



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

การศึกษา เรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงของเกษตรกรในจังหวัดลำปาง

โดย นางสาวปรานอม แสงจันทร์ รหัส 53082006

นักศึกษา ปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่แบบสอบถาม..... วันที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตรงตามความเป็นจริง

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุปัจจุบัน.....ปี

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

ไม่เคยเรียนหนังสือเลย

สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่4

สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่6

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่3

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี

4. ท่านเคยมีประสบการณ์ปลูกถั่วลิสงมาก่อนหรือไม่(ถ้าใช่ให้ใส่จำนวนปีที่เคยปลูก)

ใช่..... (ปี)

ไม่ใช่

5. อาชีพหลัก(ใช้เวลาทำมากที่สุดในรอบปีและเป็นที่มาของรายได้หลัก สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ทำนา

ทำสวน

ทำไร่

เลี้ยงสัตว์

หัตถกรรม

ค้าขาย

รับจ้าง

อื่นๆ(โปรดระบุ).....

6. อาชีพรอง(ใช้เวลารองลงมาจากอาชีพหลัก สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ทำนา ทำสวน ทำไร่
- เลี้ยงสัตว์ หัตถกรรม ค้าขาย
- รับจ้าง อื่นๆ(โปรดระบุ).....
7. แหล่งเงินทุนในการผลิตถั่วลิสงมาจากแหล่งใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- เงินออม ยืมเพื่อนบ้าน
- ธนาคาร(โปรดระบุ)..... อื่นๆ(โปรดระบุ).....
8. จำนวนแรงงานในครัวเรือน(รวมผู้ตอบ).....คน
9. การจ้างแรงงานเพื่อช่วยในการผลิตถั่วลิสง
- จ้าง ไม่จ้าง
10. ในกรณีที่มีการจ้างแรงงาน จ้างเพื่อทำงานใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- เตรียมแปลง ปลูก
- ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว
11. ลักษณะการจ้างงานและค่าจ้าง
- จ้างเหมา จ้างรายวัน
- ค่าจ้าง.....บาท/.....
12. จำนวนที่ดินที่ทำการปลูกถั่วลิสง(ทั้งที่มีเอกสารและไม่มีเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์) ของตนเอง.....ไร่(เกิน 2 งานให้นับเป็น 1 ไร่)
- เช่า.....ไร่ ราคาเช่าในปี2554.....บาท/ไร่
- รวมทั้งหมด.....ไร่
13. แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก
- ขลประทาน น้ำฝน สระ/บ่อน้ำ อื่นๆ.....
14. ภาระหนี้สินของครอบครัว มีการกู้เงินหรือไม่
- กู้ ไม่กู้
- กรณีที่มีการกู้ แหล่งที่มาของเงินกู้ คือ
- ธ.ก.ส. สหกรณ์การเกษตร ธนาคาร(ระบุ).....
- ญาติ, พี่น้อง เพื่อนบ้าน อื่นๆ(ระบุ).....
15. ผลผลิตถั่วลิสง ที่เก็บเกี่ยวได้ในปี 2553/2554.....กิโลกรัม/ไร่ เป็นเงิน.....บาท
- ผลผลิตถั่วลิสง ที่เก็บเกี่ยวได้ในปี 2554/2555.....กิโลกรัม/ไร่ เป็นเงิน.....บาท
- ขายในรูปแบบใด ผลสด ผลแห้ง ขายได้กิโลกรัมละ.....บาท

16. รายได้ของครอบครัวของท่านในรอบปี 2554

รายได้มาจากการปลูกถั่วลิสง.....บาท/ปี

รายได้จากอาชีพอื่นๆ.....บาท/ปี

รวมทั้งหมด.....บาท/ปี

17. แหล่งความรู้ทางการเกษตรที่ท่านได้รับมากที่สุด

ญาติ, พี่น้อง เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่การเกษตรของรัฐ

วิทยุ โทรทัศน์ หน่วยบริการคลินิกเกษตร

วารสาร, สื่อสิ่งพิมพ์ อื่นๆ(ระบุ).....

ระดับความบ่อย.....ครั้ง/เดือน

18. การติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตรของรัฐ ช่วงเวลาในการติดต่อ

สัปดาห์/ครั้ง 2 สัปดาห์ขึ้นไป เดือนละครั้ง มากกว่า 1 เดือน

19. การฝึกอบรมหรือประสบการณ์ในวิชาชีพด้านการผลิตถั่วลิสง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การผลิตถั่วลิสง

การผลิตถั่วลิสงกับเพื่อนบ้าน

การผลิตถั่วลิสงกับเจ้าหน้าที่

ตำรา/เอกสารเผยแพร่ ต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตถั่วลิสง

รายการวิทยุ/โทรทัศน์เกี่ยวกับการผลิตถั่วลิสง

อื่นๆ(ระบุ).....

20. ท่านเคยเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคมหรือไม่

ไม่เป็น เป็น(โปรดระบุ).....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสง

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องถูกเมื่อท่านคิดว่าถูก และช่องผิดเมื่อท่านคิดว่าผิด

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
1	ในการปลูกถั่วลิสงมีการยกร่องปลูกทุกครั้ง		
2	หากดินมีความเป็นกรดต่ำกว่า 5.5 มีการหว่านปุ๋ยยูเรีย อัตรา 100-200 กก./ไร่		
3	โรคโคนเน่าหรือโคนเน่าขาดสามารถป้องกันได้โดยการคลุกเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม 50% ดับบลิวพี 5 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม		
4	ปุ๋ยสูตร 12-24-12 เป็นปุ๋ยที่ควรโรยข้างแถวหลังเมล็ดงอกแล้ว 10-15 วัน และไม่ควรเกินระยะออกดอกชุดแรก เพื่อให้ดินเมล็ดดีขึ้น		
5	ใช้ยิปซัมในระยะออกดอกถึงแทงเข็ม เพื่อให้การติดเมล็ดดีขึ้นและดินร่วนซุย		
6	เพลิงไฟเป็นแมลงพาหะโรคยอดไหม้ ทำให้ใบหงิกงอ บิดเบี้ยว มีรอยขีดข่วน		
7	อาการหงิกงอของใบถั่วลิสง สาเหตุเกิดจาก เลียนดิน เข้าทำลายบริเวณใบ		
8	ในระยะออกดอกถึงแทงเข็ม หากไม่มียิปซัมสามารถใช้โดโลไมท์หรือปูนมาร์ลแทนได้		
9	เชื้อไรโซเบียม สามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศทำให้ถั่วลิสงมีการเจริญเติบโตดี		
10	หนอนชอนใบถั่วลิสงเป็นพาหะของโรคโคนเน่า		

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตอนที่ 3 ทักษะของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสง และเจ้าหน้าที่

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในข้อความทางช่องด้านขวา โดยใช้เกณฑ์การตัดสินใจดังนี้

เห็นด้วย หมายถึงข้อความนั้นตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ไม่แน่ใจ หมายถึง ข้อความนั้นไม่สามารถตัดสินใจได้ว่าตรงหรือไม่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ไม่เห็นด้วย หมายถึงข้อความนั้นไม่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ข้อ	คำถาม	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
1	ถั่วลิสงเป็นพืชดั้งเดิมที่ปลูกมาตั้งแต่สมัยบรรพบุรุษ เกษตรกรรุ่นใหม่ควรสืบทอดต่อไป			
2	การปลูกถั่วลิสงโดยการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เป็นการ เพิ่มผลผลิตให้แก่ท่าน			
3	การเตรียมพื้นที่ปลูกถั่วลิสงควรมีการตากดินไว้ 7-14 วัน และขึ้นแปลงเป็นแปลงย่อยและยกร่อง			
4	การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ดีก่อนปลูก และคลุกเมล็ดพันธุ์ ด้วยไรโซเบียมเป็นเรื่องสำคัญของการปลูกถั่วลิสง			
5	การเพิ่มผลผลิตถั่วลิสงส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับการจัดการธาตุ อาหารที่ถูกวิธี			
6	การใส่ปุ๋ย 12-24-12 โดยโรยข้างแถวหลังเมล็ดงอกแล้ว 10-15 วัน หรือก่อนออกดอกชุดแรก ทำให้ผลผลิต เพิ่มขึ้น			
7	การโรยปุ๋ยหมักบนต้นถั่วในช่วงออกดอก อัตรา 30-50 กก./ไร่ สามารถลดเปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ และเพิ่ม เปอร์เซ็นต์การกะเทาะ			
8	การที่ท่านเลือกปลูกถั่วลิสงหลังนานั้นนอกจากให้ ผลตอบแทนแล้ว ยังเป็นการบำรุงรักษาดิน และทำให้ผล ผลิตข้าวในปีต่อไปเพิ่มขึ้น			
9	การได้เรียนรู้วิธีการปลูก การดูแลรักษา การป้องกัน กำจัดโรคแมลง จากเจ้าหน้าที่ของรัฐย่อมดีกว่าการปลูก แบบเดิมโดยไม่มีใครคอยแนะนำและช่วยแก้ไขปัญหา			
10	เจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร สามารถปฏิบัติงานใน การให้คำปรึกษาได้เป็นอย่างดี			

ตอนที่ 4 การปฏิบัติตามเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงของเกษตรกรผู้ปลูกถั่วลิสงจังหวัดลำปาง

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องปฏิบัติเมื่อเกษตรกรปฏิบัติ และลงในช่องไม่ปฏิบัติเมื่อเกษตรกรไม่ปฏิบัติ

ข้อ	คำถาม	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1	ในการเตรียมแปลงมีแบ่งเป็นแปลงย่อยและยกร่องปลูกทุกครั้ง หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
2	ใช้เมล็ดพันธุ์ จำนวน 2-3 เมล็ดต่อหลุม หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
3	มีการคัดเมล็ดพันธุ์ดีก่อนปลูก โดยคัดเฉพาะเมล็ดที่สมบูรณ์ หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
4	มีการคลุกเมล็ดด้วยไรโซเบียมก่อนปลูก หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
5	มีการใส่ปุ๋ย สูตร 12-24-12 ในระยะก่อนออกดอกชุดแรก หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
6	มีการกลบปุ๋ยทุกครั้งที่ได้ปุ๋ย หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
7	มีการใส่ปุ๋ยหมักในระยะออกดอกชุดแรก หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
8	มีการป้องกันกำจัดเสี้ยนดิน ในระยะสร้างฝักและเมล็ด และหากพบ การระบาดของรุนแรง ใช้คลอร์ไพริฟอส พ่นลงดินระหว่างแถวถั่วใน ระยะแทงเข็มหรือติดฝัก และพ่นซ้ำอีกครั้งหลังพ่นครั้งแรกนาน 1 เดือน หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		

ตอนที่ 4 (ต่อ)

ข้อ	คำถาม	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
9	โรคนอดไหม้เกิดจากเชื้อไวรัส Peanut Bud Necrosis Virus ซึ่ง เปลี้ยไฟเป็นแมลงพาหะ หากพบการระบาด ควรถอนต้นที่เป็นโรค เผาทำลายนอกแปลงปลูก และพ่นสารอะซีเฟต หรือ ไตรอะโซฟอส หรือ เมดิโอคาร์บ เมื่อพบเปลี้ยไฟเข้าทำลายประมาณ 30-40% หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		
10	มีการใช้สารคาร์เบนดาซิม 50% ดับลิฟี่ อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อพบการระบาดของโรคโคนเน่าหรือโคนเน่าขาด หากไม่ปฏิบัติ เพราะ.....		

ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. การเตรียมพื้นที่ปลูก

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

2. การเลือกและเตรียมเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

3. การจัดการธาตุอาหาร

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

4. โรคที่สำคัญของถั่วลิสงและการป้องกันกำจัด

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

5. แมลงและศัตรูถั่วลิสงและการป้องกันกำจัด

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

6. ปัญหาด้านอื่นๆ(ระบุ).....

ไม่มีปัญหา มีปัญหา

สาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

สงวนลิขสิทธิ์ทางวิทยาศาสตร์เชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่าน

ภาคผนวก ข. การทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบสอบถาม
(ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตข้าวลิสง)

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

-

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
B1	5.2500	7.7763	.6846	.7987
B2	5.2500	7.7763	.6846	.7987
B3	5.2500	7.7763	.6846	.7987
B4	5.2500	7.7763	.6846	.7987
B5	5.4500	10.6816	-.3171	.8897
B6	5.4000	8.1474	.5032	.8169
B7	5.3000	7.8000	.6524	.8016
B8	5.3500	7.9237	.5916	.8078
B9	5.3500	7.9237	.5916	.8078
B10	5.2500	7.9868	.5994	.8073

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 10

Alpha = .8307

(ทัศนคติของเกษตรกรต่อเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสง และเจ้าหน้าที่)

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

—

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
C1	25.2000	6.9053	.4155	.8798
C2	25.2500	6.4079	.6080	.8667
C3	25.2500	6.4079	.6080	.8667
C4	25.3000	6.1158	.6946	.8597
C5	25.2000	6.5895	.5932	.8680
C6	25.2500	6.7237	.4451	.8789
C7	25.2500	6.4079	.6080	.8667
C8	25.2500	6.7237	.4451	.8789
C9	25.2000	6.2737	.7801	.8551
C10	25.3000	5.8000	.8609	.8453

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Items = 10

Alpha = .878

(การปฏิบัติตามเทคโนโลยีการผลิตถ้วยติงของเกษตรกรผู้ปลูกถ้วยติงจังหวัดลำปาง)

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

-

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
D1	6.0000	6.0000	.5269	.7964
D2	5.6500	7.5026	.0000	.8263
D3	5.6500	7.5026	.0000	.8263
D4	6.1500	5.8184	.5742	.7907
D5	6.0000	5.6842	.6767	.7781
D6	6.0000	5.6842	.6767	.7781
D7	6.1500	5.5026	.7217	.7715
D8	5.9500	7.3132	-.0124	.8526
D9	6.1500	5.5026	.7217	.7715
D10	6.1500	5.5026	.7217	.7715

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 10

Alpha = .8161

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวปรานอม แสงจันทร์
วัน เดือน ปี เกิด	2 ธันวาคม 2528
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2548 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอรุโณทัย ลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2551 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์ในการทำงาน	2551 บริษัทเทียนงา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 2552 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง กรมวิชาการเกษตร 2556 สำนักงานเกษตรอำเภอพบพระ จังหวัดตาก กรมส่งเสริมการเกษตร



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
rights reserved