

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

ความต้องการของเกษตรกรต่อการ ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์
ถั่วลิสงของศูนย์พันธุ์พืชที่ 13 ในจังหวัดกาฬสินธุ์

คำแนะนำสำหรับผู้สัมภาษณ์

1. ทำวงกลมล้อมรอบตัวเลขหรือทำเครื่องหมาย (/) ทับตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บหน้าข้อความที่ต้องการ และเพิ่มเติมข้อความลงในช่องว่างของแต่ละคำถาม เพื่อให้ได้ความหมายที่สมบูรณ์
2. ทำเครื่องหมาย (/) ลงในช่องของคำถามที่ถามถึงระดับความต้องการและความรุนแรงของปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

คำชี้แจง

ขอให้ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ซึ่งข้อมูลที่ได้เหล่านี้จะถือว่าเป็นความลับ จะใช้ข้อมูลเฉพาะในการวิจัยเท่านั้น

ชื่อ-สกุล(เกษตรกร)..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางด้านสังคม เศรษฐกิจ บางประการของเกษตรกร

1. เพศ.....(1) ชาย (2) หญิง
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาสูงสุด.....
4. อาชีพหลัก (1) ภาคเกษตร (ทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์)
(2) นอกภาคเกษตร (ค้าขาย รับราชการ)
5. อาชีพรอง (1) ภาคเกษตร (ทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์)
(2) นอกภาคเกษตร (ค้าขาย รับจ้างทั่วไป)
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
7. จำนวนแรงงานในครัวเรือน.....คน
8. สถานภาพในปัจจุบัน (1) กรรมการกลุ่มฯ (2) สมาชิกกลุ่มฯ
(3) อื่น ๆ.....
9. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่

10. ลักษณะการถือครองพื้นที่

- (1) เป็นของตนเอง (2) ของตนเองบางส่วนเช่าบางส่วน
(3) เช่าทั้งหมด (4) ใช้ที่ดินโดยไม่เสียค่าเช่า
(5) ยังไม่แบ่งมรดก (6) อื่น ๆ.....

11. รายได้เฉลี่ยต่อปี 2538 จากกิจกรรมดังต่อไปนี้

- 11.1 ทำนา ประมาณ.....บาท (ถัง หรือ ก.ก. หรือ เกวียน)
11.2 ทำไร่ ประมาณ.....บาท
11.3 ทำสวน ประมาณ.....บาท
11.4 ค้าขาย ประมาณ.....บาท
11.5 รับจ้างทั่วไป ประมาณ.....บาท
11.6 การเลี้ยงสัตว์ ประมาณ.....บาท
11.7 รับราชการ ประมาณ.....บาท
11.8 อื่น ๆ (ระบุ).....บาท

รวมรายได้เฉลี่ยต่อปี (2538).....บาท

12. หนี้สินมีหรือไม่

- (1) ไม่มี
(2) มี ระบุจำนวน ประมาณ.....บาท

ตอนที่ 2 สภาพการผลิตและปัญหาอุปสรรคในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

2.1 สภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

- ท่านเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์มาแล้ว.....ปี (นับถึงปีพ.ศ. 2538)
- สิ่งจูงใจที่ทำให้ท่านเข้าร่วมโครงการฯ ในครั้งแรก(มากที่สุด) คือ
 - (1) ทราบว่ามีรายได้ดี
 - (2) เพื่อนบ้านแนะนำ
 - (3) จากเจ้าหน้าที่แนะนำ
 - (4) ไม่มีอะไรทำที่ตึกกว่านี้
 - (5) อื่น ๆ
- ท่านผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงร่วมกับศูนย์เป็นประจำหรือไม่ (นับย้อนหลัง 5 ปี)
 - (1) ประจำปี
 - (2) ปีเว้นปี
 - (3) อื่น ๆ.....
- พื้นที่ที่ท่านใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง.....ไร่
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงที่ผ่านมา (ฤดูฝน/2538)
 - (1) ได้ผลผลิตทั้งหมด.....กิโลกรัม/กระสอบ (กระสอบละ 40 ก.ก.)
 - (2) จำหน่ายคืนศูนย์.....กิโลกรัม/กระสอบ ("-----")
 - (3) ราคา กิโลกรัมละ.....บาท (ฝน/2538)
 - (4) คิดเป็นเงิน.....บาท (กิโลกรัม x ราคา)

