



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

โครงการวิจัยเรื่อง : ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จในการปลูกสตรอเบอร์รี่ในตำบลบ่อแก้ว
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

วัน เดือน ปี ที่ตอบแบบสอบถาม.....ชุดที่.....

ชื่อ-สกุล (ผู้ให้ข้อมูล).....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทางด้านลักษณะส่วนบุคคล

1.1 เพศ ชาย หญิง

1.2 อายุ.....ปี (อายุเต็ม)

1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด

- | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ได้รับการศึกษา | <input type="checkbox"/> 6. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| <input type="checkbox"/> 2. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | <input type="checkbox"/> 7. ปวส. หรือ อนุปริญญา |
| <input type="checkbox"/> 4. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | <input type="checkbox"/> 8.ปริญญาตรี |
| <input type="checkbox"/> 5. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | |

1.4 ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกสตรอเบอร์รี่.....ปี

1.5 ความรู้ในการปลูกสตรอเบอร์รี่ท่านได้จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. จากหน่วยงานราชการ | <input type="checkbox"/> 4. จากพ่อค้าท้องถิ่น |
| <input type="checkbox"/> 2. จากบริษัทเอกชน | <input type="checkbox"/> 5. แหล่งอื่นๆ..... |
| <input type="checkbox"/> 3. จากเพื่อนบ้าน | |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

รายได้อื่นๆ ที่ไม่ใช่จากการปลูกสตรอเบอร์รี่

2.1 รายได้จากพืช คิดเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากสัตว์ คิดเป็นเงิน.....บาท

รวมรายได้จากภาคการเกษตร.....บาท

2.2 รายได้จากนอกภาคการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

รายได้จากการรับราชการ คิดเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากการรับจ้าง คิดเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากการค้าขาย คิดเป็นเงิน.....บาท

รายได้อื่นๆ ระบุ..... คิดเป็นเงิน.....บาท

รวมรายได้จากนอกภาคการเกษตร.....บาท

2.3 ท่านได้กู้เงินหรือไม่

ไม่ได้กู้

กู้จาก

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ธนาคารพาณิชย์

กองทุนหมู่บ้าน

อื่นๆ (ระบุ).....

2.4 ท่านมีหนี้สินของครัวเรือน ปี 2548

ไม่มี

มี จำนวน.....บาท

2.5 พื้นที่ปลูกสตรอเบอร์รี่ทั้งหมดของครอบครัวมี

จำนวน.....ไร่.....งาน

2.5 จำนวนแรงงานในครอบครัว มี.....คน

2.6 ท่านได้มีการจ้างแรงงานในการปลูกสตรอเบอร์รี่หรือไม่ (ในฤดูกาลที่ผ่านมา)

1. ไม่มีการจ้าง

2. มีการจ้างจำนวน.....คน ค่าจ้าง.....บาทต่อวัน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านสังคมของเกษตรกร

3.1 ท่านมีตำแหน่งทางสังคมหรือไม่

ไม่มี

มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

กำนัน

ผู้นำเกษตรกร

ผู้ใหญ่บ้าน

สมาชิกองค์การบริหารตำบล

กรรมการหมู่บ้าน

อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกสตอเบอรี่อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<input type="checkbox"/> 1. โทรทัศน์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2. วิทยุ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3. หอกระจายข่าว	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4. หนังสือพิมพ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5. วารสารเกษตร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6. การเข้าร่วมประชุม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7. การดูงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8. การฝึกอบรม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 9. เพื่อนบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 10. เจ้าหน้าที่เกษตร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 ท่านได้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในเรื่องสตอเบอรี่ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

1. ไม่เคย 2. เคยครั้ง กับ.....

3.4 ท่านได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปลูกสตอเบอรี่หรือไม่

1. ไม่เคย 2. เคยครั้ง กับ.....

ส่วนที่ 4. ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการปลูกสตรอเบอรี่

4.1 คำถามเกี่ยวกับความรู้ในการปลูกสตรอเบอรี่	ถูก	ผิด
การปลูกต้นไหลต้องปลูกโดยโคนต้นอยู่ลึกกว่าระดับผิวดินของแปลงปลูก		
สตรอเบอรี่เป็นพืชที่ชอบดินเหนียวเพราะดินจะอุ้มน้ำไว้ได้นาน		
การไถดินตากแดดเป็นเวลาประมาณ 2 สัปดาห์ก่อนเป็นวิธีการกำจัดโรคแมลงและวัชพืช		
ในการปลูกสตรอเบอรี่ไม่จำเป็นต้องใช้วัสดุคลุมแปลง		
การปลูกต้นสตรอเบอรี่ต้องปลูกในช่วงบ่ายหรือช่วงที่ไม่มีแดดจัด		
หากมีไหลหรือดอกออกมาจำนวนมากในระยะเจริญเติบโตควรตัดทิ้ง		
ในระยะเจริญเติบโตไม่ควรตัดแต่งทรงพุ่มควรปล่อยให้พุ่มโตมากๆ จึงจะดี		
การให้น้ำแบบสปริงเกอร์เป็นวิธีที่ดีที่สุด เพราะน้ำจะสัมผัสทั่วทั้งต้น		
ควรให้ปุ๋ยที่มี ธาตุไนโตรเจนในช่วงการเจริญเติบโตทางต้น ธาตุฟอสฟอรัสในช่วงการติดดอก และธาตุโพแทสเซียมในช่วงการติดผล		
การเก็บเกี่ยวผลผลิตควรเก็บเกี่ยวในตอนกลางวัน จะเห็นผลผลิตได้ชัดและไม่ช้ำ		
ลักษณะที่ใช้บรรจุขณะเก็บผลในแปลง ควรใช้ตะกร้าที่มีความโปร่ง มีขนาดเหมาะสม ไม่บรรจุมากเกินไป		
ควรเก็บเกี่ยวเมื่อผลผลิตมีสีแดงหมดทั้งลูก		
เมื่อเจอต้นที่เป็นโรคเหี่ยวและรากเน่า ให้รีบขุดทิ้ง ผึ่งกลบ และฆ่าเชื้อต้นที่อยู่รอบๆ		
การกำจัดวัชพืชในแปลงเป็นการช่วยลดปัญหาโรคแมลงและการแย่งธาตุอาหารและน้ำของ สตรอเบอรี่		
การผสมสารเคมีฉีดพ่นจะต้องเพิ่มความเข้มข้นมากกว่าเดิม เพื่อป้องกันการดื้อยา		

4.2 ท่านทำการปฏิบัติในวิธีการปลูกเหล่านี้หรือไม่	ทำ	ไม่ ทำ
การปลูก		
ทำการไถดินและตากดินทิ้งไว้ ประมาณ 2 อาทิตย์		
ทำการยกร่องปลูก		
ปลูกต้นไหลลงหลุมปลูกในระดับเท่ากับผิวดินของแปลงปลูก		
ทำการตัดส่วนของไหลออกทั้งหมด		
ทำการตัดส่วนใบแก่ ตาดอกที่ติดมากับต้น		
การคลุมแปลง		
ใช้วัสดุคลุมแปลง <input type="checkbox"/> ใบตองเหียง <input type="checkbox"/> ฟางข้าว <input type="checkbox"/> พลาสติก		
การให้ปุ๋ย		
เพิ่มเติมธาตุอาหารในส่วนที่ขาด ในรูปของปุ๋ยชนิดต่างๆ ก่อนปลูก		
ใส่ปุ๋ยตามช่วงความต้องการใช้ (ไนโตรเจนช่วงการเจริญทางต้น ฟอสฟอรัส ในช่วงการติดดอก โปแตสเซียมในช่วงการติดผล)		
การให้น้ำ		
สังเกตหรือวัดความชื้นในดิน(หยิบดินขึ้นมาดู หากดินไม่จับเป็นก้อน แสดง ว่าต้องให้น้ำ)		
ให้น้ำอาทิตย์ละ 2-3 ครั้ง หากฝนตกก็ระยะเวลาออกไป		
วิธีการให้น้ำ		
ปล่อยเข้าตามร่อง		
ตักรดบริเวณโคนต้น		
สปริงเกอร์หรือสายยางฉีดพ่น		
น้ำหยด		
การกำจัดวัชพืช		
ก่อนปลูก		
ถอนด้วยมือ		
ใช้สารเคมีพ่น		

	ทำ	ไม่ทำ
ยังไม่ให้ผลผลิต		
ถอนด้วยมือ		
ใช้สารเคมีพ่น		
ให้ผลผลิตแล้ว		
ถอนด้วยมือ		
ใช้สารเคมีพ่น		
การป้องกันกำจัดโรคและแมลง		
ใช้พันธุ์ต้านทานโรค		
ใช้ไหลจากแม่พันธุ์ที่ปลอดโรค และใช้ไหลที่แข็งแรงปลอดโรค		
มีการตรวจแปลงเพื่อตรวจสอบทำลายโรค		
การเก็บเกี่ยวผลผลิต		
เลือกเก็บผลที่มีคุณภาพตามที่ตลาดต้องการ (รูปทรง สี ไม่เน่า ซ้ำ)		
เก็บผลผลิตโดยใช้มือเด็ดหรือกรรไกรตัดขั้วผล		
เก็บในช่วงอากาศเย็น แดดไม่ร้อนจัด		
ใช้ตะกร้าที่มีความโปร่ง ในการบรรจุ		
รวบรวมและคัดแยกคุณภาพ (เกรด)		

4.3 ท่านมีการเก็บเกี่ยวผลผลิตหลังพ่นสารเคมีอย่างไร

- ไม่ฉีดพ่นสารเคมี
 เก็บเกี่ยวผลผลิตก่อน 7 วัน หลังพ่นสารเคมี
 เก็บเกี่ยวผลผลิตหลัง 7 วัน หลังพ่นสารเคมี

