



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามใช้ในการศึกษาวิจัย

เรื่อง การกำหนดราคารับซื้อมะเขือเทศสำหรับเกษตรกรในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

สาขาธุรกิจเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาในการค้นคว้าแบบอิสระ ข้อมูลต่างๆ จะไม่ถูกนำไปเปิดเผยเจาะจงว่าเป็นของผู้ใด
2. วิธีการตอบแบบสอบถาม ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด หรือเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนด
3. แบบสอบถามนี้สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศในศูนย์พัฒนาโครงการหลวง
4. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ

ส่วนที่ 2 แบบสัมภาษณ์ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมะเขือเทศ

และ ผู้จัดทำ ขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกษตรกร

1. เพศ..... 1 = ชาย 2 = หญิง
2. อายุ.....
3. ชนเผ่า..... 1. ม้ง 2. คนเมือง 3. จีนฮ่อ
 4. มูเซอ 5. กระเหรี่ยง 6. ไทยใหญ่
4. รหัสสมาชิก.....
5. การศึกษา..... 0. ไม่ได้เรียน 1. ประถม 2. มัธยมต้น
 3. มัธยมปลาย 4. อนุปริญญา 5. ปริญญา
6. แรงงานในครัวเรือน.....
7. ศูนย์..... 1. อินทนนท์ 2. ชุนวาง 3. แก่น้อย
 4. ห้วยลึก 5. ทุ่งเรา 6. แม่สาใหม่
 7. แม่แพะ

8. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านปลูก มะเขือเทศผลโต ในฤดูกาลใดบ้าง (ม.ค. – ธ.ค. 51)

1. ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ
2. ฤดูฝน (ก.ค. - ต.ค.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ
3. ฤดูแล้ง (พ.ย. – ก.พ.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ

9. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านปลูก มะเขือเทศเชอร์รี่ ในฤดูกาลใดบ้าง (ม.ค. – ธ.ค. 51)

1. ฤดูร้อน (มี.ค. – มิ.ย.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ
2. ฤดูฝน (ก.ค. - ต.ค.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ
3. ฤดูแล้ง (พ.ย. – ก.พ.) 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย
4. อื่นๆ

10. ในสภาวะปัจจุบันระหว่างมะเขือเทศผลโตและมะเขือเทศเชอร์รี่ท่านจะเลือกปลูกชนิดใดเป็นอันดับแรก

1. มะเขือเทศผลโต เพราะ 1. จำหน่ายได้ราคาดี 2. ผลผลิตต่อต้นสูง
2. มะเขือเทศเชอร์รี่ 3. ปลูกและดูแลรักษาง่าย

11. มะเขือเทศที่ท่านปลูกรุ่นที่ผ่านมามีท่านใช้แหล่งเงินทุนจาก

1. ส่วนตัว ด้วยทุนจำนวน..... บาท
2. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.)
(ผ่านระบบโครงการหลวง) อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี ด้วยทุนจำนวนบาท
3. มูลนิธิโครงการหลวง อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี ด้วยทุนจำนวนบาท
4. อื่น ๆอัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี ด้วยทุนจำนวนบาท

12. ปัญหาอุปสรรค ในการปลูกมะเขือเทศผลโต (ลำดับตามความรุนแรงของปัญหา 3 ลำดับแรก)

- | สภาพปัญหา | ลักษณะปัญหา | ข้อเสนอแนะในการแก้ไขหรือการ
แก้ไขในปีที่ผ่านมา |
|---------------------------------------|-------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1. สภาพดิน | | |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำ | | |
| <input type="checkbox"/> 3. ลม | | |
| <input type="checkbox"/> 4. ไฟ | | |
| <input type="checkbox"/> 5. อากาศ | | |
| <input type="checkbox"/> 6. โรค | | |
| <input type="checkbox"/> 7. เงินลงทุน | | |
| <input type="checkbox"/> 8. แรงงาน | | |
| <input type="checkbox"/> 9. แมลง | | |
| <input type="checkbox"/> 10. อื่น ๆ | | |

13. ปัญหาอุปสรรค ในการปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ (ลำดับตามความรุนแรงของปัญหา 3 ลำดับแรก)

สภาพปัญหา	ลักษณะปัญหา	ข้อเสนอแนะในการแก้ไขหรือการ แก้ไขในปีที่ผ่านมา
<input type="checkbox"/> 1. สภาพดิน
<input type="checkbox"/> 2. น้ำ
<input type="checkbox"/> 3. ลม
<input type="checkbox"/> 4. ไฟ
<input type="checkbox"/> 5. อากาศ
<input type="checkbox"/> 6. โรค
<input type="checkbox"/> 7. เงินลงทุน
<input type="checkbox"/> 8. แรงงาน
<input type="checkbox"/> 9. แมลง
<input type="checkbox"/> 10. อื่น ๆ

14. ท่านต้องการให้โครงการหลวงช่วยแนะนำความรู้ในเรื่องใดมากที่สุด (ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตาราง)

ความรู้	ระดับความต้องการ					
	มากที่สุด(5)	มาก (4)	ปานกลาง(3)	น้อย(2)	น้อยสุด(1)	ไม่ต้องการ(0)
1. การปลูก						
2. การตลาด						
3. ขั้นตอนและวิธีการกู้เงิน						
4. อื่นๆ						

15. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับราคามะเขือเทศผลโต ที่จำหน่ายได้ในฤดูฝนที่ผ่านมา(เต็ม 100 คะแนน)

- 1.พอใจมาก (80 - 100) เนื่องจาก.....
2. พอใจ (60 - 79) เนื่องจาก.....
- 3.ปานกลาง (50 - 59) เนื่องจาก.....
- 4.พอใจเล็กน้อย (40 - 49) เนื่องจาก.....
- 5.ไม่พอใจ (ต่ำกว่า 40) เนื่องจาก.....

16. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับราคาเขือเทศเชอรี่ ที่จำหน่ายได้ในฤดูฝนที่ผ่านมา(เต็ม 100 คะแนน)

- 1.พอใจมาก (80 - 100) เนื่องจาก.....
2. พอใจ (60 - 79) เนื่องจาก.....
3. ปานกลาง (50 - 59) เนื่องจาก.....
- 4 .พอใจเล็กน้อย (41 - 49) เนื่องจาก.....
5. ไม่พอใจ (ต่ำกว่า 40) เนื่องจาก.....

17.ในฐานะท่านเป็นผู้หนึ่งที่ปลูกมะเขือเทศท่านคิดว่าราคาที่เหมาะสมในช่วงฤดูฝนแต่ละประเภทควรเป็นเท่าไร

ฤดูฝน

1. มะเขือเทศผลโต
2. มะเขือเทศเชอรี่

ส่วนที่ 2 ต้นทุนและปัจจัยการผลิต

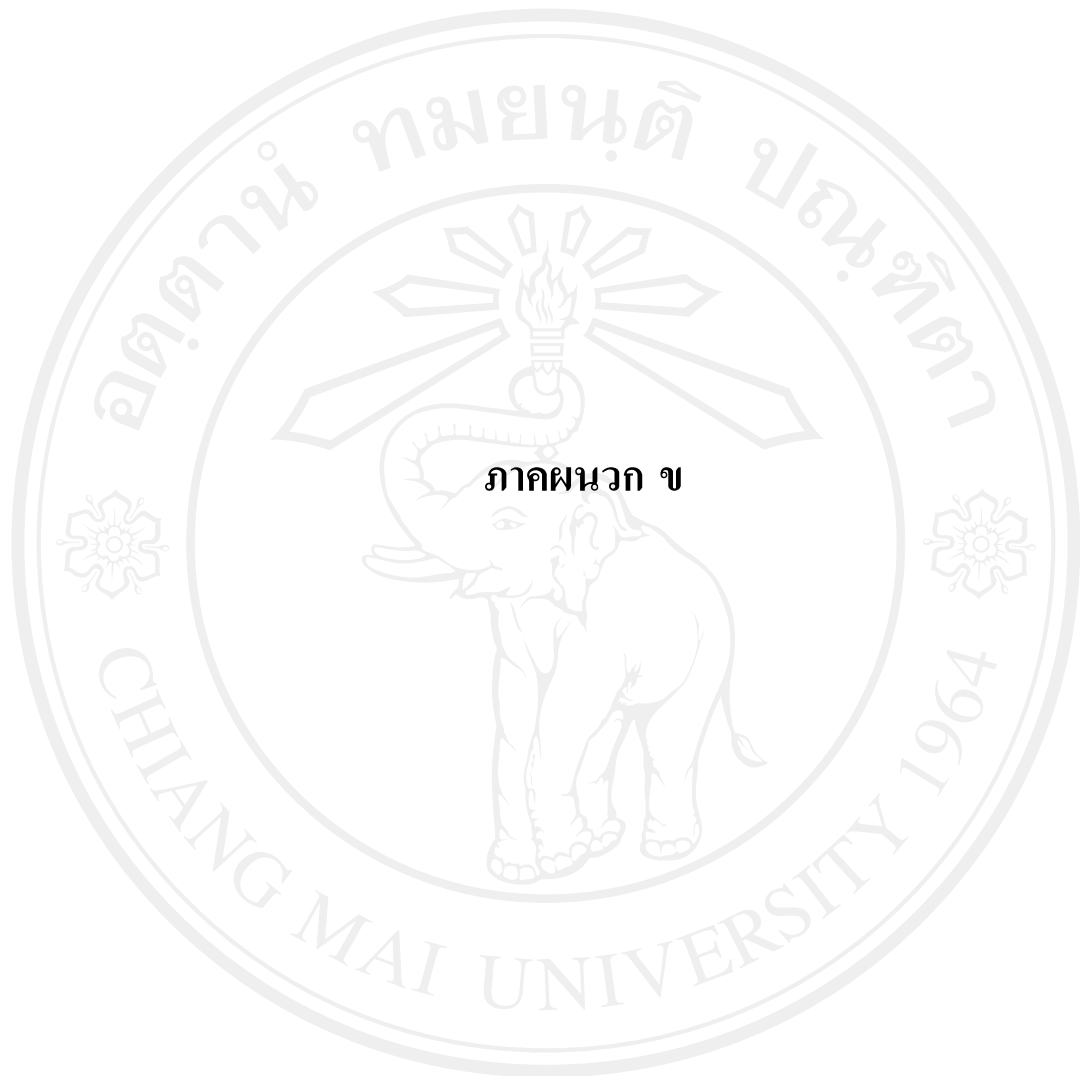
ชนิดและพันธุ์ที่ปลูก..... จำนวนต้นที่ปลูกทั้งหมด.....ต้น ปริมาณผลผลิตทั้งหมด.....กก. เกรด 1.....กก.

เกรด 2.....กก.

วิธีการปลูก(ลงดินหรือ Substrate)..... ขนาดพื้นที่.....ตร.ม. จำนวนโรงเรือน..... โรงเรือน เกรด น.....กก.

ปริมาณ ราคาปัจจัย ค่าใช้จ่ายที่ เกี่ยวข้องกับ กิจกรรม	กิจกรรม ปัจจัย	ต้นกล้าปกติ	ต้นกล้าเสียบ	ปลูกนอกโรงเรือน	ปลูกในโรงเรือน	เตรียมแปลงปลูก	เตรียมวัสดุลงถาดปลูก	การวางระบบน้ำ	ปลูก	ให้นำไปใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยระบบน้ำ)	ให้นำน้ำ (ปุ๋ยเม็ด)	ใส่ปุ๋ยอินทรีย์(ปุ๋ยมูลสัตว์, ปุ๋ยหมัก)	ใส่ปุ๋ยเคมี	ใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ	พ่นปุ๋ยเคมี	พ่นสารป้องกันและกำจัด แมลง	พ่นสารป้องกันและกำจัด โรคพืช	พ่นสารป้องกันและกำจัดวัชพืช	ตายเหตุด้วยแรงงานคน	ทำค้าง	ตัดแต่งผล,กิ่ง	เก็บเกี่ยว	การขนส่ง,ขนย้าย	ตัดแต่ง,ล้างน้ำ	บรรจุหีบห่อ	อื่นๆ	
		จำนวนที่ใช้(หน่วย)	ราคา/หน่วย	มูลค่า(บาท/Crop)																							
ปัจจัย	จำนวนที่ใช้(หน่วย)																										
	ราคา/หน่วย																										
	มูลค่า(บาท/Crop)																										
	มูลค่าปัจจัย																										
แรงงาน	จำนวนคน / วัน																										
	จำนวนวัน																										
	เฉลี่ยวันละ(ชม.)																										
	ค่าจ้าง(บาท/วัน)																										

มูลค่าแรงงาน



ภาคผนวก ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



รูปที่ 1 การสัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกมะเขือเทศ



รูปที่ 2 ผลผลิตมะเขือเทศเชอร์รี่



รูปที่ 3 ผลผลิตมะเขือเทศลูกโต



รูปที่ 4 การปลูกมะเขือเทศลูกโตลงดิน



รูปที่ 5 การปลูกมะเขือเทศลูกโต ในวัสดุปลูก (substrate)



รูปที่ 6 การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ (นอกโรงเรือน)



รูปที่ 7 การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ (ในโรงเรือน)



ก



ข

รูปที่ 8 โรงเรือนที่ใช้ในการปลูกมะเขือเทศ



ก



ข

รูปที่ 9 ระบบน้ำของมะเขือเทศที่ปลูกในวัสดุปลูก (substrate) เป็นการให้น้ำแบบสาย Top tip



ก



ข

รูปที่ 10 ระบบน้ำของมะเขือเทศที่ปลูกในดิน เป็นการให้น้ำแบบสาย Row drip



รูปที่ 11 ต้นกล้ามะเขือเทศผลโตที่มีการเปลี่ยนยอด



รูปที่ 12 การเก็บเกี่ยวผลผลิต



ก



ข

รูปที่ 13 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติ



ก



ข

รูปที่ 14 ความเสียหายอันเกิดจากโรคและแมลงของมะเขือเทศ



รูปที่ 15 ความเสียหายที่เกิดจากน้ำมากเกินไป



รูปที่ 16 ความเสียหายที่เกิดจากการขาดธาตุอาหาร
(ปลูกในวัสดุปลูก)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายธงชัย ประสมสวย
วัน เดือน ปี เกิด	19 มิถุนายน 2513
ประวัติการศึกษา	สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียน พานพิเศษวิทยา จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2532 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค เทคโนโลยี หมู่บ้านครู จังหวัดลำพูน ปีการศึกษา 2534 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร วิทยาลัยครูลำปาง ปี การศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษาปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีการศึกษา 2544
ประวัติการทำงาน	ผู้ช่วยเลขาฝ่ายวิจัย มูลนิธิโครงการหลวง ปี 2536 – 2537 เจ้าหน้าที่วิจัยผัก สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ปี 2538 – 2540 นักวิชาการพืชผัก ศูนย์พัฒนาพืชผัก ปี 2541 – 2547 นักวิชาการ มูลนิธิโครงการหลวง ปี 2548 - ปัจจุบัน