- (5) ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่.....กิโลกรัม (ผลผลิตทั้งหมด/พื้นที่)
6. คุณภาพผลผลิตของท่านเป็นอย่างไร (ประเมินจากราคาจำหน่ายในข้อ 5)
- (1) ได้คุณภาพดีจำหน่ายได้ทั้งหมด (2) ได้คุณภาพปานกลาง
- (3) ได้คุณภาพไม่ดีจำหน่ายได้บางส่วน (4) ด้อยคุณภาพจำหน่ายไม่ได้
- (5) อื่น ๆ.....
7. ท่านเคยอบรมเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์หรือไม่ (รวมถึงหน่วยงานอื่นด้วย)
- (1) ไม่เคย (2) เคย จำนวน.....ครั้ง
8. ท่านมีทัศนคติอย่างไรต่อการฝึกอบรม
- (1) ไม่มีประโยชน์ เพราะ.....
- (2) มีประโยชน์ (3) อื่น ๆ.....
9. ความรู้ที่ได้รับในการผลิตเมล็ดพันธุ์จากแหล่งต่าง ๆ และการนำไปปฏิบัติ

แหล่งความรู้ที่ได้รับจาก	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับการนำไปใช้ปฏิบัติ		
			มาก	น้อย	ไม่ได้ใช้ เพราะ
1. การอบรมวิทยากรเมล็ดพันธุ์					
2. ประสบการณ์ที่ทดลองปฏิบัติเอง					
3. เพื่อนบ้าน					
4. พ่อ แม่ บรรพบุรุษ					
5. เกษตรตำบล					
6. หัวหน้ากลุ่มแปลงขยายพันธุ์					
7. เจ้าหน้าที่คุมแปลงขยายพันธุ์					
8. เอกสารคำแนะนำต่าง ๆ					
9. สถานีทดลอง/สถาบันวิจัย					
10. อื่น ๆ ระบุ					

ก. การเตรียมดิน/ทำแปลงฯ

10. ท่านมีวิธีการเตรียมดินอย่างไร
- (1) ใช้แรงงานสัตว์ (2) รถไถเดินตามของตนเอง
- (3) รถไถรับจ้างขนาดใหญ่ (4) รถไถเดินตามรับจ้าง
11. การเตรียมดินท่านใช้ปูนขาวหรือไม่
- (1) ใช้ จำนวน..... ก.ก. (2) ไม่ใช้ เพราะ.....
12. การเตรียมแปลง ท่านยกแปลงหรือไม่
- (1) ไม่ทำ เพราะ.....
- (2) ทำ ขนาดแปลง กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

13. ก่อนปลูกท่านคลุมเมล็ดพันธุ์ ด้วยสารเคมีหรือไม่
(1) ไม่คลุม (2) คลุม ชื่อสารเคมี.....
14. ท่านใช้เชื้อไรโซเบียมคลุมเมล็ดพันธุ์หรือไม่
(1) ไม่ใช้ เพราะ.....
(2) ใช้
15. ถ้าใช้ ท่านคลุมเชื้อไรโซเบียมด้วยสิ่งใดต่อไปนี้
(1) คลุมน้ำแป้งเปียก (2) คลุมน้ำข้าวข้าว
(3) คลุมน้ำธรรมดา (3) คลุมกับน้ำเชื่อม
(5) อื่น ๆ
16. สภาพดินขณะปลูกโดยการคลุมเชื้อไรโซเบียม
(1) ขึ้น (2) หมด
(3) แห้ง (4) อื่น ๆ
17. อัตราการหยอดเมล็ดต่อ 1 หลุม จำนวน.....เมล็ด
18. ท่านเคยทดสอบความงอกก่อนปลูกหรือไม่
(1) ไม่เคย เพราะ.....
(2) เคย
19. ท่านใช้ระยะปลูก ระหว่างต้นซ.ม. ระหว่างแถว..... ซ.ม.

ข. การดูแลรักษา

20. การกำจัดวัชพืชท่านปฏิบัติอย่างไร
(1) ไม่ทำ (2) ใช้แรงงานคน
(3) ใช้สารเคมี (4) ใช้แรงงานคน + สารเคมี
(5) อื่น ๆ.....
21. จำนวนครั้งที่ท่านกำจัดวัชพืช.....ครั้ง
22. ช่วงอายุของถั่วลิสงที่ ท่านกำจัดวัชพืช ครั้งที่ 1 อายุ.....วัน
ครั้งที่ 2 อายุวัน
23. การพรวนดิน/พูนโคน ท่านปฏิบัติกี่ครั้ง จำนวน.....ครั้ง
24. ท่านใส่ปุ๋ยเคมี หรือไม่
(1) ไม่ใส่
(2) ใส่ จำนวน.....ครั้ง
25. ปุ๋ยเคมีที่ท่านใช้สูตรอะไร ครั้งที่ 1 สูตร อายุพืช.....วัน จำนวน.....กก.
ครั้งที่ 2 สูตร.....อายุพืช.....วัน จำนวน.....กก.
26. ท่านใช้สารเคมีกำจัดโรค-แมลงหรือไม่
(1) ไม่ใช้ เพราะ.....

(2) ใช้ จำนวน.....ครั้ง

27. ถ้าใช้ ใช้สารเคมีชื่อ (1)..... (2).....

ค. การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

28. ท่านพิจารณาอย่างไรว่าถั่วลิสง แก่พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวได้

- (1) เปลือกฝักด้านในสีน้ำตาลเข้ม (2) นับอายุ 95-110 วัน
(3) สีเปลือกฝักด้านนอกเขียวเข้ม (4) ใบเหลืองร่วงทั่วแปลง
(5) นับอายุและดูเปลือกด้านในเป็นสีน้ำตาล (6) อื่น ๆ ระบุ.....

29. ท่านมีวิธีการเก็บเกี่ยวโดยทั่วไป อย่างไร

- (1) ใช้มือถอน (2) ใช้จอบขุด
(3) ใช้ทั้ง 2 วิธี (4) อื่น ๆ.....

30. การปลิดฝักถั่วออกจากต้น ท่านทำอย่างไร

- (1) ปลิดฝักสดด้วยมือหลังการถอน (2) ตากแห้งทั้งต้นแล้วจึงปลิดฝัก
(3) ตากไว้บนแปลงทะยอยปลิดเรื่อย ๆ (4) อื่น ๆ

31. ท่านใช้เวลาในการตากเมล็ดพันธุ์นานกี่วัน.....วัน

32. วัสดุที่ท่านใช้รองตากเมล็ดพันธุ์คือ

- (1) ตาข่ายไนล่อน(มุ้งเขียว) (2) เสื่อ (สาต)
(3) ลานซีเมนต์ (4) สังกะสี
(5) แคร่ (6) อื่น ๆ.....

ง. การเก็บรักษาและจัดซื้อคืน

33. ตั้งแต่ เริ่มเก็บเกี่ยว ตาก เก็บรักษา จำหน่าย เป็นเวลา.....วัน

34. ตั้งแต่ วันซื้อคืนจนถึงวันรับเงินค่าเมล็ดพันธุ์ เป็นเวลา.....วัน

จ. เงินทุนในการผลิตเมล็ดพันธุ์

35. เงินทุนที่ท่านใช้เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ได้จากแหล่งใดต่อไปนี้

- (1) ธนาคารพาณิชย์ทั่วไป (2) ธ.ก.ส.
(3) สหกรณ์เพื่อการเกษตร (4) ญาติพี่น้อง
(5) พ่อค้าท้องถิ่น (6) ทุนตัวเอง
(7) อื่น ๆ.....

2.2 ปัญหาต่าง ๆ ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

คำชี้แจง เกี่ยวกับปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ให้ตอบตามลักษณะปัญหาที่ตนเองประสบอยู่ มีปัญหา มาก น้อย และไม่มีปัญหา (มาก = 2 น้อย = 1 ไม่มี = 0)

1. ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

เรื่อง/กิจกรรม	ระดับปัญหา		
	มาก	น้อย	ไม่มี
1. พื้นที่			
-ดินขาดความอุดมสมบูรณ์			
-เลือกพื้นที่ของตัวเองไม่เหมาะกับการปลูก			
-อื่น ๆ			
2. เมล็ดพันธุ์จัดทำแปลง			
-ได้รับเมล็ดพันธุ์ซ้ำทำให้ปลูกซ้ำ			
-เมล็ดพันธุ์ความงอกไม่ดี			
-เมล็ดพันธุ์มีพันธุ์ปนมาก(ฝักลาย)			
-ไม่มีเงินสดจ่ายค่าเมล็ดพันธุ์			
-เมล็ดพันธุ์ราคาแพง			
-อื่น ๆ			
3. การเตรียมดินและแปลงเพาะปลูก			
-ค่าไถเตรียมดินแพง			
-ขาดแรงงานในการเตรียมแปลง			
-ขาดแรงงานในการปลูก			
-อื่น ๆ			
4. การดูแลรักษา			
-ไม่ทราบอัตราการใช้ปุ๋ยเคมี			
-วัชพืชมากยากต่อการป้องกันกำจัด			
-ขาดน้ำช่วงแห้งเหี่ยวติดฝัก			
-โรค			
1.โรคโคนเน่า			
2.โรคใบจุด			
3.โรคเหี่ยว			
-แมลง			
1.หนอนม้วนใบ			
2.เสี้ยนดิน			
3.เพลี้ยอ่อน			
4.อื่น ๆ			

เรื่อง/กิจกรรม	ระดับปัญหา		
	มาก	น้อย	ไม่มี
- ปริมาณสารเคมีไม่เพียงพอ			
- ขาดความรู้ในการใช้สารเคมี			
- เครื่องพ่นสารเคมีไม่เพียงพอ			
- ไม่ทราบระดับเศรษฐกิจของโรคแมลงแต่ละชนิด			
- อื่น ๆ			
5. การตรวจแปลงขยายพันธุ์ / ตัดพันธุ์ปน			
- การแยกลักษณะพืชที่ผลิตและต้นพืชที่ไม่ต้องการ			
- การกำหนดแถวคู่มือเพื่อป้องกันพันธุ์ปน			
- การตัดพันธุ์ปนทำลาย			
- อื่น ๆ			
6. การเก็บเกี่ยว			
- ไม่ทราบวิธีการสังเกตฝักแก่			
- ไม่สามารถเก็บเกี่ยวได้ทันตามที่กำหนด			
- ฝักถั่วขาดและงอกในดินมาก			
- ได้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ			
- อื่น ๆ			
7. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว			
- ฝนตกชุกตากเมล็ดพันธุ์ไม่ได้			
- ไม่ทราบลักษณะฝักแห้งพร้อมที่เก็บรักษา			
- การเก็บรักษารอจำหน่ายนาน			
- ขาดความรู้ในการคัดแยกพันธุ์ปน(ฝักลาย			

2. ปัญหาในการส่งเสริมการผลิตและอื่น ๆ

เรื่อง/กิจกรรม	ระดับปัญหา		
	มาก	น้อย	ไม่มี
1. การประชุมเพื่อจัดทำแปลง			
- ไม่มีเวลาเข้าร่วมประชุมตามนัด			
- จำนวนครั้งที่นัดประชุมบ่อยเกินไป			

เรื่อง/กิจกรรม	ระดับปัญหา		
	มาก	น้อย	ไม่มี
2. การอบรมก่อนการจัดทำแปลงฯ			
- เนื้อหาวิชาการมากไป_____			
- ช่วงเวลาการอบรมไม่ตรงเวลาว่าง_____			
- สถานที่ฝึกอบรมในหมู่บ้านคับแคบ_____			
- อื่น ๆ _____			
3. การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์			
- เสริมไม่พร้อมกันกำหนดวันสุ่มตัวอย่างยาก _____			
- คุณภาพเมล็ดพันธุ์ไม่ได้มาตรฐาน_____			
- เจ้าหน้าที่ไม่สุ่มตัวอย่างด้วยตัวเอง_____			
- อื่น ๆ _____			
4. การให้บริการและสนับสนุนการผลิต			
- ได้รับกระสอบล่าช้าไม่ทันเวลา_____			
- จำนวนกระสอบไม่พอบรรจุ_____			
- คุณภาพกระสอบไม่ดี _____			
- ไม่มีตาข่ายเพื่อชั่งน้ำหนัก_____			
- ชั่งน้ำหนักไว้นานทำให้น้ำหนักลด_____			
5. การจัดซื้อคืน~			
- จัดซื้อคืนล่าช้า_____			
- การกำหนดราคาซื้อคืนต่ำ _____			
6. ปัจจัยอื่น ๆ			
- ขาดเงินทุน_____			
- แรงงานเก็บเกี่ยวไม่เพียงพอ_____			

ตอนที่ 3 สภาพการได้รับการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์จากศูนย์ขยายพันธุ์พืช

1. ท่านได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์อย่างไร

- (1) เจ้าหน้าที่คัดเลือกเอง (2) ผู้นำกลุ่มในหมู่บ้านคัดเลือก
(3) เจ้าหน้าที่และผู้นำกลุ่มคัดเลือก (4) อื่น ๆ.....

2. ก่อนการจัดทำแปลงขยายพันธุ์ศูนย์ฯ ท่านได้รับการประชุมชี้แจง.....ครั้ง

3. ท่านได้รับการอบรมก่อนการจัดทำแปลง หรือไม่ (ถ้าตอบไม่ได้รับให้ข้ามไปตอบ ข้อ 5)

- (1) ไม่ได้รับ (2) ได้รับ

4. ถ้าได้รับการฝึกอบรม มีดำเนินการอย่างไร

- (1) จัดอบรมทั้งกลุ่มที่บ้านประธาน (2) แยกเป็นกลุ่มย่อยบ้านหัวหน้ากลุ่ม
(3) จัดอบรมทั้งกลุ่มที่ศาลาวัด (4) แยกเป็นกลุ่มย่อยที่ศาลาวัด
(5) อื่น ๆ.....

5. การฝึกอบรมหรือประชุมชี้แจงในแต่ละครั้ง ท่านเข้าร่วมทุกครั้งหรือไม่

- (1) ไม่เคยเข้าร่วม (2) เข้าร่วมเป็นบางครั้ง
(3) เข้าร่วมทุกครั้ง (4) อื่น ๆ.....

6. การตั้งกลุ่มแปลงขยายพันธุ์แต่ละกลุ่มย่อย ท่านถูกคัดเลือกเข้ากลุ่มอย่างไร

- (1) แบ่งตามครัวเรือนใกล้เคียงกัน (2) แบ่งตามพื้นที่ปลูกใกล้เคียงกัน
(3) ไม่มีหลักเกณฑ์ในการแบ่ง (4) อื่น ๆ.....

7. การคัดเลือกหัวหน้า/ประธานกลุ่มแปลงขยายพันธุ์ มีใครเป็นผู้คัดเลือก

- (1) เจ้าหน้าที่เป็นผู้เลือกเอง (2) สมาชิกเป็นผู้คัดเลือก
(3) เป็นโดยตำแหน่งสำคัญในหมู่บ้าน (4) อื่น ๆ.....

8. ท่านได้รับเมล็ดพันธุ์เพื่อใช้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ โดย

- (1) เกษตรกรเข้าไปรับเองที่ศูนย์ (2) ศูนย์ฯ มาส่งเกษตรกรที่หมู่บ้าน
(3) อื่น ๆ.....

9. ท่านจ่ายเงินค่าเมล็ดพันธุ์หลัก เพื่อจัดทำแปลงฯ อย่างไร

- (1) ประธานกลุ่มรวบรวม แล้วจ่ายเงินที่ศูนย์ และรับเมล็ดพันธุ์
(2) เจ้าหน้าที่รวบรวม แล้วจ่ายเงินที่ศูนย์ และรับเมล็ดพันธุ์
(3) จ่ายหลังจากรับเมล็ดพันธุ์แล้ว ประมาณ 1 เดือน
(4) จ่ายในวันรับเงินค่าเมล็ดพันธุ์ซื้อคืน (5) อื่น ๆ.....

10. ท่านได้รับการติดตามให้คำแนะนำตามปกติของเจ้าหน้าที่คุมแปลงขยายพันธุ์

ใน 1 ฤดูกาลผลิต (ฝน/2538) มา จำนวน ครั้ง

11. ท่านได้รับการติดตามให้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่คุมแปลงฯ ช่วงที่มาบ่อยครั้งที่

สุดคือ

- (1) ก่อนปลูก (2) หลังปลูกถึงออกดอกแทงเข็ม
(3) เก็บเกี่ยว (4) หลังการเก็บเกี่ยว
(5) การจัดซื้อคืน (6) มาทุกระยะ
(7) ไม่เคยมาเลย

12. เจ้าหน้าที่ถ่ายทอดความรู้แก่ท่าน ส่วนใหญ่ใช้วิธีใดมากที่สุด
 (1)พบเกษตรกรเป็นรายบุคคล (2)จัดประชุมฝึกอบรมกลุ่มย่อย
 (3)จัดฝึกอบรมที่หมู่บ้านเป็นกลุ่มใหญ่ (4)จัดฝึกอบรมที่ ศูนย์ฯ
 (5)ถ่ายทอดผ่านผู้นำกลุ่ม หรือหัวหน้ากลุ่ม (6)อื่น ๆ.....
- 13.การถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำ ท่านเข้าใจดีหรือไม่
 (1)เข้าใจดี (2)รู้งานไม่รู้บ้าง
 (3)ไม่เข้าใจ..... (4)อื่น ๆ.....
- 14.ท่านได้รับการตรวจแปลงขยายพันธุ์อย่างเป็นทางการ จากเจ้าหน้าที่หรือไม่
 (1)ไม่ได้รับ (ถ้าไม่ได้รับข้ามไปตอบข้อ 16)
 (2)ได้รับ จำนวน.....ครั้ง
- 15.ท่านได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากศูนย์ฯได้แก่อะไรบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 (1)สารเคมี (2)เชื้อไรโซเบียม
 (3)เมล็ดพันธุ์ (4)สินเชื่อ
 (5)ปูนขาว (6)อื่น.....
- 16.การสุมตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพก่อนการจัดซื้อภายในหมู่บ้าน ดำเนินการอย่างไร
 (1)เกษตรกรไปสุมเอง (2)หัวหน้ากลุ่มไปสุมเอง
 (3)เจ้าหน้าที่ไปสุมมาตรวจเอง (4)ฝากเพื่อนบ้านไปสุม
 (5)อื่น ๆ.....
- 17.ท่านจำหน่าย ผลผลิตคืนให้ศูนย์ฯ อย่างไร
 (1)ศูนย์ฯแบ่งซื้อเป็นช่วงเสร็จก่อนซื้อก่อน(2)เสร็จทั้งหมู่บ้านจึงจัดซื้อคืน
 (3)เสร็จแต่ละกลุ่มจึงจัดซื้อคืน (4) อื่น ๆ.....
18. ราคาจัดซื้อคืนเมล็ดพันธุ์ที่ท่านได้รับ เป็นอย่างไร
 (1)ต่ำกว่าราคาท้องตลาด (2) ไม่แตกต่างจากราคาตลาด
 (3) สูงกว่าราคาตลาด (4) อื่น ๆ.....
19. ท่านได้รับเงินค่าเมล็ดพันธุ์ซื้อคืนอย่างไร
 (1)สมาชิกแต่ละบุคคลรับเงินที่ศูนย์ (2)รับจากหัวหน้ากลุ่มย่อยแต่ละกลุ่ม
 (3)รับจากประธานกลุ่ม (4)อื่น ๆ.....

ตอนที่ 4 ความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์

คำชี้แจง ถ้ามีความต้องการ มาก = 2, น้อย = 1, ไม่ต้องการ = 0

4.1 ความต้องการความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

ท่านมีความต้องการความรู้เกี่ยวกับการจัดทำแปลงขยายพันธุ์ ในเรื่องต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

ความรู้เกี่ยวกับการ ผลิตเมล็ดพันธุ์ เรื่อง	ระดับความต้องการ		
	2	1	0
1. การคัดเมล็ดก่อนปลูก			
2. การเตรียมเมล็ดพันธุ์			
3. การเตรียมดิน/แปลงปลูก			
4. วิธีการปลูก			
5. การดูแลรักษาช่วงหลังการปลูก			
6. การดูแลรักษาช่วงก่อนเก็บเกี่ยว			
7. การตรวจแปลงขยายพันธุ์			
8. การใส่ปุ๋ย			
9. การป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช			
10. การใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช			
11. การใช้สารเคมีปราบวัชพืช			
12. การเก็บเกี่ยว			
13. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว			
14. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์			

4.2 ความต้องการรับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่คุมแปลงขยายพันธุ์ โดยวิธีใด

วิธีการถ่ายทอด ความรู้	ระดับความต้องการ		
	2	1	0
1. แบบเยี่ยมเป็นรายบุคคล			
2. แบบประชุมกลุ่มย่อย			
3. ผ่านผู้นำกลุ่ม			
4. การฝึกอบรมกลุ่มย่อย			
5. การแจกเอกสารคำแนะนำ			
6. การจัดนิทรรศการ			
7. จัดทำแปลงสาธิตในหมู่บ้าน			
8. หน่วยเผยแพร่เคลื่อนที่			

วิธีการถ่ายทอด ความรู้	ระดับความต้องการ		
	2	1	0
9. การจัดทัศนศึกษา _____			
10. รายการเผยแพร่ทางวิทยุ _____			
11. รายการเผยแพร่ทางโทรทัศน์ _____			
12. สื่อหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน _____			
13. จัดวันรณรงค์ _____			

4.3 ความต้องการเกี่ยวกับการบริการและสนับสนุนการผลิต

เรื่อง	ระดับความต้องการ		
	2	1	0
ก. การสนับสนุนการผลิต			
1. สินเชื่อเพื่อการผลิต _____			
2. สินเชื่อค่าเมล็ดพันธุ์ _____			
3. สินเชื่อปุ๋ยเคมี _____			
4. สารเคมีกำจัดโรคแมลง _____			
5. สารเคมีกำจัดวัชพืช _____			
6. การจัดหาเชื้อไรโซเบียม _____			
ข. การบริการด้านอื่น ๆ			
1. การจัดส่งเมล็ดพันธุ์เพื่อจัดทำแปลง _____			
2. การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก _____			
3. การประสานงานกับแหล่งสินเชื่อ _____			
4. การจัดทำแปลงสำรองเมล็ดพันธุ์ _____			
5. การจัดหาตลาดรับซื้อผลผลิต _____			
6. เครื่องซัง ชั่งน้ำหนักผลผลิต _____			

4.4 ความต้องการฝึกอบรมวิทยาการเมล็ดพันธุ์

วิทยาการเมล็ดพันธุ์	ระดับความต้องการ		
	2	1	0
1.การทดสอบความงอกเมล็ดพันธุ์			
2.การปฏิบัติเพื่อลดการปนพันธุ์			
3.การลดความชื้นของเมล็ด			
4.ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์			
5.การป้องกันการเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์			

1.การฝึกอบรมเกี่ยวกับการปลูกถั่วลิสง ท่านต้องการฝึกอบรมในช่วงใดมากที่สุด

- (1)ช่วงก่อนปลูก (2)การดูแลรักษาหลังการปลูก
(3)ช่วงออกดอกและแทงเข็ม (4)ช่วงเก็บเกี่ยว
(5)การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว (6) อื่น ๆ.....

2.ท่านต้องการให้จัดฝึกอบรมครั้งละ.....วัน

3.ช่วงเวลาที่ท่านต้องการให้จัดฝึกอบรม ของแต่ละวันเป็นช่วงใดมากที่สุด

- (1)ช่วงเช้า 09.00-12.00 น. (2)ช่วงบ่าย 13.00-16.00 น.
(3)ตลอดทั้งวัน (4)เวลาใดก็ได้

4.สถานที่ในการจัดการฝึกอบรม ควรเป็นสถานที่ใด

- (1)ศูนย์ขยายพันธุ์พืช (2)ศาลาวัดในหมู่บ้าน
(3)บ้านหัวหน้ากลุ่ม (3)ที่ไหนก็ได้

5.แนวโน้มในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ในโอกาสต่อไป

- (1)จะผลิตต่อไป แต่พื้นที่เท่าเดิม (2)ยกเลิกไม่ผลิตต่อ
(3)จะผลิตต่อไป และขยายพื้นที่เพิ่มขึ้น (4)หยุดผลิตชั่วคราว
(5)จะผลิตต่อไป ลดพื้นที่ลง (6)อื่น ๆ.....

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

ข้อสังเกตของผู้สัมภาษณ์.....

ลงชื่อ.....ผู้สัมภาษณ์

_____/_____/_____

ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พ.ศ.2533

ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตร ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินการผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์พืช เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรได้มีเมล็ดพันธุ์ดีคุณภาพสูงใช้ในการเพาะปลูกนั้น โดยเกษตรกรที่ได้รับการเป็นผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ ภายใต้การควบคุมและแนะนำจากเจ้าหน้าที่ แล้วจึงจัดซื้อเมล็ดพันธุ์จากแปลงขยายพันธุ์ เพื่อนำมาปรับปรุงสภาพ

ดังนั้นกรมส่งเสริมการเกษตรได้กำหนดระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พ.ศ. 2533 ขึ้น โดยให้ยกเลิก ระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ พ.ศ. 2524 แก้ไขครั้งที่ 2 พ.ศ. 2528 และระเบียบกรมส่งเสริมการเกษตรว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ 2524 แก้ไขครั้งที่ 2 พ.ศ. 2528 (เพิ่มเติม) และให้ใช้ระเบียบนี้แทน ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2533 เป็นต้นไป เนื้อหาพอสรุปได้ ดังนี้

ตาราง ๑ มาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ชื่อสินค้าจากแปลงขยายพันธุ์เพื่อผลิตเป็นพันธุ์ขยาย

ชนิดพืช	เมล็ดพันธุ์ ต่ำสุด(%)	เมล็ดอื่นๆ สูงสุด(%)	สิ่งเจือปน สูงสุด(%)	ความชื้น สูงสุด(%)	ความมอก ต่ำสุด(%)
1.ข้าว	95	0.15	5	15	85
2.ข้าวโพด	95	0.15	5	20	85
3.ข้าวฟ่าง	95	0.15	5	14	80
4.ข้าวสาลี	93	0.15	5	15	85
5.ถั่วเขียว	93	0.15	7	15	85
6.ถั่วเหลือง	90	0.30	7	15	75
7.ถั่วลิสงทั้งฝัก	95	0.15	10	12	75
8.ฝ้าย	95	0.15	5	15	70
9.ปอ	95	0.15	5	11	80
10.งา	95	0.90	5	10	80

หมายเหตุ

1. เมล็ดพันธุ์ข้าว ให้มีข้าวแดงปนได้ไม่เกิน 0.1 %
2. เมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง ให้มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะ ไม่ต่ำกว่า 60
3. เมล็ดพันธุ์งา ให้มีเมล็ดงาพันธุ์ต่างสีปนได้ไม่เกิน 0.15 % เมล็ดงาต่างพันธุ์สีเดียวกัน ไม่เกิน 0.75 % และเมล็ดพืชอื่นไม่เกิน 0.15 %

ตาราง ข มาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ข้าวคั้นจากแปลงขยายพันธุ์เพื่อผลิตเป็นพันธุ์
จำหน่าย

ชนิดพืช	เมล็ดพันธุ์ ต่ำสุด(%)	เมล็ดอื่นๆ สูงสุด(%)	สิ่งเจือปน สูงสุด(%)	ความชื้น สูงสุด(%)	ความงอก ต่ำสุด(%)
1.ข้าว	95	0.20	5	15	85
2.ข้าวโพด	95	0.20	5	20	85
3.ข้าวฟ่าง	95	0.20	5	14	80
4.ข้าวสาลี	93	0.20	5	15	85
5.ถั่วเขียว	93	0.20	7	15	85
6.ถั่วเหลือง	90	0.50	7	15	75
7.ถั่วลิสงทั้งฝัก	95	0.20	10	12	75
8.ฝ้าย	95	0.20	5	15	70
9.ปอ	95	0.20	5	11	80
10.งา	95	1.20	5	10	80

หมายเหตุ

1. เมล็ดพันธุ์ข้าว ให้มีข้าวแดงปนได้ไม่เกิน 0.2 %
2. เมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง ให้มีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะ ไม่ต่ำกว่า 60
3. เมล็ดพันธุ์งา ให้มีเมล็ดงาพันธุ์ต่างสีปนได้ไม่เกิน 0.2 % เมล็ดงาต่างพันธุ์สีเดียวกัน ไม่เกิน 1 % และเมล็ดพืชอื่นไม่เกิน 0.2 %

ที่มา : กองขยายพันธุ์พืช (2536) คู่มือปฏิบัติการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ
เมล็ดพันธุ์