4.4 พันธุ์สตอร์เบอร์ที่ท่านปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. พันธุ์พระราชทาน 16 5. พันธุ์พระราชทาน 72
 2. พันธุ์พระราชทาน 20 6. พันธุ์พระราชทาน 329
 3. พันธุ์พระราชทาน 50 7. พันธุ์อื่นๆ (ระบุพันธุ์).....
 4. พันธุ์พระราชทาน 70

4.5 ท่านมีช่วงการปลูกในช่วงใด

- | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. 1-15 สิงหาคม | <input type="checkbox"/> 5. 1-15 ตุลาคม |
| <input type="checkbox"/> 2. 16-31 สิงหาคม | <input type="checkbox"/> 6. 16-31 ตุลาคม |
| <input type="checkbox"/> 3. 1-15 กันยายน | <input type="checkbox"/> 7. 1-15 พฤศจิกายน |
| <input type="checkbox"/> 4. 16-30 กันยายน | <input type="checkbox"/> 8. 15-30 พฤศจิกายน |

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านรายได้สุทธิ

5.1 รายจ่าย

	บาท
ค่าเช่าที่ดิน
ค่าไถเตรียมดิน
ค่าขึ้นแปลง
ค่าปลูก
ค่าแรงใส่ปุ๋ย
ค่าแรงใช้วัสดุคลุมแปลง
ค่าแรงกำจัดวัชพืช
ค่าแรงตกแต่งใบและปลิดดอก
ค่าแรงพ่นยาฆ่าแมลงและศัตรูพืช
ค่าแรงรดน้ำ
ค่าแรงเก็บผลและบรรจุ
อื่นๆ ระบุ.....
รวม

ค่าวัสดุ

	บาท
ต้นพันธุ์สตอร์เบอร์จำนวน.....ต้น
ค่าปุ๋ยเคมี
ค่ายาฆ่าแมลงและศัตรูพืช
ค่าวัสดุคลุมแปลง
รวมค่าวัสดุ

5.2 รายได้

การขายเองกิโลกรัม	จำนวน.....บาท
การส่งขายผ่านพ่อค้าคนกลาง.....	กิโลกรัม	จำนวน.....บาท
การเก็บไว้รับประทานกิโลกรัม	จำนวน.....บาท
รวมกิโลกรัม	จำนวน.....บาท

ส่วนที่ 6. ความพึงพอใจในการปลูกสตอเบอรี่

ท่านมีความพึงพอใจจากการปลูกสตอเบอรี่ระดับใด

ประเด็น	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
ความพึงพอใจในด้านการปลูก					
ไม่ยุ่งยากในการปลูก					
พันธุ์ที่ใช้ปลูก					
ขนาดของผล (เกรด)					
ปริมาณผลผลิตทั้งหมด					
ค่าจ้างแรงงาน					
การได้รับข่าวสารจากแหล่งต่างๆ					
ความพึงพอใจในด้านการตลาด					
ราคาผลผลิต โดยเฉลี่ยทั้งฤดูกาล					
ความสะดวกในการขนส่ง					
ความยุติธรรมในการรับซื้อของพ่อค้าคนกลาง					
หาตลาดที่รองรับผลผลิตได้ง่าย					
ความพึงพอใจในด้านความเป็นอยู่					
สมาชิกในครอบครัวร่วมกันทำงานไม่ย้ายถิ่นฐาน					
หนี้สินลดลง					
มีเงินเหลือเก็บออม					
มีรายได้เพิ่มขึ้น					
เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นจากการปลูกสตอเบอรี่					

ส่วนที่ 7. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกสตรอเบอรี่

7.1 ปัญหาด้านเงินทุน

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....

7.2 ปัญหาด้านการปลูกสตรอเบอรี่

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....

7.3 ปัญหาด้านการตลาด

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....

7.4 ปัญหาด้านอื่นๆ

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**ผลการทดสอบหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ส่วนที่ 6
(ความพึงพอใจในการปลูกศรอบอร์)**

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	Alpha
	Mean	Variance	Item-	if Item
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
f1	50.3500	22.239	.479	.822
f2	49.5500	22.155	.512	.820
f3	49.4500	22.576	.383	.828
f4	49.6000	22.674	.507	.821
f5	49.9500	21.418	.632	.812
f6	50.5500	21.524	.378	.833
f7	49.9500	22.682	.399	.827
f8	49.1500	23.397	.403	.827
f9	49.9000	23.358	.327	.830
f10	49.1500	24.345	.133	.841
f11	49.1500	21.397	.458	.824
f12	49.5000	22.474	.579	.818
f13	49.6000	21.305	.667	.810
f14	49.5500	21.418	.654	.811
f15	48.7000	22.853	.468	.823

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 15

Alpha = .833

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายเอกนรินทร์ ปิ่นทะนา

วัดเดือนปีเกิด

9 กรกฎาคม 2525

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ.2536 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา โรงเรียนวัดอมตอง
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

- พ.ศ. 2542 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนสะเมิงพิทยาคม
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

- พ.ศ. 2546 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัด
เชียงใหม่

- พ.ศ. 2549 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved