองลงมาคือเริ่มปลูกในปี 2544 ร้อยละ 25.0 ปี 2543 ร้อยละ 18.2 ปี 2542 ร้อยละ 8.3 และปี 2541 ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ ส่วนใหญ่เริ่มปลูกมันฝรั่งในปี 2545 ร้อยละ 51.4 รองลงมาคือ เริ่มปลูกในปี 2544 ร้อยละ 19.0 ปี 2543 ร้อยละ 17.1 ปี 2542 ร้อยละ 7.6 และปี 2541 ร้อยละ 4.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่เริ่มปลูกมันฝรั่งในปี 2545 ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ เริ่มปลูกในปี 2543 และปี 2544 ร้อยละ 14.3 เท่ากัน

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามเหตุผลที่ปลูกมันฝรั่ง

เหตุผลที่ปลูกมันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
จำหน่ายได้ราคาดี	41	31.1	39	37.2	2	28.6
ปลูกและดูแลรักษาง่าย	18	13.6	27	25.7	2	28.6
ปลูกตามญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน	25	18.9	12	11.4	2	28.6
ปลูกตามคำแนะนำของเกษตรกร ตำบล/อำเภอ	6	4.5	0	0.0	0	0.0
ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่น	42	31.9	27	25.7	1	14.3
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 3 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ มีเหตุผลที่ปลูกมันฝรั่ง เพราะผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่นมากที่สุด ร้อยละ 31.9 รองลงมาคือ จำหน่ายได้ราคาดี ร้อยละ 31.1 ปลูกตามญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน ร้อยละ 18.9 ปลูกและดูแลรักษาง่าย ร้อยละ 13.6 และปลูกตามคำแนะนำของเกษตรกรตำบล/อำเภอ ร้อยละ 4.5 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ มีเหตุผลที่ปลูกมันฝรั่งเพราะจำหน่ายได้ราคาดีมากที่สุด ร้อยละ 37.2 รองลงมาคือปลูกและดูแลรักษาง่าย ร้อยละ 25.7 ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่น ร้อยละ 25.7 และปลูกตามญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน ร้อยละ 11.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ มีเหตุผลที่ปลูกมันฝรั่งเพราะจำหน่ายได้ราคาดี ปลูกและดูแลรักษาง่าย และปลูกตามญาติพี่น้องเพื่อนบ้าน ร้อยละ 28.6 เท่ากัน และผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่น ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับการปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต

ความคิดเห็น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปลูก	120	90.9	99	94.3	7	100.0
ไม่ปลูก	12	9.1	6	5.7	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 4 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต ร้อยละ 90.9 และจะไม่ปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต ร้อยละ 9.1

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต ร้อยละ 94.3 และจะไม่ปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต ร้อยละ 5.7

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่มีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำแนกตามเหตุผลที่จะปลูกมันฝรั่ง

เหตุผลที่จะปลูกมันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ราคาซื้อผลผลิตแน่นอน	58	48.4	54	54.5	5	71.4
รายได้ดี	43	35.8	29	29.3	1	14.3
ปลูกได้ง่าย	19	15.8	16	16.2	1	14.3
รวม	120	100.0	99	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 5 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และมีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำนวน 120 ราย มีเหตุผลที่จะปลูกเพราะราคารับซื้อผลผลิตแน่นอนมากที่สุด ร้อยละ 48.4 รองลงมาคือ การปลูกมันฝรั่งมีรายได้ดี ร้อยละ 35.8 และมันฝรั่งปลูกได้ง่าย ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และมีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำนวน 99 ราย มีเหตุผลที่จะปลูกเพราะราคารับซื้อผลผลิตแน่นอน ร้อยละ 54.5 รองลงมาคือ การปลูกมันฝรั่งมีรายได้ดี ร้อยละ 29.3 และมันฝรั่งปลูกได้ง่าย 16.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และมีความคิดเห็นจะปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำนวน 7 ราย มีเหตุผลที่จะปลูกเพราะราคารับซื้อผลผลิตแน่นอน ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ การปลูกมันฝรั่งมีรายได้ดี และปลูกได้ง่าย ร้อยละ 14.3 เท่ากัน

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่มีความคิดเห็นจะไม่ปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำแนกตามเหตุผลที่จะไม่ปลูกมันฝรั่ง

เหตุผลที่จะไม่ปลูกมันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มันฝรั่งเป็นโรคและตายง่าย	2	16.7	0	0.0	0	0.0
การปลูกมันฝรั่งใช้ต้นทุนสูง	10	83.3	6	100.0	0	0.0
รวม	12	100.0	6	100.0	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 6 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และมีความคิดเห็นที่จะไม่ปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำนวน 12 ราย มีเหตุผลที่จะไม่ปลูกเพราะการปลูกมันฝรั่งใช้ต้นทุนสูง ร้อยละ 83.3 และมันฝรั่งเป็นโรคและตายง่าย ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และมีความคิดเห็นที่จะไม่ปลูกมันฝรั่งอีกในอนาคต จำนวน 6 ราย ทั้งหมดมีเหตุผลในการไม่ปลูกเพราะการปลูกมันฝรั่งใช้ต้นทุนสูง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามการกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง

การกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
กู้เงิน	30	22.7	35	33.3	1	14.3
ไม่ได้กู้เงิน	102	77.3	70	66.7	6	85.7
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 7 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่ได้กู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง ร้อยละ 77.3 และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่งร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5-10 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่ได้กู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง ร้อยละ 66.7 และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่งร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่ได้กู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง ร้อยละ 85.7 และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่งร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามแหล่งเงินกู้

แหล่งเงินกู้	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร (ธกส.)	20	66.7	27	77.1	1	100.0
แหล่งเงินกู้นอกระบบ ได้แก่ เพื่อน ญาติพี่น้อง คนรู้จัก	9	30.0	7	20.0	0	0.0
กองทุนหมู่บ้าน	3	10.0	5	14.3	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 8 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 30 ราย ส่วนใหญ่กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือ กู้จากแหล่งเงินกู้นอกระบบ ได้แก่ เพื่อน ญาติพี่น้อง คนรู้จัก เป็นต้น ร้อยละ 30.0 และ กู้จากกองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 35 ราย ส่วนใหญ่ กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ร้อยละ 77.1 รองลงมาคือ กู้จากแหล่ง เงินกู้นอกระบบ ได้แก่ เพื่อน ญาติพี่น้อง คนรู้จัก เป็นต้น ร้อยละ 20.0 และกู้จากกองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 1 ราย และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงิน จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.)

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามประเภทเงินกู้

ประเภทเงินกู้	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เงินกู้ระยะสั้น	24	80.0	32	91.4	1	100.0
เงินกู้ระยะยาว	11	36.7	6	17.1	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 9 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 30 ราย ส่วนใหญ่กู้เงินกู้ระยะสั้น ร้อยละ 80.0 และกู้เงินกู้ระยะยาว ร้อยละ 36.7

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 35 ราย ส่วนใหญ่ กู้เงินกู้ระยะสั้น ร้อยละ 91.4 และกู้เงินกู้ระยะยาว ร้อยละ 17.1

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 1 ราย และกู้เงินมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงิน กู้ระยะสั้น

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามวงเงินกู้ระยะสั้น

วงเงินกู้ระยะสั้น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
5,000 บาท	5	20.8	7	21.9	0	0.0
10,000 บาท	7	29.2	16	50.0	1	100.0
15,000 บาท	4	16.7	1	3.1	0	0.0
20,000 บาท	1	4.2	0	0.0	0	0.0
30,000 บาท	3	12.4	4	12.5	0	0.0
50,000 บาท	4	16.7	4	12.5	0	0.0
รวม	24	100.0	32	100.0	1	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 10 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่กู้เงินในวงเงิน 10,000 บาทมากที่สุด ร้อยละ 29.2 รองลงมาคือ จำนวน 5,000 บาท ร้อยละ 20.8 จำนวน 15,000 บาท และ 50,000 บาท ร้อยละ 16.7 เท่ากัน จำนวน 30,001 บาท ร้อยละ 12.4 และจำนวน 20,000 บาท ร้อยละ 4.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่กู้เงินในวงเงิน 10,000 บาท ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ จำนวน 5,000 บาท ร้อยละ 21.9 จำนวน 30,000 บาท และ 50,000 บาท ร้อยละ 12.5 เท่ากัน และจำนวน 15,000 บาท ร้อยละ 3.1

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 1 ราย และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงินในวงเงิน 10,000 บาท

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามระยะเวลาเงินกู้

ระยะเวลาเงินกู้ระยะสั้น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
3 เดือน	24	100.0	31	96.9	1	100.0
6 เดือน	0	0.0	1	3.1	0	0.0
รวม	24	100.0	32	100.0	1	100.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 11 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และได้กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ทั้งหมดมีระยะเวลาในการกู้ 3 เดือนเหมือนกัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการกู้ 3 เดือน ร้อยละ 96.9 และมีระยะเวลาในการกู้ 6 เดือน ร้อยละ 3.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 1 ราย และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง มีระยะเวลาในการกู้ 3 เดือน

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ร้อยละ 3 ต่อปี	3	12.5	4	12.5	1	100.0
ร้อยละ 4 ต่อปี	4	16.7	6	18.8	0	0.0
ร้อยละ 5 ต่อปี	2	8.3	4	12.5	0	0.0
ร้อยละ 6 ต่อปี	2	8.3	2	6.2	0	0.0
ร้อยละ 8 ต่อปี	6	25.0	7	21.9	0	0.0
ร้อยละ 10 ต่อปี	3	12.5	1	3.1	0	0.0
ร้อยละ 12 ต่อปี	4	16.7	8	25.0	0	0.0
รวม	24	100.0	32	100.0	1	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 12 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปีมากที่สุดถึง 6 ราย หรือร้อยละ 25.0 รองลงมาคือ ร้อยละ 4 และร้อยละ 12 ต่อปี จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 16.7 เท่ากัน และกู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 3 และร้อยละ 10 ต่อปี จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 12.5 เท่ากัน ที่เหลือกู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 5 และร้อยละ 6 ต่อปี จำนวน 2 ราย ร้อยละ 8.3 เท่ากัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 ต่อปีมากที่สุด จำนวน 8 ราย หรือร้อยละ 25.0 รองลงมาคือ กู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 21.9 ร้อยละ 4 ต่อปี จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 18.8 ร้อยละ 3 ต่อปีและร้อยละ 5 ต่อปี จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 12.5 เท่ากัน และกู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 6 ต่อปี และร้อยละ 10 ต่อปี ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ซึ่งมีเพียง 1 ราย และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามวิธีการชำระคืนเงินกู้

วิธีการชำระคืนเงินกู้ระยะสั้น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ผ่อนเป็นรายเดือน	3	12.5	7	21.9	0	0.0
ผ่อนเป็นราย 3 เดือน	1	4.2	3	9.3	0	0.0
ผ่อนชำระหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	20	83.3	22	68.8	1	100.0
รวม	24	100.0	32	100.0	1	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 13 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่ใช้วิธีชำระคืนเงินกู้โดยผ่อนชำระหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน 20 ราย หรือร้อยละ 83.3 รองลงมาคือ ผ่อนเป็นรายเดือน จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 12.5 และผ่อนเป็นราย 3 เดือน จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 4.2

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่ใช้วิธีชำระคืนเงินกู้โดยผ่อนชำระหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน 22 ราย หรือร้อยละ 68.8 รองลงมาคือ ผ่อนเป็นรายเดือน จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 21.9 และผ่อนเป็นราย 3 เดือน จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 9.3

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ซึ่งมีเพียง 1 ราย และกู้เงินระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง ใช้วิธีชำระคืนเงินกู้โดยผ่อนชำระหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามวงเงินกู้ระยะยาว

วงเงินกู้ระยะยาว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
22,000 บาท	1	9.1	1	16.7	0	0.0
40,000 บาท	5	45.5	4	66.6	0	0.0
50,000 บาท	5	45.5	1	16.7	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 14 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่งนั้นกู้เงินในวงเงินจำนวน 40,000 บาท และ 50,000 บาท จำนวน 5 ราย หรือร้อยละ 45.5 เท่ากัน และกู้เงินจำนวน 22,000 บาท จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 9.1

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่กู้เงินในวงเงินจำนวน 40,000 บาท จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 66.6 รองลงมาคือ 22,000 บาท และ 50,000 บาท จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 16.7 เท่ากัน

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามระยะเวลาเงินกู้

ระยะเวลาเงินกู้ระยะยาว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
5 ปี	11	100.0	6	100.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 15 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 11 ราย และที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ จำนวน 6 ราย ที่กู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง ทั้งหมดมีระยะเวลาในการกู้ 5 ปี เหมือนกัน

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาว

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ร้อยละ 3 ต่อปี	3	27.3	1	16.7	0	0.0
ร้อยละ 4 ต่อปี	1	9.1	0	0.0	0	0.0
ร้อยละ 7 ต่อปี	1	9.1	1	16.7	0	0.0
ร้อยละ 8 ต่อปี	2	18.2	1	16.7	0	0.0
ร้อยละ 9 ต่อปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ร้อยละ 12 ต่อปี	4	36.3	3	50.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 16 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 ต่อปีมากที่สุด จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 36.3 รองลงมาคือ กู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 27.3 และกู้ร้อยละ 8 ร้อยละ 4 และร้อยละ 7 ต่อปี ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และกู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 ต่อปี จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ กู้เสียดอกเบี้ยร้อยละ 3 ร้อยละ 7 และร้อยละ 8 ต่อปี จำนวน 1 ราย เท่า ๆ กัน

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามวิธีการชำระคืนเงินกู้

วิธีการชำระคืนเงินกู้ระยะยาว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ผ่อนเป็นรายเดือน	1	9.1	2	33.3	0	0.0
ผ่อนเป็นรายปี	10	90.9	4	66.7	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 17 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่ใช้วิธีชำระคืนเงินกู้โดยการผ่อนเป็นรายปี จำนวน 10 ราย หรือร้อยละ 90.9 และผ่อนเป็นรายเดือน จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ และกู้เงินระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง ส่วนใหญ่ใช้วิธีชำระคืนเงินกู้โดยการผ่อนชำระคืนเป็นรายปี จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 66.7 และผ่อนเป็นรายเดือน จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับการปลูกมันฝรั่ง

หน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เอกชน	132	100.0	105	100.0	7	100.0
หน่วยงานของรัฐ	59	44.7	33	31.4	3	42.9

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 18 พบว่า เกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่งได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานเอกชน

รวมทั้งหมด 244 ราย โดยเกษตรกรกรณีที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5-10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้งหมดได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน

ในด้านความช่วยเหลือที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐ พบว่าเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ได้รับความช่วยเหลือจำนวน 59 ราย หรือร้อยละ 44.7 เกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง 5-10 ไร่ ได้รับความช่วยเหลือ 33 ราย หรือร้อยละ 31.4 และที่มีพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ได้รับความช่วยเหลือ 3 ราย หรือร้อยละ 42.9

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามความช่วยเหลือที่ต้องการได้รับจากเอกชน

ความช่วยเหลือที่ต้องการได้รับ จากเอกชน	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5-10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง	79	59.8	62	59.0	6	85.7
ด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง	20	15.2	30	28.6	1	14.3
ความรู้ในด้านการกู้ยืมเงิน	25	18.9	17	16.2	0	0.0

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ: เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 19 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 132 ราย ส่วนใหญ่ต้องการให้เอกชนช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 79 ราย หรือร้อยละ 59.8 รองลงมาคือ ความรู้ในด้านการกู้ยืมเงิน จำนวน 25 ราย หรือร้อยละ 18.9 และด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 20 ราย หรือร้อยละ 15.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5-10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 105 ราย ส่วนใหญ่ต้องการให้เอกชนช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 62 ราย หรือร้อยละ 59.0 รองลงมาคือ ด้านการจำหน่ายมันฝรั่งจำนวน 30 ราย หรือร้อยละ 28.6 และความรู้ในด้านการกู้ยืมเงิน จำนวน 17 ราย หรือร้อยละ 16.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 7 ราย ส่วนใหญ่ต้องการให้เอกชนช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 85.7 รองลงมาคือ ด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำแนกตามความช่วยเหลือที่ได้รับจากเอกชน

ความช่วยเหลือที่ได้รับ จากเอกชน	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง	51	38.6	49	46.7	1	14.3
ความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง	32	24.2	33	31.4	1	14.3
มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ	34	25.8	39	37.1	1	14.3
ได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช	42	31.8	36	34.3	4	57.1

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 20 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 132 ราย ได้รับความช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 51 ราย หรือร้อยละ 38.6 รองลงมาคือ ได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช จำนวน 42 ราย หรือร้อยละ 31.8 ได้รับความช่วยเหลือด้านมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ จำนวน 34 ราย หรือร้อยละ 25.8 และได้รับความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 32 ราย หรือร้อยละ 24.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 105 ราย ได้รับความช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 49 ราย หรือร้อยละ 46.7 รองลงมาคือ ได้รับความช่วยเหลือด้านมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ จำนวน 39 ราย หรือร้อยละ 37.1 ได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช จำนวน 36 ราย หรือร้อยละ 34.3 และได้รับความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 33 ราย หรือร้อยละ 31.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากเอกชน จำนวน 7 ราย ได้รับความช่วยเหลือโดยได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ ได้รับความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง ความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง และมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 14.3 เท่ากัน

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามความช่วยเหลือที่ต้องการ ได้รับจากหน่วยงานของรัฐ

ความช่วยเหลือที่ต้องการได้รับ จากหน่วยงานของรัฐ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง	21	35.6	3	9.1	3	100.0
ด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง	15	25.4	15	45.5	0	0.0
ด้านเงินทุน	16	27.1	8	24.2	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 21 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 59 ราย ต้องการให้หน่วยงานของรัฐช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่งมากที่สุด จำนวน 21 ราย หรือร้อยละ 35.6 รองลงมาคือ ด้านเงินทุน จำนวน 16 ราย หรือร้อยละ 27.1 และด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 15 ราย หรือร้อยละ 25.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 33 ราย ต้องการให้หน่วยงานของรัฐช่วยเหลือด้านการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 15 ราย หรือร้อยละ 45.5 รองลงมาคือ ด้านเงินทุน จำนวน 8 ราย หรือร้อยละ 24.2 และด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 3 ราย ทั้งหมดต้องการให้หน่วยงานของรัฐช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ได้รับการช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำแนกตามความช่วยเหลือที่ได้รับ

การช่วยเหลือที่ได้รับจาก หน่วยงานของรัฐ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง	13	22.0	12	36.4	0	0.0
ความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง	4	6.8	9	27.3	0	0.0
ด้านเงินทุน	6	10.2	7	21.2	0	0.0
มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ	16	27.1	6	18.2	1	33.3
ได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช	22	37.3	6	18.2	2	66.7

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ: เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 22 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 59 ราย ได้รับความช่วยเหลือโดยได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืชมากที่สุด จำนวน 22 ราย หรือร้อยละ 37.3 รองลงมาคือ ได้รับความช่วยเหลือด้านมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ จำนวน 16 ราย หรือร้อยละ 27.1 ได้รับความรู้ในการปลูกมันฝรั่ง จำนวน 13 ราย หรือร้อยละ 22.0 ด้านเงินทุน จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 10.2 และ ได้รับความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 6.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 33 ราย ได้รับความช่วยเหลือด้านความรู้ในการปลูกมันฝรั่งมากที่สุด จำนวน 12 ราย หรือ ร้อยละ 36.4 ได้รับความรู้ในการจำหน่ายมันฝรั่ง จำนวน 9 ราย หรือร้อยละ 27.3 ด้านเงินทุน จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 21.2 และ ได้รับความช่วยเหลือในด้านมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ รวมทั้งได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 18.2 เท่ากัน ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน 3 ราย ส่วนใหญ่ ได้รับความช่วยเหลือโดยได้รับแจกปุ๋ยหรือยาปราบศัตรูพืช จำนวน 2 ราย หรือ ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือ ได้รับความช่วยเหลือในด้านมีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ จำนวน 1 ราย หรือ ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามการรวมกลุ่มของเกษตรกร ในท้องถิ่น

การรวมกลุ่มของเกษตรกร ในท้องถิ่น	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มีการรวมกลุ่ม	2	1.5	4	3.8	0	0.0
ไม่มีการรวมกลุ่ม	127	96.2	97	92.4	7	100.0
ไม่ระบุ/ไม่ตอบ	3	2.3	4	3.8	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 23 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่มีการรวมกลุ่มของเกษตรกรในท้องถิ่นของตน จำนวน 127 ราย หรือร้อยละ 96.2 และมีการรวมกลุ่มเกษตรกรจำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.5 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่มีการรวมกลุ่มเกษตรกรในท้องถิ่นของตน จำนวน 37 ราย หรือร้อยละ 92.4 และมีการรวมกลุ่มเกษตรกร จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 3.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดไม่มีการรวมกลุ่มเกษตรกรในท้องถิ่นของตน

ที่เหลือบางส่วนไม่ตอบ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าไม่รู้ว่ามี การรวมกลุ่มของเกษตรกรในท้องถิ่นของตนหรือไม่ หรืออาจเป็นเพราะว่าไม่สนใจหรือให้ความสำคัญต่อการรวมกลุ่มดังกล่าว

ตารางที่ 24 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่มีความคิดเห็นว่ามี การรวมกลุ่มเกษตรกรใน
ท้องถิ่นของตน จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เป็นสมาชิก	2	100.0	4	100.0	0	0.0
รวม	2	100.0	4	100.0	0	0.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 24 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และมีการรวมกลุ่ม
เกษตรกรในท้องถิ่นของตน จำนวน 2 ราย เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทั้งหมด

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และมีการรวมกลุ่มเกษตรกรในท้องถิ่นของตน
จำนวน 4 ราย เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทั้งหมด

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร จำแนกตามเหตุผล
ในการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

เหตุผลในการเป็นสมาชิก กลุ่มเกษตรกร	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการปลูก มันฝรั่ง	2	100.0	4	100.0	0	0.0
ได้รับความช่วยเหลือระหว่างสมาชิก ในเรื่องแรงงาน	2	100.0	4	100.0	0	0.0

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ: เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 25 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และเป็นสมาชิกกลุ่ม
เกษตรกร จำนวน 2 ราย และเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร
จำนวน 4 ราย มีเหตุผลในการเป็นสมาชิกเพราะ ได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการปลูกมันฝรั่ง และ ได้รับความ
ความช่วยเหลือระหว่างสมาชิกในเรื่องแรงงานเท่ากันทั้งหมด

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามแหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกมันฝรั่ง

แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกมันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
แม่น้ำสาย	71	53.8	53	50.5	4	57.1
เขื่อน/คลองชลประทาน	54	40.9	56	53.3	3	42.9
ลำเหมือง	18	13.6	13	12.4	3	42.9

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 26 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแม่น้ำสายในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 71 ราย หรือร้อยละ 53.8 รองลงมาคือ ใช้น้ำจากเขื่อน/คลองชลประทาน จำนวน 54 ราย หรือร้อยละ 40.9 และใช้น้ำจากลำเหมือง จำนวน 18 ราย หรือร้อยละ 13.6 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากเขื่อน/คลองชลประทานในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 56 ราย หรือร้อยละ 53.3 รองลงมาคือ ใช้น้ำจากแม่น้ำสาย จำนวน 53 ราย หรือร้อยละ 50.5 และใช้น้ำจากลำเหมือง จำนวน 13 ราย หรือร้อยละ 12.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแม่น้ำสายในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ ใช้น้ำจากเขื่อน/คลองชลประทาน และจากลำเหมือง จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 42.9 เท่ากัน ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกร

ตารางที่ 27 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด

เนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 – 4 ไร่	101	99.8	0	0.0	0	0.0
5 – 10 ไร่	31	0.2	95	90.5	0	0.0
11 – 15 ไร่	0	0.0	10	9.5	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 27 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมดระหว่าง 1 – 4 ไร่ จำนวน 101 ราย หรือร้อยละ 99.8 และระหว่าง 5 – 10 ไร่ จำนวน 31 ราย หรือร้อยละ 0.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมดระหว่าง 5 – 10 ไร่จำนวน 95 ราย หรือร้อยละ 90.5 และระหว่าง 11 – 15 ไร่ จำนวน 10 ราย หรือร้อยละ 9.5 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมดระหว่าง 11 – 15 ไร่

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก

กรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มีกรรมสิทธิ์	65	49.2	68	64.8	7	100.0
ไม่มีกรรมสิทธิ์ (เช่าที่ดิน)	67	50.8	37	35.2	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 28 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก แต่จะเช่าพื้นที่ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 67 ราย หรือร้อยละ 50.8 และมีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก จำนวน 65 ราย หรือร้อยละ 49.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก จำนวน 68 ราย หรือร้อยละ 64.8 และไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูกแต่จะเช่าพื้นที่ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 37 ราย หรือร้อยละ 35.2 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่เพาะปลูก โดยทั้งหมดเป็นเจ้าของที่ดิน

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เช่าพื้นที่เพาะปลูกเพื่อทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนเนื้อที่เพาะปลูกที่เช่า

จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกที่เช่า	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 ไร่	8	11.9	3	8.2	0	0.0
2 ไร่	21	31.4	10	27.0	0	0.0
3 ไร่	24	35.8	4	10.8	0	0.0
4 ไร่	14	20.9	7	18.9	0	0.0
5 ไร่	0	0.0	1	2.7	0	0.0
6 ไร่	0	0.0	10	27.0	0	0.0
9 ไร่	0	0.0	2	5.4	0	0.0
รวม	67	100.0	37	100.0	0	0.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 29 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และเช่าพื้นที่เพาะปลูกเพื่อทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 67 รายเช่าเนื้อที่เพาะปลูก จำนวน 3 ไร่มากที่สุด จำนวน 24 ราย หรือร้อยละ 35.8 รองลงมาคือเช่าจำนวน 2 ไร่ จำนวน 21 ราย หรือร้อยละ 31.4 เช่าจำนวน 4 ไร่ จำนวน 14 ราย หรือร้อยละ 20.9 และเช่าจำนวน 1 ไร่ จำนวน 8 ราย หรือร้อยละ 11.9 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และเช่าพื้นที่เพาะปลูกเพื่อทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 37 รายเช่าพื้นที่เพาะปลูกจำนวน 2 ไร่ และ 6 ไร่ มากที่สุด จำนวน 10 ราย หรือร้อยละ 27.0 เท่ากัน รองลงมาคือเช่าจำนวน 4 ไร่ จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 18.9 เช่าจำนวน 3 ไร่ จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 10.8 เช่าจำนวน 1 ไร่ จำนวน 3 ราย หรือร้อยละ 8.2 เช่าจำนวน 9 ไร่ จำนวน 9 ราย หรือร้อยละ 5.4 และเช่าจำนวน 5 ไร่ จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เช่าพื้นที่เพาะปลูกเพื่อทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตาม ต้นทุนค่าเช่าพื้นที่เพาะปลูกต่อไร่ต่อปี

ต้นทุนค่าเช่าพื้นที่เพาะปลูกต่อไร่ต่อปี	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
200 บาท	12	17.9	2	5.4	0	0.0
300 บาท	3	4.5	0	0.0	0	0.0
500 บาท	4	6.0	2	5.4	0	0.0
600 บาท	4	6.0	3	8.1	0	0.0
700 บาท	25	37.3	7	18.9	0	0.0
1,000 บาท	15	22.4	11	29.7	0	0.0
ไม่ระบุ/ไม่ตอบ	4	6.0	12	32.4	0	0.0
รวม	67	100.0	37	100.0	0	0.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่	638.10 บาท/ไร่		764.00 บาท/ไร่		0.00	
ต้นทุนค่าเสียโอกาสต่อไร่	-		-		700.00 บาท/ไร่/ปี	

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ทั้งหมดเป็นเจ้าของที่ดินจึงไม่มีต้นทุนค่าเช่าพื้นที่เพาะปลูก อย่างไรก็ตาม เกษตรกรกลุ่มนี้มีค่าเสียโอกาสในการเช่าที่ดินตามราคากลางของค่าเช่าในท้องถิ่นเป็นจำนวน 700.00 บาทต่อไร่ต่อปี

จากตารางที่ 30 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และเช่าพื้นที่เพาะปลูกรวม 67 ราย มีต้นทุนค่าเช่าพื้นที่เพาะปลูกต่อไร่ต่อปีจำนวน 700 บาท ร้อยละ 37.3 รองลงมาคือ จำนวน 1,000 บาท ร้อยละ 22.4 จำนวน 200 บาท ร้อยละ 17.9 จำนวน 500 บาท และ 600 บาท ร้อยละ 6.0 เท่ากัน และจำนวน 300 บาท ร้อยละ 4.5 ตามลำดับ โดยเฉลี่ยมีต้นทุนค่าเช่าต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 638.10 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ และเช่าพื้นที่เพาะปลูก จำนวน 37 ราย มีต้นทุนค่าเช่าพื้นที่เพาะปลูกต่อไร่ต่อปีจำนวน 1,000 บาท รองลงมาคือ จำนวน 700 บาท ร้อยละ 18.9 จำนวน 600 บาท ร้อยละ 8.1 และจำนวน 200 บาท และ 500 บาท ร้อยละ 5.4 เท่ากัน ตามลำดับ โดยเฉลี่ยมีต้นทุนค่าเช่าต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 764.00 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีค่าเสียโอกาสในการเช่าที่ดินตามราคากลางของค่าเช่าในท้องถิ่นเท่ากับ 700.00 บาทต่อไร่ต่อปี

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุน
ในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้นต่อราย

ต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น ต่อราย	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
50.00 บาท	0	0.0	1	3.1	0	0.0
62.50 บาท	1	4.2	1	3.1	0	0.0
75.00 บาท	3	12.5	4	12.5	1	100.00
100.00 บาท	6	25.0	10	31.3	0	0.0
125.00 บาท	2	8.3	3	9.4	0	0.0
250.00 บาท	1	4.2	0	0.0	0	0.0
300.00 บาท	3	12.5	4	12.5	0	0.0
375.00 บาท	1	4.2	1	3.1	0	0.0
450.00 บาท	2	8.3	2	6.3	0	0.0
600.00 บาท	1	4.2	1	3.1	0	0.0
1,200.00 บาท	0	0.0	1	3.1	0	0.0
1,500.00 บาท	4	16.6	4	12.5	0	0.0
รวม	24	100.0	32	100.0	1	100.0
ต้นทุนเฉลี่ย	423.44 บาท		376.95 บาท		75.00 บาท	

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : ต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้นคำนวณจาก $\frac{\text{วงเงินกู้ระยะสั้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ยระยะสั้น} \times \text{ระยะเวลาเงินกู้}}{100 \times 12}$

จากตารางที่ 31 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้น มาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 24 ราย มีต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น จำนวน 100 บาทมากที่สุด ร้อยละ 25.0 รองลงมาคือ จำนวน 1,500 บาท ร้อยละ 16.6 จำนวน 75 บาท และ 300 บาท ร้อยละ 12.5 เท่ากัน จำนวน 125 บาท และ 450 บาท ร้อยละ 8.3 เท่ากัน จำนวน 63 บาท 250 บาท 375 บาท และ 600 บาท ร้อยละ 4.2 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น เท่ากับ 423.44 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 32 ราย มีต้นทุนในรูปดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น จำนวน 100 บาทมากที่สุด ร้อยละ 31.3 รองลงมาคือ จำนวน 75 บาท 300 บาท และ 1,500 บาท ร้อยละ 12.5 เท่ากัน จำนวน 125 บาท ร้อยละ 9.4 จำนวน 450 บาท

ร้อยละ 6.3 จำนวน 50 บาท 63 บาท 375 บาท 600 บาท และ 1,200 บาท ร้อยละ 3.1 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะสั้น เท่ากับ 376.95 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 1 ราย มีต้นทุนดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะสั้น และมีต้นทุนเฉลี่ยในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะสั้นเท่ากับ 75 บาท

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่กู้เงินกู้ระยะสั้นมาทำไร่มันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาวต่อราย

ต้นทุนในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาวต่อราย	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1,500 บาท	3	27.2	1	16.7	0	0.0
1,540 บาท	1	9.1	1	16.7	0	0.0
1,600 บาท	1	9.1	0	0.0	0	0.0
3,200 บาท	2	18.2	1	16.7	0	0.0
4,800 บาท	2	18.2	3	50.0	0	0.0
6,000 บาท	2	18.2	0	0.0	0	0.0
รวม	11	100.0	6	100.0	0	0.0
ต้นทุนเฉลี่ย	3,240.00 บาท		3,440.00 บาท		0.00 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ: ต้นทุนในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาวคำนวณจาก $\frac{\text{วงเงินกู้ระยะยาว} \times \text{อัตราดอกเบี้ยระยะยาว}}{100}$

จากตารางที่ 32 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะยาว มาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 11 ราย มีต้นทุนในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาวจำนวน 1,500 บาท มากที่สุด ร้อยละ 27.2 รองลงมาคือ จำนวน 3,200 บาท 4,800 บาท และ 6,000 บาท ร้อยละ 18.2 เท่ากัน และจำนวน 1,540 บาท และ 1,600 บาท ร้อยละ 9.1 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาว เท่ากับ 3,240.00 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ และกู้เงินกู้ระยะยาวมาทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 6 ราย มีต้นทุนในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาวจำนวน 4,800 บาท ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ จำนวน 1,500 บาท 1,540 บาท และ 3,200 บาท ร้อยละ 16.7 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยในรูปดอกเบี๋ยเงินกู้ระยะยาว เท่ากับ 3,440.00 บาท

ตารางที่ 33 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามรอบที่ปลูกมันฝรั่งต่อปี

จำนวนรอบที่ปลูกมันฝรั่งต่อปี	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 รอบ	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 33 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ปลูกมันฝรั่งเพียง 1 รอบต่อปีเหมือนกัน

ตารางที่ 34 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามอายุมันฝรั่งที่เริ่มให้ผลผลิต

อายุมันฝรั่งที่เริ่มให้ผลผลิต	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
3 เดือน	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 34 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวมันฝรั่งซึ่งเริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุประมาณ 3 เดือนเหมือนกัน

ตารางที่ 35 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัว

จำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิก ในครอบครัว	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 – 2 คน	89	67.4	49	46.7	5	71.4
3 – 4 คน	35	26.5	43	41.0	2	28.6
5 – 6 คน	8	6.1	13	12.3	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 35 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัว 1 – 2 คน ร้อยละ 67.4 รองลงมาคือ มีจำนวน 3 – 4 คน ร้อยละ 26.5 และมีจำนวน 5 – 6 คน ร้อยละ 6.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ มีจำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัว 1 – 2 คน ร้อยละ 46.7 รองลงมาคือ มีจำนวน 3 – 4 คน ร้อยละ 41.0 และมีจำนวน 5 – 6 คน ร้อยละ 12.3 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัว 1 – 2 คน ร้อยละ 71.4 และมีจำนวน 3 – 4 คน ร้อยละ 28.6 ตามลำดับ

ตารางที่ 36 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนจ้างคนงานทำไร่มันฝรั่ง

จำนวนจ้างคนงานทำไร่มันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 – 2 คน	70	53.0	14	13.3	0	0.0
3 – 4 คน	31	23.5	37	35.2	0	0.0
5 – 6 คน	5	3.8	17	16.2	4	57.1
มากกว่า 6 คน	4	3.0	13	12.4	1	14.3
ไม่ระบุ/ไม่ตอบ	22	16.7	24	22.9	2	28.6
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 36 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีจำนวนคนงานทำไร่มันฝรั่ง 1 – 2 คน ร้อยละ 53.0 รองลงมาคือ มีจำนวน 3 – 4 คน ร้อยละ 23.5 มีจำนวน 5 – 6 คน ร้อยละ 3.8 และมากกว่า 6 คน ร้อยละ 3.0 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ มีจำนวนคนงานทำไร่มันฝรั่ง 3 – 4 คน ร้อยละ 35.2 รองลงมาคือ มีจำนวน 5 – 6 คน ร้อยละ 16.2 มีจำนวน 1 – 2 คน ร้อยละ 13.3 และมากกว่า 6 คน ร้อยละ 12.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานซึ่งเป็นสมาชิกในครอบครัว 5 – 6 คน ร้อยละ 57.1 และมีมากกว่า 6 คน ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ที่เหลือบางส่วนไม่ตอบอาจเป็นเพราะว่า จำนวนจ้างแรงงานที่มาช่วยปลูกมันฝรั่ง ไม่แน่นอน โดยบางครั้งอาจมีจำนวนมาก บางครั้งอาจมีจำนวนน้อย จึงไม่สามารถระบุเป็นจำนวนที่ชัดเจนได้

ตารางที่ 37 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามแหล่งพันธุ์มันฝรั่ง

แหล่งพันธุ์มันฝรั่ง	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ซื้อจากตัวแทนบริษัทเบอร์รี่ยูเคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 37 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5-10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้ง 3 กลุ่มซื้อพันธุ์มันฝรั่งจากตัวแทนบริษัท เบอร์รี่ยูเคเกอร์ฟู้ดส์ จำกัด เหมือนกัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 38 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามจำนวนพันธุ์มันฝรั่งที่ใช้ต่อไป ต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งต่อกิโลกรัม และต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งต่อไร่

จำนวนพันธุ์มันฝรั่งที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งต่อกิโลกรัม	ต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
			น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100 กิโลกรัม	30 บาท	3,000 บาท	132	100.0	105	100.0	7	100.0
	รวม		132	100.0	105	100.0	7	100.0
		ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่	3,000.00 บาท		3,000.00 บาท		3,000.00 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 38 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5-10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้ง 3 กลุ่มใช้พันธุ์มันฝรั่งจำนวน 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งกิโลกรัมละ 30 มีต้นทุนค่าพันธุ์มันฝรั่งเฉลี่ยต่อไร่ 3,000.00 บาท เหมือนกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 39 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามต้นทุนค่าใช้สอยต่อไร่

ต้นทุน ค่าใช้สอยต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)																			
	น้อยกว่า 5 ไร่						5 - 10 ไร่						มากกว่า 10 ไร่							
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ราย	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน ราย	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)		
จ้างแรงงาน	9	6.8	2.61	119.00	310.59	6	5.7	1.83	120.17	219.91	1	14.3	1.50	130.50	195.75	1	14.3	1.50	130.50	195.75
จ้างเหมา	80	60.6	-	-	500.00	66	62.9	-	-	500.00	5	71.4	-	-	500.00	5	71.4	-	-	500.00
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	43	32.6	-	-	791.44	33	31.4	-	-	752.60	1	14.3	-	-	752.60	1	14.3	-	-	665.00
รวม	132	100.0	-	-	582.02	105	100.0	-	-	563.38	7	100.0	-	-	563.38	7	100.0	-	-	480.11

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 39 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเหมาไถพรวน จำนวน 80 ราย หรือร้อยละ 60.6 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 43 ราย หรือร้อยละ 32.6 และจ้างเฉพาะแรงงาน จำนวน 9 ราย หรือร้อยละ 6.8 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าไถพรวนเฉลี่ยต่อไร่ 582.02 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเหมาไถพรวน จำนวน 66 ราย หรือร้อยละ 62.9 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 33 ราย หรือร้อยละ 31.4 และจ้างเฉพาะแรงงาน จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 5.7 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าไถพรวนเฉลี่ยต่อไร่ 563.38 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเหมาไถพรวนจำนวน 5 ราย หรือร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ จ้างเฉพาะแรงงาน รวมทั้งจ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 14.3 เท่ากัน โดยมีต้นทุนค่าไถพรวนเฉลี่ยต่อไร่ 480.11 บาท

ตารางที่ 40 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนค่าใช้สอยครองต่อไร่

ต้นทุน ค่าโดยครอง ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)														
	น้อยกว่า 5 ไร่					5 - 10 ไร่					มากกว่า 10 ไร่				
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
จ้างแรงงาน	36	27.3	2.28	139.78	318.70	15	14.3	2.17	145.07	314.80	1	14.3	1.50	170.50	255.75
จ้างเหมา	17	12.9	-	-	152.94	20	19.0	-	-	155.50	4	57.1	-	-	157.50
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	79	59.8	-	-	450.23	70	66.7	-	-	404.47	2	28.6	-	-	350.75
รวม	132	100.0	-	-	376.07	105	100.0	-	-	344.24	7	100.0	-	-	226.75

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 40 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างแรงงานและจ้างเหมาไถยกร่อง จำนวน 79 ราย หรือร้อยละ 59.8 รองลงมาคือ จ้างเฉพาะแรงงาน จำนวน 36 ราย หรือร้อยละ 27.3 และจ้างเหมา จำนวน 17 ราย หรือร้อยละ 12.9 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าไถยกร่องเฉลี่ยต่อไร่ 376.07 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างแรงงานและจ้างเหมาไถยกร่อง จำนวน 70 ราย หรือร้อยละ 66.7 รองลงมาคือ จ้างเหมา จำนวน 20 ราย หรือร้อยละ 19.0 และจ้างเฉพาะแรงงาน จำนวน 15 ราย หรือร้อยละ 14.3 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ 344.24 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเหมาไถยกร่อง จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 28.6 และจ้างเฉพาะแรงงาน จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 14.3 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าไถยกร่องเฉลี่ยต่อไร่ 226.75 บาท

ตารางที่ 41 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามต้นทุนค่าชุดหลุมต่อไร่

ต้นทุน ค่าชุดหลุม ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)														
	น้อยกว่า 5 ไร่				5 - 10 ไร่				มากกว่า 10 ไร่						
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
จ้างแรงงาน	115	87.1	3.38	116.16	392.62	88	83.8	2.61	113.45	296.10	7	100.0	2.64	110.0	290.40
จ้างหมา	4	3.0	-	-	250.00	5	4.8	-	-	520.00	0	0.0	-	-	0.00
จ้างแรงงานและ จ้างหมา	13	9.9	-	-	754.35	12	11.4	-	-	599.23	0	0.0	-	-	0.00
รวม	132	100.0	-	-	423.92	105	100.0	-	-	341.41	7	100.0	-	-	290.40

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 41 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานชุดหลุม จำนวน 115 ราย หรือร้อยละ 87.1 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 13 ราย หรือร้อยละ 9.9 และจ้างเหมา จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 3.0 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าชุดหลุมเฉลี่ยต่อไร่ 423.92 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5-10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานชุดหลุม จำนวน 88 ราย หรือร้อยละ 83.8 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 12 ราย หรือร้อยละ 11.4 และจ้างเหมา จำนวน 5 ราย หรือร้อยละ 4.8 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ 341.41 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดจ้างเฉพาะแรงงานชุดหลุม โดยมีต้นทุนค่าชุดหลุมเฉลี่ยต่อไร่ 290.40 บาท

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนค่าปลูกต่อไร่

ต้นทุน ค่าปลูก ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)														
	น้อยกว่า 5 ไร่				5 - 10 ไร่				มากกว่า 10 ไร่						
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
จ้างแรงงาน	123	93.2	3.00	114.45	343.35	89	84.8	2.85	115.25	328.46	7	100.0	3.21	110.00	353.10
จ้างเหมา	1	0.8	-	-	500.00	8	7.6	-	-	487.50	0	0.0	-	-	0.00
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	8	6.1	-	-	817.50	8	7.6	-	-	869.81	0	0.0	-	-	0.00
รวม	132	100.0	-	-	373.27	105	100.0	-	-	381.82	7	100.0	-	-	353.10

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 42 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการปลูก จำนวน 123 ราย หรือร้อยละ 93.2 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 8 ราย หรือร้อยละ 6.1 และจ้างเหมา จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 0.8 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าปลูกเฉลี่ยต่อไร่ 373.27 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการปลูก จำนวน 89 ราย หรือร้อยละ 84.8 รองลงมาคือ จ้างเหมาและจ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 8 ราย หรือร้อยละ 7.6 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าปลูกเฉลี่ยต่อไร่ 381.82 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดจ้างเฉพาะแรงงานในการปลูก โดยมีต้นทุนค่าปลูกเฉลี่ยต่อไร่ 353.10 บาท

ตารางที่ 43 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามชนิดของปุ๋ยที่ใช้

ชนิดของปุ๋ยที่ใช้	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปุ๋ยคอก	43	32.6	40	38.1	4	57.1
ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	132	100.0	105	100.0	7	100.0
ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 43 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ทั้งหมดใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ร้อยละ 100.0 เท่ากัน และใช้ทั้งปุ๋ยคอก ร้อยละ 32.6 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ทั้งหมดใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ร้อยละ 100.0 เท่ากัน และใช้ทั้งปุ๋ยคอก ร้อยละ 38.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ทั้งหมดใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 และปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ร้อยละ 100.0 เท่ากัน และใช้ทั้งปุ๋ยคอก ร้อยละ 57.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 44 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามปริมาณปุ๋ยคอกที่ใช้ต่อไร่ ต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ และต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่

ปริมาณปุ๋ยคอกที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่	ต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
			น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100 กิโลกรัม	2 บาท	200 บาท	40	93.0	37	92.5	4	100.0
150 กิโลกรัม	2 บาท	300 บาท	3	7.0	3	7.5	0	0.0
	รวม		43	100.0	40	100.0	4	100.0
	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่		206.98 บาท		207.50 บาท		200.00 บาท	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 44 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ และใช้ปุ๋ยคอก จำนวน 43 ราย ส่วนใหญ่ร้อยละ 93.0 ใช้ปุ๋ยคอกประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 2 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ 200 บาท และร้อยละ 7.0 ใช้ปุ๋ยคอกประมาณ 150 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 2 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ 300 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ 206.98 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 – 10 ไร่ และใช้ปุ๋ยคอก จำนวน 40 ราย ส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.5 ใช้ปุ๋ยคอกประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 2 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ 200 บาท และร้อยละ 7.5 ใช้ปุ๋ยคอกประมาณ 150 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 2 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ 300 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ 207.50 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ และใช้ปุ๋ยคอก จำนวน 4 ราย ทุกรายใช้ปุ๋ยคอก ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 2 บาท และมีต้นทุนค่าปุ๋ยคอกต่อไร่ 200 บาท เหมือนกัน โดยมีต้นทุนเฉลี่ยค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ 200.00 บาท

ตารางที่ 45 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามปริมาณปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ที่ใช้ต่อไร่ ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ต่อ กิโลกรัม และต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ต่อไร่

ปริมาณเคมีสูตร 15-15-15 ที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ต่อกิโลกรัม	ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
			น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100 กิโลกรัม	12 บาท	1,200 บาท	132	100.0	105	100.0	7	100.0
	รวม		132	100.0	105	100.0	7	100.0
	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่		1,200.00 บาท		1,200.00 บาท		1,200.00 บาท	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 45 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5-10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ และใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ต่อไร่ 1,200 บาท และมีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 เฉลี่ยต่อไร่ 1,200.00 บาท เหมือนกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 46 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ที่ใช้ต่อไร่ ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อ กิโลกรัม และต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่

ปริมาณเคมีสูตร 13-13-21 ที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อกิโลกรัม	ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
			น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100 กิโลกรัม	12 บาท	1,200 บาท	61	46.2	47	44.7	3	42.9
150 กิโลกรัม	12 บาท	1,800 บาท	64	48.5	55	52.4	4	57.1
200 กิโลกรัม	12 บาท	2,400 บาท	7	5.3	3	2.9	0	0.0
รวม			132	100.0	105	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่			1,554.55 บาท		1,548.57 บาท		1,542.86 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 46 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ร้อยละ 48.5 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 150 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,800 บาท รองลงมาคือ ร้อยละ 46.2 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,200 บาท และร้อยละ 5.3 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 200 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 2,400 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 เฉลี่ยต่อไร่ 1,554.55 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ ส่วนใหญ่ร้อยละ 52.4 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 150 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,800 บาท รองลงมาคือ ร้อยละ 44.7 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,200 บาท และร้อยละ 2.9 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 200 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 2,400 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 เฉลี่ยต่อไร่ 1,548.57 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่ร้อยละ 57.1 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 150 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,800 บาท และร้อยละ 42.9 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 กิโลกรัมละ 12 บาท มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 ต่อไร่ 1,200 บาท โดยมีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 เฉลี่ยต่อไร่ 1,542.86 บาท

ตารางที่ 47 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนเครื่องพ่นยาที่ใช้ ในการทำไร่มันฝรั่ง

จำนวนเครื่องพ่นยาที่ใช้	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 เครื่อง	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 47 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 - 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้ง 3 กลุ่มมีเครื่องพ่นยาที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 1 เครื่องเท่ากัน

ตารางที่ 48 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามอายุการใช้งานเครื่องพ่นยา

อายุการใช้งานเครื่องพ่นยา	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
3 ปี	6	4.5	5	4.8	0	0.0
5 ปี	26	19.7	22	21.0	1	14.3
6 ปี	97	73.5	46	43.8	6	85.7
8 ปี	3	2.3	32	30.4	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
อายุการใช้งานเฉลี่ย	5.71 ปี		6.26 ปี		5.86 ปี	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 48 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานของเครื่องพ่นยานาน 6 ปี ร้อยละ 73.5 รองลงมาคือ นาน 5 ปี ร้อยละ 19.7 นาน 3 ปี ร้อยละ 4.5 และนาน 8 ปี ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ มีอายุการใช้งานของเครื่องพ่นยา 6 ปี ร้อยละ 43.8 รองลงมาคือ นาน 8 ปี ร้อยละ 30.4 นาน 5 ปี ร้อยละ 21.0 และนาน 3 ปี ร้อยละ 4.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานของเครื่องพ่นยา 6 ปี ร้อยละ 85.7 และนาน 5 ปี ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 49 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามเงินลงทุนในเครื่องพ่นยาที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง

เงินลงทุนในค่าเครื่องพ่นยา	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1,200 บาท	21	15.9	9	8.6	0	0.0
1,500 บาท	23	17.4	21	20.0	0	0.0
1,600 บาท	21	15.9	9	8.6	1	14.3
1,800 บาท	67	50.8	66	62.8	6	85.7
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
เงินลงทุนเฉลี่ยต่อเครื่อง	1,620.45 บาท		1,671.43 บาท		1,771.43 บาท	
อายุการใช้งานเฉลี่ย	5.71 ปี		6.26 ปี		5.86 ปี	
ค่าเสื่อมราคา	283.69 บาท		267.12 บาท		302.44 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 49 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในเครื่องพ่นยาที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 1,800 บาท ร้อยละ 50.8 รองลงมาคือ จำนวน 1,500 บาท ร้อยละ 17.4 จำนวน 1,200 บาท และจำนวน 1,600 บาท ร้อยละ 15.9 เท่ากัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในเครื่องพ่นยาที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 1,800 บาท ร้อยละ 62.8 รองลงมาคือ จำนวน 1,500 บาท ร้อยละ 20.0 จำนวน 1,200 บาท และจำนวน 1,600 บาท ร้อยละ 8.6 เท่ากัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในเครื่องพ่นยาที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง จำนวน 1,800 บาท ร้อยละ 85.7 และจำนวน 1,600 บาท ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 50 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามจำนวนรอบที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง

จำนวนรอบที่ใช้ (อัน)	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 อัน	3	2.3	1	1.0	0	0.0
2 อัน	118	89.3	75	71.4	7	100.0
3 อัน	3	2.3	16	15.2	0	0.0
4 อัน	8	6.1	6	5.7	0	0.0
5 อัน	0	0.0	7	6.7	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
จำนวนรอบที่ใช้เฉลี่ย (อัน)	2.12		2.46		2.00	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 50 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีรอบไร่ที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่งจำนวน 2 อัน ร้อยละ 89.3 รองลงมาคือ มีจำนวน 4 อัน ร้อยละ 6.1 มีจำนวน 1 อัน และมีจำนวน 3 อัน ร้อยละ 2.3 เท่ากัน โดยมีจำนวนรอบไร่ที่ใช้เฉลี่ย 2.12 อัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีรอบไร่ที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่งจำนวน 2 อัน ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ มีจำนวน 3 อัน ร้อยละ 15.2 มีจำนวน 5 อัน ร้อยละ 6.7 มีจำนวน 4 อัน ร้อยละ 5.7 และมีจำนวน 1 อัน ร้อยละ 1.0 โดยมีจำนวนรอบไร่ที่ใช้เฉลี่ย 2.46 อัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ มีรอบไร่ที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่งจำนวน 2 อัน ร้อยละ 100.0 โดยมีจำนวนรอบไร่ที่ใช้เฉลี่ย 2.00 อัน

ตารางที่ 51 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามเงินลงทุนในจอบ

เงินลงทุนในจอบต่ออัน (บาท)	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
110 บาท	2	1.5	4	3.8	0	0.0
120 บาท	125	94.7	93	88.6	7	100.0
140 บาท	4	3.0	6	5.7	0	0.0
150 บาท	1	0.8	2	1.9	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
เงินลงทุนในจอบเฉลี่ยต่ออัน	120.68 บาท		121.33 บาท		120.00 บาท	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 51 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในจอบจำนวน 120 บาทต่ออัน 125 ราย หรือร้อยละ 94.7 รองลงมาคือ จำนวน 140 บาทต่ออัน จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 3.0 จำนวน 110 บาทต่ออัน จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.5 และจำนวน 150 บาทต่ออัน จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 0.8 ตามลำดับ โดยมีเงินลงทุนในจอบเฉลี่ย 120.68 บาทต่ออัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในจอบจำนวน 120 บาทต่ออัน จำนวน 93 ราย หรือร้อยละ 88.6 รองลงมาคือ จำนวน 140 บาทต่ออัน จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 5.7 จำนวน 110 บาทต่ออัน จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 3.8 และจำนวน 150 บาทต่ออัน จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.9 ตามลำดับ โดยมีเงินลงทุนในจอบเฉลี่ย 121.33 บาทต่ออัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีเงินลงทุนในจอบจำนวน 120 บาทต่ออัน

ตารางที่ 52 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามเงินลงทุนในจอบทั้งหมดที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง

เงินลงทุนในจอบทั้งหมด (บาท)	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 250 บาท	117	88.6	70	66.6	7	100.0
250 – 500 บาท	15	11.4	28	26.7	0	0.0
501 – 750 บาท	0	0.0	7	6.7	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
เงินลงทุนในจอบเฉลี่ยทั้งหมด	153.41 บาท		225.03 บาท		125.00 บาท	
อายุการใช้งานเฉลี่ย	4.91 ปี		4.95 ปี		5.00 ปี	
ค่าเสื่อมราคา	31.25 บาท		45.44 บาท		25.00 บาท	

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 52 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีเงินลงทุนในจอบทั้งหมดที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง น้อยกว่า 250 บาท จำนวน 117 ราย หรือร้อยละ 88.6 และระหว่าง 250 – 500 บาท จำนวน 15 ราย หรือร้อยละ 11.4 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่เงินลงทุนในจอบทั้งหมดที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่งน้อยกว่า 250 บาท จำนวน 70 ราย หรือร้อยละ 66.6 รองลงมาคือ ระหว่าง 250 – 500 บาท จำนวน 28 ราย หรือร้อยละ 26.7 และระหว่าง 501 – 750 บาท จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีต้นทุนเงินลงทุนในจอบทั้งหมดที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่งน้อยกว่า 250 บาท

ตารางที่ 53 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามอายุการใช้งานของจอบ

อายุการใช้งานของจอบ (ปี)	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
3 ปี	4	3.0	5	4.8	0	0.0
4 ปี	6	4.5	0	0.0	0	0.0
5 ปี	120	91.0	95	90.4	7	100.0
6 ปี	2	1.5	5	4.8	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
อายุการใช้งานเฉลี่ย (ปี)	4.91		4.95		5.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 53 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานของจอบนาน 5 ปี จำนวน 120 ราย หรือร้อยละ 91.0 รองลงมาคือ นาน 4 ปี จำนวน 6 ราย หรือร้อยละ 4.5 นาน 3 ปี จำนวน 4 ราย หรือร้อยละ 3.0 และนาน 6 ปี จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.5 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานของจอบนาน 5 ปี จำนวน 95 ราย หรือร้อยละ 90.4 รองลงมาคือ นาน 3 ปี และนาน 6 ปี จำนวน 5 ราย หรือร้อยละ 4.8 เท่ากัน

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดมีอายุการใช้งานของจอบนาน 5 ปี

ตารางที่ 54 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามสารเคมีและอาหารเสริมที่ใช้ในการทำไร่มันฝรั่ง

สารเคมีและอาหารเสริมที่ใช้	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ยาฆ่าหวัหพันธุ์แคงเคอร์มัซซิน	108	81.8	72	68.6	7	100.0
ยากุมหญ้าแลสโซ	103	78.0	65	61.9	7	100.0
ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ	104	78.8	67	63.8	7	100.0
ยาฆ่าแมลงเมทามิโดฟอส	105	79.5	66	62.9	7	100.0
ธาตุอาหารเสริมแคลเซียมโบรอน	100	75.8	65	61.9	7	100.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 54 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย ส่วนใหญ่ใช้ยาฆ่าหวัหพันธุ์แคงเคอร์มัซซิน จำนวน 108 ราย หรือร้อยละ 81.8 รองลงมาคือ ใช้ยาฆ่าแมลงเมทามิโดฟอส จำนวน 105 ราย หรือร้อยละ 79.5 ใช้ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ จำนวน 10 ราย หรือร้อยละ 78.8 ใช้ยากุมหญ้าแลสโซ จำนวน 103 ราย หรือร้อยละ 78.0 และใช้ธาตุอาหารเสริมแคลเซียมโบรอน จำนวน 100 ราย หรือร้อยละ 75.8 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย ส่วนใหญ่ใช้ยาฆ่าหวัหพันธุ์แคงเคอร์มัซซิน จำนวน 72 ราย หรือร้อยละ 68.6 ใช้ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ จำนวน 67 ราย หรือร้อยละ 63.8 ใช้ยาฆ่าแมลงเมทามิโดฟอส จำนวน 66 ราย หรือร้อยละ 62.9 และใช้ยากุมหญ้าแลสโซ รวมทั้งธาตุอาหารเสริมแคลเซียมโบรอน จำนวน 65 ราย หรือร้อยละ 61.9 เท่ากัน ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดใช้ยาฆ่าหวัหพันธุ์แคงเคอร์มัซซิน ยาคุมหญ้าแลสโซ ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ ยาฆ่าแมลงเมทามิโดฟอส และธาตุอาหารเสริมแคลเซียมโบรอน

ตารางที่ 55 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณและต้นทุนค่ายาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินต่อกิโลกรัมต่อไร่

ปริมาณยาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่ายาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินต่อกิโลกรัมต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
		น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
		จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 กิโลกรัม	120 บาท	108	100.0	72	100.0	7	100.0
รวม		108	100.0	72	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)		120.00		120.00		120.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 55 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ที่ใช้ยาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชิน ทั้ง 3 กลุ่มใช้ยาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินประมาณ 1 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่ายาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินกิโลกรัมละ 120 บาท และมีต้นทุนค่ายาสูบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัชชินต่อกิโลกรัมต่อไร่ 120 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 56 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณและต้นทุนค่ายากุมหญาแลสโซ่ต่อกิโลกรัมต่อไร่

ปริมาณยากุมหญาแลสโซ่ที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่ายากุมหญาแลสโซ่ต่อกิโลกรัมต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
		น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
		จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 กิโลกรัม	130 บาท	103	100.0	65	100.0	7	100.0
รวม		103	100.0	65	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)		130.00		130.00		130.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 56 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ที่ใช้ยากุมหญาแลสโซ่ ทั้ง 3 กลุ่มใช้ยากุมหญาแลสโซ่ประมาณ 1 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่ายากุมหญาแลสโซ่กิโลกรัมละ 130 บาท และมีต้นทุนค่ายากุมหญาแลสโซ่ต่อกิโลกรัมต่อไร่ 130 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 57 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณและต้นทุนค่ายาป้องกันโรคแมนโคเซบต่อกิโลกรัมต่อไร่

ปริมาณยาป้องกันโรคแมนโคเซบที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่ายาป้องกันโรคแมนโคเซบต่อกิโลกรัมต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
		น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
		จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 กิโลกรัม	380 บาท	104	100.0	67	100.0	7	100.0
รวม		104	100.0	67	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)		380.00		380.00		380.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 57 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ที่ใช้ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ ทั้ง 3 กลุ่มใช้ยาป้องกันโรคแมนโคเซบ ประมาณ 1 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่ายาป้องกันโรคแมนโคเซบกิโลกรัมละ 380 บาท และมีต้นทุนค่ายาป้องกันโรคแมนโคเซบต่อกิโลกรัมต่อไร่ 380 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 58 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณและต้นทุนค่ายาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอสต่อกิโลกรัมต่อไร่

ปริมาณยาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอสที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่ายาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอสต่อกิโลกรัมต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
		น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
		จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 กิโลกรัม	220 บาท	105	100.0	66	100.0	7	100.0
รวม		105	100.0	66	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)		220.00		220.00		220.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 58 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ที่ใช้ยาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอส ทั้ง 3 กลุ่มใช้ยาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอส ประมาณ 1 กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่ายาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอสกิโลกรัมละ 220 บาท และมีต้นทุนค่ายาฆ่าแมลงเมทาไมโดฟอสต่อกิโลกรัมต่อไร่ 220 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 59 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปริมาณและต้นทุนค่า
ธาตุอาหารเสริมแคลเซียม โบรอนต่อกิโลกรัมต่อไร่

ปริมาณอาหารเสริม แคลเซียมโบรอน ที่ใช้ต่อไร่	ต้นทุนค่าอาหารเสริม แคลเซียมโบรอน ต่อกิโลกรัมต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
		น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
		จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 กิโลกรัม	170 บาท	100	100.0	65	100.0	7	100.0
รวม		100	100.0	65	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)		170.00		170.00		170.00	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 59 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5-10 ไร่ และมากกว่า
10 ไร่ ที่ใช้ธาตุอาหารเสริมแคลเซียม โบรอน ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ธาตุอาหารเสริมแคลเซียม โบรอน ประมาณ 1
กิโลกรัมต่อไร่ มีต้นทุนค่าธาตุอาหารเสริมแคลเซียม โบรอนกิโลกรัมละ 170 บาท และมีต้นทุนค่าธาตุ
อาหารเสริมแคลเซียม โบรอนต่อกิโลกรัมต่อไร่ 170 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 60 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามต้นทุนค่าใช้สอยต่อไร่

ต้นทุน ค่าใช้สอย ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)																	
	น้อยกว่า 5 ไร่						5 - 10 ไร่						มากกว่า 10 ไร่					
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)			
จ้างแรงงาน	114	86.4	1.57	116.06	182.21	87	82.8	1.55	112.57	174.48	7	100.0	1.50	110.00	165.00			
จ้างเหมา	9	6.8	-	-	500.00	7	6.7	-	-	542.86	0	0.0	-	-	0.00			
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	9	6.8	-	-	707.22	11	10.5	-	-	798.70	0	0.0	-	-	0.00			
รวม	132	100.0	-	-	239.67	105	100.0	-	-	264.43	7	100.0	-	-	165.00			

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 60 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการให้น้ำ จำนวน 114 ราย หรือร้อยละ 86.4 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา และจ้างเฉพาะจ้างเหมา จำนวน 9 ราย หรือร้อยละ 6.8 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าให้น้ำเฉลี่ยต่อไร่ 239.67 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการให้น้ำ จำนวน 87 ราย หรือร้อยละ 82.8 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 11 ราย หรือร้อยละ 10.5 และจ้างเหมา จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 6.7 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าให้น้ำเฉลี่ยต่อไร่ 264.43 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดจ้างเฉพาะแรงงานในการให้น้ำ โดยมีต้นทุนค่าให้น้ำเฉลี่ยต่อไร่ 165.00 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a white elephant facing left, with a traditional Thai umbrella (parasol) above its head. The elephant is surrounded by a circular border containing the text 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964'. There are also decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 61 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนค่าพันธุ์ต่อไร่

ต้นทุน ค่าพันธุ์ ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)																	
	น้อยกว่า 5 ไร่						5 - 10 ไร่						มากกว่า 10 ไร่					
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)			
จ้างแรงงาน	114	86.4	1.52	141.62	215.26	91	86.6	1.50	144.71	217.07	7	100.0	1.50	144.71	217.07			
จ้างเหมา	7	5.3	-	-	428.57	7	6.7	-	-	228.57	0	0.0	-	-	0.00			
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	11	8.3	-	-	568.34	7	6.7	-	-	502.68	0	0.0	-	-	0.00			
รวม	132	100.0	-	-	256.00	105	100.0	-	-	236.88	7	100.0	-	-	217.07			

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 61 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการพ่นยา จำนวน 114 ราย หรือร้อยละ 86.4 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 11 ราย หรือร้อยละ 8.3 และจ้างเหมา จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 5.3 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าพ่นยาเฉลี่ยต่อไร่ 256.00 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการพ่นยา จำนวน 91 ราย หรือร้อยละ 86.6 รองลงมาคือ จ้างเฉพาะจ้างเหมา และจ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 6.7 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าพ่นยาเฉลี่ยต่อไร่ 236.88 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดจ้างเฉพาะแรงงานในการพ่นยา โดยมีต้นทุนค่าพ่นยาเฉลี่ยต่อไร่ 217.07 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (diya) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 62 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำนวนตามต้นทุนค่าเก็บเกี่ยวต่อไร่

ต้นทุน ค่าเก็บเกี่ยว ต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)														
	น้อยกว่า 5 ไร่				5 - 10 ไร่				มากกว่า 10 ไร่						
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน คนงาน เฉลี่ย ต่อไร่ (คน)	ค่าจ้าง แรงงาน ต่อคน ต่อไร่ (บาท)	ต้นทุน รวม เฉลี่ย ต่อไร่ (บาท)
จ้างแรงงาน	123	93.2	2.33	115.62	269.39	102	97.2	2.93	113.59	332.82	7	100.0	2.36	110.0	259.60
จ้างเหมา	2	1.5	-	-	500.00	2	1.9	-	-	500.00	0	0.0	-	-	0.00
จ้างแรงงานและ จ้างเหมา	7	5.3	-	-	773.57	1	0.9	-	-	665.00	0	0.0	-	-	0.00
รวม	132	100.0	-	-	299.62	105	100.0	-	-	339.17	7	100.0	-	-	259.60

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 62 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการเก็บเกี่ยว จำนวน 123 ราย หรือร้อยละ 93.2 รองลงมาคือ จ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 7 ราย หรือร้อยละ 5.3 และจ้างเหมา จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.5 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าเก็บเกี่ยวเฉลี่ยต่อไร่ 299.62 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่จ้างเฉพาะแรงงานในการเก็บเกี่ยว จำนวน 102 ราย หรือร้อยละ 97.2 รองลงมาคือ จ้างเหมา จำนวน 2 ราย หรือร้อยละ 1.9 และจ้างแรงงานและจ้างเหมา จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 0.9 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าเก็บเกี่ยวเฉลี่ยต่อไร่ 339.17 บาท

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ทั้งหมดจ้างเฉพาะแรงงานในการเก็บเกี่ยว โดยมีต้นทุนค่าเก็บเกี่ยวเฉลี่ยต่อไร่ 259.60 บาท

ตารางที่ 63 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อต่อกิโลกรัม

ต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งต่อกิโลกรัม	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
0.15 บาท	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	0.15 บาท		0.15 บาท		0.15 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 63 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้ง 3 กลุ่มมีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อต่อกิโลกรัมเท่ากับ 0.15 บาท เหมือนกัน

All rights reserved

ตารางที่ 64 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่ง ต่อไร่จากไร่ไปยังจุดรับซื้อ

ต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
75.00 บาท	3	2.3	2	1.9	0	0.0
187.50 บาท	11	8.3	3	2.9	0	0.0
262.58 บาท	28	21.2	39	37.1	2	28.6
337.58 บาท	21	15.9	13	12.4	1	14.3
412.58 บาท	60	45.5	36	34.3	4	57.1
487.58 บาท	9	6.8	10	9.5	0	0.0
562.57 บาท	0	0.0	2	1.9	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่	347.51 บาท		344.71 บาท		359.00 บาท	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 64 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อ จำนวน 412.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 45.5 รองลงมาคือ จำนวน 262.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 21.2 จำนวน 337.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 15.9 จำนวน 187.50 บาทต่อไร่ ร้อยละ 8.3 จำนวน 487.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 6.8 และจำนวน 75.00 บาทต่อไร่ ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งเฉลี่ยเท่ากับ 347.51 บาทต่อไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อ จำนวน 262.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 37.1 รองลงมาคือ จำนวน 412.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 34.3 จำนวน 337.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 12.4 จำนวน 487.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 9.5 จำนวน 187.50 บาทต่อไร่ ร้อยละ 2.9 และจำนวน 75.00 บาทต่อไร่ และจำนวน 562.57 บาทต่อไร่ ร้อยละ 1.9 เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งเฉลี่ยเท่ากับ 344.71 บาทต่อไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อ จำนวน 412.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ จำนวน 262.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 28.6 และจำนวน 337.58 บาทต่อไร่ ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ โดยมีต้นทุนค่าขนส่งมันฝรั่งเฉลี่ยเท่ากับ 359.00 บาทต่อไร่

ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลตอบแทนในการปลูกมันฝรั่ง

ตารางที่ 65 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามผลผลิตมันฝรั่งต่อไร่

ผลผลิตมันฝรั่งต่อไร่	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1,000 – 1,500 กิโลกรัม	14	10.6	5	4.8	0	0.0
1,501 – 2,000 กิโลกรัม	28	21.2	39	37.1	2	28.6
2,001 – 2,500 กิโลกรัม	21	15.9	13	12.4	1	14.3
2,501 – 3,000 กิโลกรัม	60	45.5	36	34.3	4	57.1
3,001 – 3,500 กิโลกรัม	9	6.8	12	11.4	0	0.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่	2,333.78 กิโลกรัม		2,302.86 กิโลกรัม		2,393.36 กิโลกรัม	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 65 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตมันฝรั่งต่อไร่ได้ระหว่าง 2,501 – 3,000 กิโลกรัมมากที่สุด ร้อยละ 45.5 รองลงมาคือ ระหว่าง 1,501 – 2,000 กิโลกรัม ร้อยละ 21.2 ระหว่าง 2,001 – 2,500 กิโลกรัม ร้อยละ 15.9 ระหว่าง 1,000 – 1,500 กิโลกรัม ร้อยละ 10.6 และระหว่าง 3,001 – 5,500 กิโลกรัม ร้อยละ 6.8 โดยได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 2,333.78 กิโลกรัม

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตมันฝรั่งต่อไร่ได้ระหว่าง 1,501 – 2,000 กิโลกรัม ร้อยละ 37.1 รองลงมาคือ ระหว่าง 2,501 – 3,000 กิโลกรัม ร้อยละ 34.3 ระหว่าง 2,001 – 2,500 กิโลกรัม ร้อยละ 12.4 ระหว่าง 3,001 – 5,500 กิโลกรัม ร้อยละ 11.4 และระหว่าง 1,000 – 1,500 กิโลกรัม ร้อยละ 4.8 โดยได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 2,302.86 กิโลกรัม

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตมันฝรั่งต่อไร่ได้ระหว่าง 2,501 – 3,000 กิโลกรัม ร้อยละ 57.1 รองลงมาคือ ระหว่าง 1,501 – 2,000 กิโลกรัม ร้อยละ 28.6 และระหว่าง 2,001 – 2,500 กิโลกรัม ร้อยละ 14.3 โดยได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 2,393.36 กิโลกรัม

ตารางที่ 66 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามราคาขายต่อกิโลกรัม

ราคาขายต่อกิโลกรัม	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
7.50 บาท	132	100.0	105	100.0	7	100.0
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0
ราคาเฉลี่ย	7.50 บาท/กิโลกรัม		7.50 บาท/กิโลกรัม		7.50 บาท/กิโลกรัม	

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 66 พบว่า เกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่งที่มีพื้นที่น้อยกว่า 5 ไร่ 5 – 10 ไร่ และมากกว่า 10 ไร่ ทั้ง 3 กลุ่มขายมันฝรั่งในราคาต่อกิโลกรัมละ 7.50 บาท เหมือนกัน

ตารางที่ 67 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามความพึงพอใจต่อราคามันฝรั่งที่จำหน่ายได้

ความพึงพอใจ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
พอใจ	93	70.5	66	62.9	6	85.7
ไม่พอใจ	39	29.5	39	37.1	1	14.3
รวม	132	100.0	105	100.0	7	100.0

ที่มา: จากการศึกษา

จากตารางที่ 67 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีความพอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 70.5 และไม่พอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 29.5 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีความพอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 62.9 และไม่พอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 37.1 ตามลำดับ

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ส่วนใหญ่มีความพอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 85.7 และไม่พอใจต่อราคามันฝรั่งที่ขายได้ ร้อยละ 14.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 68 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันฝรั่งของเกษตรกรในอำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)		
	น้อยกว่า 5 ไร่	5 - 10 ไร่	มากกว่า 10 ไร่
1) ต้นทุนผันแปร			
1.1) ค่าแรงงาน			
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาไถพรวน	582.02	563.38	480.11
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาไถกร่อง	376.07	344.24	226.75
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาขุดหลุม	423.92	341.41	290.40
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาปลูก	373.27	381.82	353.10
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาให้น้ำ	239.67	264.43	165.00
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาพ่นยา	256.00	236.88	217.07
ค่าแรงและค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยว	299.62	339.17	259.60
ค่าขนส่งมันฝรั่งจากไร่ไปยังจุดรับซื้อ	347.51	344.71	359.00
รวมต้นทุนค่าแรงงาน	2,898.08	2,816.04	2,351.03
1.2) ค่าวัสดุ			
ค่าพันธุ์มันฝรั่ง	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าปุ๋ยคอก	206.98	207.50	200.00
ค่าปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	1,200.00	1,200.00	1,200.00
ค่าปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21	1,554.55	1,548.57	1,542.86
ค่ายาชุบหัวพันธุ์แคงเคอร์มัยซิน	120.00	120.00	120.00
ค่ายากุมหญ้าแลสโซ	130.00	130.00	130.00
ค่ายาป้องกันโรคแมนโคเซบ	380.00	380.00	380.00
ค่ายามาแมลงเมทาโมโฟส	220.00	220.00	200.00
ค่าธาตุอาหารเสริมแคลเซียม โบรอน	170.00	170.00	170.00
รวมต้นทุนค่าวัสดุ	6,981.53	6,976.07	6,942.86
รวมต้นทุนผันแปร	9,879.61	9,792.11	9,293.89
2) ต้นทุนคงที่			
ค่าเช่าที่ดิน/ค่าเสียโอกาสต่อไร่	638.10	764.00	700.00
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ระยะสั้น	423.44	376.95	75.00
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาว	3,240.00	3,440.00	0.00
ค่าเครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุอื่น ๆ (เครื่องพ่นยาและจอบ)	314.94	312.56	327.44
รวมต้นทุนคงที่	4,616.48	4,893.51	1,102.44
3) ต้นทุนรวมต่อไร่	14,496.09	14,685.62	10,396.33

ตารางที่ 68 (ต่อ)

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)		
	น้อยกว่า 5 ไร่	5 – 10 ไร่	มากกว่า 10 ไร่
4) ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม (บาท)	6.21	6.38	4.34
5) ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม/ไร่)	2,333.78	2,302.86	2,393.36
6) ราคาผลผลิตที่เกษตรกรขายได้ (บาท/กิโลกรัม)	7.50	7.50	7.50
7) ผลตอบแทนต่อไร่	17,503.35	17,271.45	17,950.20
8) ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่	3,007.26	2,585.83	7,553.87
9) ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัม (บาท)	1.29	1.12	3.16
10) อัตราส่วนผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ต่อต้นทุนต่อไร่ (ร้อยละ)	20.75	17.61	72.66

ที่มา : จากการศึกษา

จากตารางที่ 68 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ มีต้นทุนผันแปรรวม 9,879.61 บาท โดยจำแนกเป็นต้นทุนค่าแรงงานรวม 2,898.08 บาท และต้นทุนค่าวัสดุรวม 6,981.53 บาท มีต้นทุนคงที่รวม 4,616.48 บาท ดังนั้นต้นทุนรวมต่อไร่ในการทำไร่มันฝรั่งเท่ากับ 14,496.09 บาท มีต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมเท่ากับ 6.21 บาท เก็บเกี่ยวได้ผลผลิต 2,333.78 กิโลกรัมต่อไร่ เกษตรกรสามารถขายมันฝรั่งในราคากิโลกรัมละ 7.50 บาท ได้รับผลตอบแทนต่อไร่เท่ากับ 17,503.35 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่เท่ากับ 3,007.26 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัมเท่ากับ 1.29 บาท และมีอัตราส่วนผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ต่อต้นทุนต่อไร่ ร้อยละ 20.75

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ มีต้นทุนผันแปรรวม 9,792.11 บาท โดยจำแนกเป็นต้นทุนค่าแรงงานรวม 2,816.04 บาท และต้นทุนค่าวัสดุรวม 6,976.07 บาท มีต้นทุนคงที่รวม 1,022.56 บาท ดังนั้นต้นทุนรวมต่อไร่ในการทำไร่มันฝรั่งเท่ากับ 14,685.62 บาท มีต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมเท่ากับ 6.38 บาท เก็บเกี่ยวได้ผลผลิตได้ 2,302.86 กิโลกรัมต่อไร่ เกษตรกรสามารถขายมันฝรั่งในราคากิโลกรัมละ 7.50 บาท ได้รับผลตอบแทนต่อไร่เท่ากับ 17,271.45 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่เท่ากับ 2,585.83 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัมเท่ากับ 1.12 บาท มีอัตราส่วนผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ต่อต้นทุนต่อไร่ ร้อยละ 17.61

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ มีต้นทุนผันแปรรวม 9,293.89 บาท โดยจำแนกเป็นต้นทุนค่าแรงงานรวม 2,351.03 บาท และต้นทุนค่าวัสดุรวม 6,942.86 บาท มีต้นทุนคงที่รวม 1,001.30 บาท ดังนั้นต้นทุนรวมต่อไร่ในการทำไร่มันฝรั่งเท่ากับ 10,396.33 บาท มีต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมเท่ากับ 4.34 บาท เก็บเกี่ยวได้ผลผลิต 2,393.36 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถขายมันฝรั่งในราคากิโลกรัมละ 7.50 บาท ได้รับผลตอบแทนต่อไร่เท่ากับ 17,950.20 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่เท่ากับ 7,553.87 บาท ผลตอบแทนสุทธิต่อกิโลกรัมเท่ากับ 3.16 บาท และมีอัตราส่วนผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ต่อต้นทุนต่อไร่

ร้อยละ 72.66

ตารางที่ 69 แสดงร้อยละของต้นทุนและผลตอบแทนเมื่อเปรียบเทียบกับผลตอบแทนต่อไร่ ในการทำไร่มันฝรั่งของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่งในอำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ต้นทุนและผลตอบแทน	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 - 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ต้นทุนผันแปรต่อไร่	9,879.61	56.4	9,792.11	56.7	9,293.89	51.8
ต้นทุนคงที่ต่อไร่	4,616.48	26.4	4,893.51	28.3	1,102.44	6.1
ต้นทุนรวมต่อไร่	14,496.09	82.8	14,685.62	85.0	10,396.33	57.9
ผลตอบแทนต่อไร่	17,503.35	100.0	17,271.45	100.0	17,950.20	100.0
ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่	3,007.26	17.2	2,585.83	15.0	7,553.87	42.1

ที่มา: จากการศึกษา

จากตาราง 69 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ ได้รับผลตอบแทนต่อไร่จากการทำไร่มันฝรั่งรวมทั้งสิ้น 17,503.35 บาท มีต้นทุนผันแปรต่อไร่ 9,879.61 บาท หรือร้อยละ 56.4 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนคงที่ต่อไร่ 4,616.48 บาท หรือร้อยละ 26.4 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนรวมต่อไร่ 14,496.09 บาท หรือร้อยละ 82.8 ของผลตอบแทนต่อไร่ และได้รับผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ 3,007.26 บาท หรือร้อยละ 17.2 ของผลตอบแทนต่อไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 - 10 ไร่ ได้รับผลตอบแทนต่อไร่จากการทำไร่มันฝรั่งรวมทั้งสิ้น 17,271.45 บาท มีต้นทุนผันแปรต่อไร่ 9,792.11 บาท หรือร้อยละ 56.7 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนคงที่ต่อไร่ 4,893.51 บาท หรือร้อยละ 28.3 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนรวมต่อไร่ 14,685.62 บาท หรือร้อยละ 85.0 ของผลตอบแทนต่อไร่ และได้รับผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ 2,585.83 บาท หรือร้อยละ 15.0 ของผลตอบแทนต่อไร่

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ ได้รับผลตอบแทนต่อไร่จากการทำไร่มันฝรั่งรวมทั้งสิ้น 17,950.20 บาท มีต้นทุนผันแปรต่อไร่ 9,293.89 บาท หรือร้อยละ 51.8 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนคงที่ต่อไร่ 1,102.44 บาท หรือร้อยละ 6.1 ของผลตอบแทนต่อไร่ มีต้นทุนรวมต่อไร่ 10,396.33 บาท หรือร้อยละ 57.9 ของผลตอบแทนต่อไร่ และได้รับผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ 7,553.87 บาท หรือร้อยละ 42.1 ของผลตอบแทนต่อไร่

ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาในการปลูกมันฝรั่ง

ตารางที่ 70 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปัญหาด้านการผลิต

ปัญหาด้านการผลิต	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
สภาพดินฟ้าอากาศแห้งแล้ง	41	31.1	44	41.9	2	28.6
น้ำไม่เพียงพอในการเพาะปลูก	36	27.3	34	32.4	4	57.1
ผลผลิตไม่แน่นอน	107	81.1	75	71.4	7	100.0
ค่าเช่าที่ดินแพง	16	12.1	15	14.3	1	14.3
ไม่มีที่ปลูกเป็นของตนเอง	39	29.5	23	21.9	0	0.0
ไม่มีความรู้การปลูกมันฝรั่งที่ดีพอ	2	1.5	3	2.9	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 70 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย ส่วนใหญ่ประสบปัญหาในด้านผลผลิตไม่แน่นอน ร้อยละ 81.1 รองลงมาคือ มีปัญหาสภาพดินฟ้าอากาศแห้งแล้ง ร้อยละ 31.1 มีปัญหาด้านไม่มีที่ปลูกเป็นของตนเอง ร้อยละ 29.5 มีปัญหาน้ำไม่เพียงพอในการเพาะปลูก ร้อยละ 27.3 มีปัญหาค่าเช่าที่ดินแพง ร้อยละ 12.1 และมีปัญหาด้านไม่มีความรู้การปลูกมันฝรั่งที่ดีพอ ร้อยละ 1.5

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย ส่วนใหญ่ประสบปัญหาด้านผลผลิตไม่แน่นอน ร้อยละ 71.4 รองลงมาคือ มีปัญหาสภาพดินฟ้าอากาศแห้งแล้ง ร้อยละ 41.9 มีปัญหาน้ำไม่เพียงพอในการเพาะปลูก ร้อยละ 32.4 มีปัญหาไม่มีที่ปลูกเป็นของตนเอง ร้อยละ 21.9 มีปัญหาค่าเช่าที่ดินแพง ร้อยละ 14.3 และมีปัญหาด้านไม่มีความรู้การปลูกมันฝรั่งที่ดีพอ ร้อยละ 2.9

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ประสบปัญหาด้านผลผลิตไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ มีปัญหาน้ำไม่เพียงพอในการเพาะปลูก ร้อยละ 57.1 มีปัญหาสภาพดินฟ้าอากาศแห้งแล้ง ร้อยละ 28.6 และมีปัญหาค่าเช่าที่ดินแพง ร้อยละ 14.3

ตารางที่ 71 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปัญหาด้านการเงิน

ปัญหาด้านการเงิน	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ขาดเงินทุนหมุนเวียน	36	27.3	33	31.4	2	28.6
เงินลงทุนสูง	60	45.5	43	41.0	1	14.3
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สูง	6	4.5	14	13.3	0	0.0

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 71 พบว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย ประสบปัญหาด้านการเงินในด้านเงินลงทุนสูง ร้อยละ 45.5 รองลงมาคือ มีปัญหาขาดเงินทุนหมุนเวียน ร้อยละ 27.3 และปัญหาอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สูง ร้อยละ 4.5

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย ประสบปัญหาด้านเงินลงทุนสูง ร้อยละ 41.0 รองลงมาคือ มีปัญหาขาดเงินทุนหมุนเวียน ร้อยละ 31.4 และปัญหาอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สูง ร้อยละ 13.3

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ประสบปัญหาด้านการเงินในด้านขาดเงินทุนหมุนเวียน ร้อยละ 28.6 และมีปัญหาเงินลงทุนสูง ร้อยละ 14.3

ตารางที่ 72 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ปลูกมันฝรั่ง จำแนกตามปัญหาด้านการตลาด

ปัญหาด้านการตลาด	พื้นที่ปลูกมันฝรั่ง (ไร่)					
	น้อยกว่า 5 ไร่		5 – 10 ไร่		มากกว่า 10 ไร่	
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ราคาผลผลิตมันฝรั่งไม่แน่นอน	42	31.8	21	20.0	1	14.3
พ่อค้าคนกลางรับซื้อในราคาต่ำ	30	22.7	23	21.9	1	14.3

ที่มา : จากการศึกษา

หมายเหตุ : เกษตรกรที่ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 72 พบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งน้อยกว่า 5 ไร่ จำนวน 132 ราย ประสบปัญหาด้านการตลาดด้านราคาขายผลผลิตมันฝรั่งไม่แน่นอน ร้อยละ 31.8 และมีปัญหาพ่อค้าคนกลางรับซื้อในราคาต่ำ ร้อยละ 22.7

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่ง 5 – 10 ไร่ จำนวน 105 ราย ประสบปัญหาด้านการตลาดในด้านปัญหาพ่อค้าคนกลางรับซื้อในราคาต่ำ ร้อยละ 21.9 และมีปัญหาราคาขายผลผลิตมันฝรั่งไม่แน่นอน ร้อยละ 20.0

เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกมันฝรั่งมากกว่า 10 ไร่ จำนวน 7 ราย ประสบปัญหาด้านการตลาดในด้านราคาขายผลผลิตมันฝรั่งไม่แน่นอน และปัญหาพ่อค้าคนกลางรับซื้อในราคาต่ำ ร้อยละ 14.3 เท่ากัน

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (Lampang) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved