

ภาคผนวก



ลำดับที่ของแบบสัมภาษณ์วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์...../...../.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ความต้องการการส่งเสริมและการผลิตมังคุดของเกษตรกรในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟัง แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการและเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด

ตอนที่ 1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด

1. อายุ.....ปี (ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไปนับเป็น 1 ปี)

2. ระดับการศึกษาที่จบ

- () 1. ไม่ได้รับการศึกษา
- () 2. ประถมศึกษา
- () 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
- () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย
- () 5. ประกาศนียบัตร/อนุปริญญา
- () 6. ปริญญาตรี
- () 7. สูงกว่าปริญญาตรี(ระบุ).....

3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่าน.....คน (รวมผู้สัมภาษณ์)

4. การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร

- () 1. ไม่เป็น
- () 2. เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 2.1 สมาชิกสหกรณ์การเกษตร
 - () 2.2 สมาชิกกลุ่มเกษตร
 - () 2.3 สมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตร
 - () 2.4 กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส.
 - () 2.5 อื่นๆ ระบุ.....

5. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตมังคุดปีการผลิต 2555/56

- () 1. เงินทุนของตนเอง
- () 2. ทุนจากการกู้ยืม
 - () 2.1 ญาติพี่น้อง
 - () 2.2 สถาบันการเงิน

- () 2.3 สหกรณ์
 () 2.4 กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
 () 2.5 พ่อค้า/นายทุน
 () 2.6 อื่นๆ ระบุ.....

6. การประกอบอาชีพหลัก (ตอบเพียง 1 ข้อ)

- () 1. ค้าขาย
 () 2. สวนไม้ผล
 () 3. ทำสวนยางพารา
 () 4. ทำไร่
 () 5. ทำนา
 () 6. รับจ้างทางการเกษตร
 () 7. รับจ้างทั่วไป
 () 8. ประมง
 () 9. อื่นๆ (ระบุ).....

7. การประกอบอาชีพรอง

- () 1. ค้าขาย
 () 2. สวนไม้ผล
 () 3. ทำสวนยางพารา
 () 4. ทำไร่
 () 5. ทำนา
 () 6. รับจ้างทางการเกษตร
 () 7. รับจ้างทั่วไป
 () 8. ประมง
 () 9. อื่นๆ (ระบุ).....

8. ระยะเวลาที่ท่านประกอบอาชีพการผลิตมังคุด จำนวน.....ปี (ที่ทำในสวนของตนเอง)

9. ขนาดพื้นที่สวนมังคุดของท่านในปัจจุบัน.....ไร่

10. อายุของต้นมังคุด.....ปี

11. จำนวนแรงงานการผลิตมังคุดในรอบปีการผลิตที่ผ่านมา

11.1 แรงงานในครัวเรือน.....คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)

11.2 แรงงานรับจ้าง.....แรง (ยกเว้นแรงงานในการเก็บเกี่ยว)

12. ประเภทของสวนมังคุด

- () 1. สวนเดี่ยว (ปลูกมังคุดอย่างเดียว) () 2. สวนแซม (ปลูก 2 ชนิด)
 () 3. สวนผสม (ปลูกมากกว่า 2 ชนิดขึ้นไป)

13. จำนวนผลผลิตมังคุดในปีการผลิต 2555/56 ทั้งหมด.....กิโลกรัม

14. ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดในปีการผลิต 2555/56

รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
1.ค่าปุ๋ย	
1.1 ปุ๋ยเคมี	
1.2 ปุ๋ยอินทรีย์	
1.3 อื่นๆ.....	
2.ค่าอาหารเสริมสำหรับพืช	
3.ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดแมลง	
4.ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดโรค	
5.ค่าสารชีวภัณฑ์	
6.ค่าจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยว	
7.อื่นๆ(ระบุ).....	
รวม	

15. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตมังคุดปีการผลิต 2555/56 ทั้งหมด.....บาท

16. ท่านจำหน่ายผลผลิตมังคุดส่วนใหญ่โดยวิธีการใด

- () 1. จำหน่ายตรงกับผู้บริโภค
- () 2. จำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง
- () 3. พ่อค้าเร่ที่จอดรับซื้อริมทาง
- () 4. จุกรรวบรวมผลผลิตเพื่อการส่งออกหรือล้ง
- () 5. จำหน่ายผ่านกลุ่มหรือสหกรณ์
- () 6. ตลาดซื้อขายผลไม้ท้องถิ่น
- () 7. อื่นๆ (ระบุ).....

17. ในครอบครัวท่านมีสื่อชนิดใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

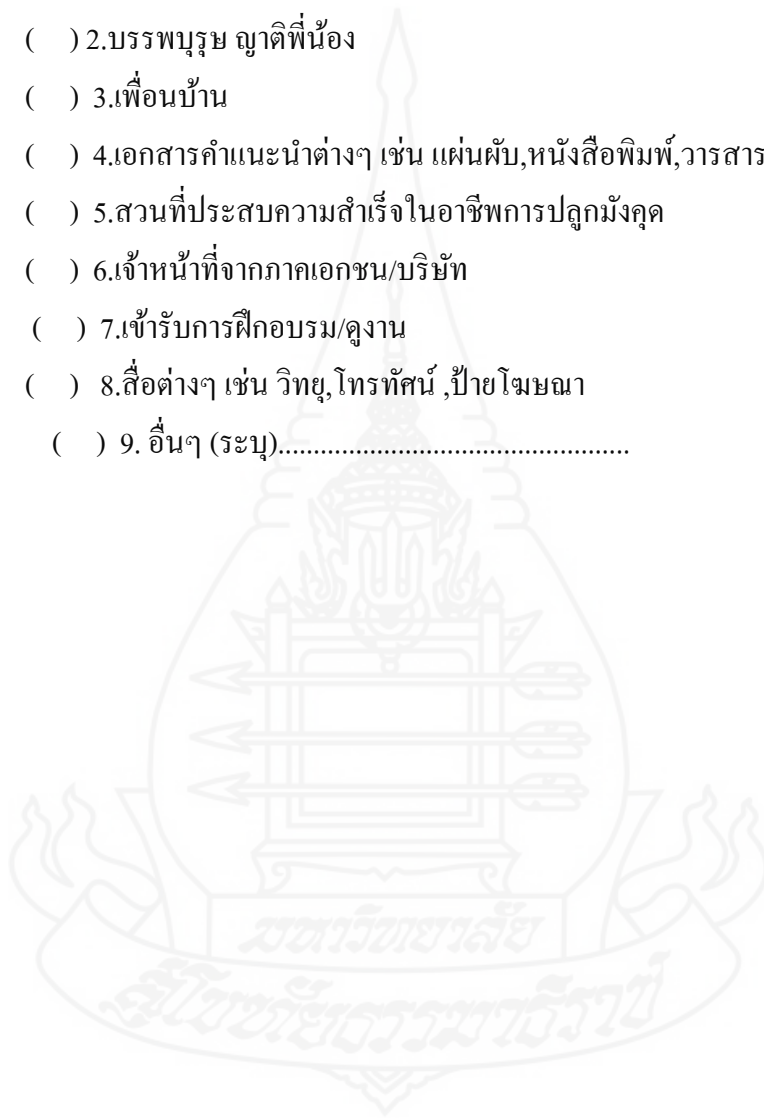
- () 1. โทรศัพท์ () 2. วิทยุ () 3. รับหนังสือพิมพ์
- () 4. เอกสารวิชาการทางการเกษตร () 5. VCD/DVD () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

18. ในชุมชนของท่านมีสื่อชนิดใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. หอกระจายข่าว () 3. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
() 2. ห้องสมุดประชาชน () 4. อื่นๆ(ระบุ).....

19. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับการผลิตมังคุดจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1.เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
() 2.บรรพบุรุษ ญาติพี่น้อง
() 3.เพื่อนบ้าน
() 4.เอกสารคำแนะนำต่างๆ เช่น แผ่นพับ,หนังสือพิมพ์,วารสาร
() 5.สวนที่ประสบความสำเร็จในอาชีพการปลูกมังคุด
() 6.เจ้าหน้าที่จากภาคเอกชน/บริษัท
() 7.เข้ารับการฝึกอบรม/ดูงาน
() 8.สื่อต่างๆ เช่น วิทยุ,โทรทัศน์ ,ป้ายโฆษณา
() 9. อื่นๆ (ระบุ).....



ตอนที่ 2 การปฏิบัติในการผลิตมังคุด

การผลิตมังคุด	การปฏิบัติตามหลักวิชาการ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.การเตรียมพื้นที่ปลูก			
1.1 สภาพพื้นที่ที่ความเหมาะสม			
1.1.1 พื้นที่ดอนให้ทำการไถพรวน เพื่อปรับพื้นที่ให้เรียบและขุดร่องระบายน้ำ			
1.1.2 พื้นที่ลุ่มเป็นพื้นที่ที่ไม่มีน้ำท่วมขังมากให้นำดินมาเทกองตามฝั่ง			
1.1.3 พื้นที่น้ำท่วมขังมากทำการยกร่องสวนให้มีสันร่องให้เรียบกว้างและระบายน้ำออกดี			
1.1.4 อื่นๆระบุ.....			
1.2 สภาพดินที่ความเหมาะสม			
1.2.1 สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย			
1.2.2 อื่นๆระบุ.....			
1.3 แหล่งที่มาของดินพันธุ์			
1.3.1 ทางราชการ			
1.3.2 แหล่งจำหน่ายดินพันธุ์ที่มีการรับรอง			
1.3.3 อื่นๆระบุ.....			
2.การปลูก			
2.1 ขุดหลุมปลูก			
2.2.1 ขุดหลุมปลูกผสมดินปลูกด้วยปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยเคมี			
2.2. ระยะปลูกที่เหมาะสม			
2.2.1 ระยะปลูกที่เหมาะสมอยู่ในช่วง 8-10 X 8-10 เมตร			
2.3. การพรางแสงให้กับต้นมังคุดที่ปลูกใหม่			
2.3.1การพรางแสงให้กับต้นมังคุดที่ปลูกใหม่			
2.4 แหล่งน้ำและการวางระบบน้ำ			
2.4.1 แหล่งน้ำเพียงพอตลอดฤดูกาลผลิตมังคุด			
2.4.2 การวางระบบน้ำ			
2.4.3 อื่นๆระบุ.....			
2.5 การใส่ปุ๋ยต้นมังคุดที่ยังไม่ให้ผลผลิต			
2.5.1 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยคอก			

ตอนที่ 2(ต่อ) การปฏิบัติในการผลิตมังคุด

การผลิตมังคุด	การปฏิบัติตามหลักวิชาการ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3.การเตรียมแตกใบอ่อน-ออกดอก			
3.1 การตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว			
3.1.1 ตัดแต่งกิ่งที่อยู่ด้านข้างของทรงพุ่มที่ประสานกันออกให้มีช่องว่างระหว่างชายพุ่ม			
3.1.2 ตัดยอดในส่วนที่สูงเกินความต้องการออก			
3.2 กำจัดวัชพืชหลังเก็บเกี่ยว			
3.2.1 กำจัดโดยการตัดวัชพืชให้สั้น			
3.2.2 กำจัดโดยใช้สารกำจัดวัชพืชตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.3 การจัดการปุ๋ยหลังเก็บเกี่ยว			
3.3.1 ใส่ปุ๋ยคอกใต้ทรงพุ่ม ในอัตราเป็น ก.ก.ต่อต้นเท่ากับ 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม เป็นเมตร			
3.3.2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตราเป็น ก.ก. ต่อต้นเท่ากับ 1/3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มเป็นเมตร			
3.3.3 ฉีดพ่นปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 ร่วมกับสารสกัดสาหร่ายตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.3.4 ฉีดพ่นสารไรโอยูเรียร่วมกับน้ำตาลทางด่วนตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.3.5 ฉีดพ่นปุ๋ยเกล็ดทางใบสูตร 15-30-15 หรือ 20-20-20 ร่วมกับกรดฮิวมิกตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.4. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในขั้นตอนการเตรียมแตกใบอ่อน-ออก			
3.4.1 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ ฉีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด 10% เอสแอลหรือ ฟิโปรนิล 5 % เอสซี หรือ ไซเพอร์เมทริน / โฟซาโลน 6.25%/22.5% อีซี ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.4.2 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของหนอนกินใบอ่อน ฉีดพ่นคาร์บาริล 85% ดับบลิวพี ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.4.3 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของหนอนชอนใบ ฉีดพ่นคาร์บาริล 85% ดับบลิวพี ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.4.3 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของไรแดง ฉีดพ่นด้วยโพรพาร์ไคด์ 30% ดับบลิวพีหรือเฮกซ์โทอะออกซ์ 2% อีซี ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			

ตอนที่ 2(ต่อ) การปฏิบัติในการผลิตมังคุด

การผลิตมังคุด	การปฏิบัติตามหลักวิชาการ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
3.4 การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในขั้นตอนการเตรียมแตกใบอ่อน-ออก(ต่อ)			
3.4.4 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคใบจุด นีดพ่นคาร์เบนดาซิม 50% คับบลิฟี่ ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
3.4.5 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคจุดสนิม นีดพ่นด้วยคอปเปอร์ออกซิคโลไรด์ 80% คับบลิฟี่ ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
4.การดูแลการออกดอก			
4.1 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24 -24 หรือ 9 -24 -24 ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
4.2 นีดพ่นทางใบด้วยปุ๋ยเกล็ดสูตร 15-30-15 ร่วมกับสารสกัดจากสาหร่ายทะเลตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
4.3 ชักน้ำการออกดอก			
4.3.1 มีการจัดการน้ำเพื่อชักน้ำการออกดอก			
4.3.2 มีการประเมินจำนวนผลต่อต้นในช่วงสัปดาห์ที่ 6 หลังออกดอก และใส่ปุ๋ยยูเรีย(46-0-0) เมื่อพบว่าจำนวนผลมากกว่า 50% ของยอดทั้งหมดตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
4.4 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟในระยะออกดอก นีดพ่นด้วยอิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล หรือฟิโปรนิล 5 % เอสซีหรือไซเพอร์เมทริน / โฟชาโลน 6.25%/22.5% อีซีตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
5.การดูแลระยะออกผลและบำรุงผล			
5.1 จัดการปุ๋ย เพื่อส่งเสริมการพัฒนารูปร่างของผล			
5.1.1 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17+2 ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
5.1.2 พ่นปุ๋ยทางใบที่มีสารเร่งการเจริญเติบโตของพืชได้แก่ สารประกอบคาร์โบไฮเดรต ร่วมกับปุ๋ยเกล็ดสูตร15-30-15 หรือ20-20-20 ร่วมกับ กรดฮิวมิก หลังจากดอกบาน 4-5 สัปดาห์ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
5.2 การจัดการน้ำ เพื่อส่งเสริมการพัฒนารูปร่างของผล			
5.2.1 ให้น้ำทุก 3 วัน ในระยะติดผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต			
5.2.2 เพิ่มปริมาณน้ำขึ้นตามขนาดของผล			

ตอนที่ 2(ต่อ) การปฏิบัติในการผลิตมังคุด

การผลิตมังคุด	การปฏิบัติตามหลักวิชาการ		
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ
5.การดูแลระยะออกผลและบำรุงผล (ต่อ)			
5.3 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูทำลายผลมังคุด			
5.3.1 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ ในระยะการพัฒนาของผล นีดพ่น อิมิดาโคลพริด 10 % เอสแอล หรือ ฟิโปรนิล 5 % เอสซีหรือ ไชเพอร์เมทริน /ไพฟาโลน 6.25%/22.5 % อีซี ตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
5.3.2 เมื่อพบความเสียหายจากการเข้าทำลายของไรขาวในระยะการพัฒนาของผล นีดพ่นอามีทราซ 20% อีซีตามอัตราที่กำหนดไว้ในฉลาก			
6.การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว			
6.1อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม(หลังติดผลประมาณ 11-12 สัปดาห์)			
6.1.1 เก็บมังคุดหลังติดผล 11-12 สัปดาห์ โดยสังเกตเมื่อเปลือกมังคุดเริ่มมีสายเลือดหรือเกิดจุดแค้นหรือรอยประสีชมพูเข้ม			
6.2 การเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ			
6.2.1 เก็บเกี่ยวโดยใช้ไม้จ้ำปาที่ทำจากไม้ไผ่ หรือจ้ำปาพีวีซีดัดแปลงโดยใช้ท่อพีวีซี			
6.2.2 เก็บเกี่ยวโดยใช้ตะกร้อ แบบดุงกาแฟมีเขี้ยว			
6.2.3 การเก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องมือเก็บเกี่ยวมังคุด กวศ. 4 ของ กรมวิชาการเกษตร			
6.2.4 อื่นๆ ระบุ.....			
6.3การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว			
6.3.1 ขนย้ายหรือลำเลียงจากสวนไปยังโรงเรือน อย่างระมัดระวัง			
6.3.2 คัดแยกคุณภาพโดยคัดเอาเฉพาะผลที่มีคุณภาพดี			
6.3.3 แยกผลมังคุดออกจากกันตามสีและขนาดของผล			
6.3.4 ทำความสะอาดผลโดยใช้มีดขูดยางที่ติดอยู่ตามผิวออกให้หมด			

ตอนที่ 3 ปัญหา และข้อเสนอแนะของเกษตรกร

คำชี้แจง ให้เขียนหมายเลขความรุนแรงในด้านต่างๆ เลข 5 หมายถึง รุนแรงมากที่สุด , 4 หมายถึง รุนแรงมาก , 3 หมายถึง รุนแรงปานกลาง , 2 หมายถึง รุนแรงน้อย , 1 หมายถึง รุนแรงน้อยที่สุด , 0 หมายถึง ไม่มีปัญหา

ลักษณะของปัญหา	ระดับความรุนแรงของปัญหาที่พบ						ข้อเสนอแนะ
	0	1	2	3	4	5	
1.การเตรียมพื้นที่ปลูก							
1.1พื้นที่							
ขาดความรู้ในการปลูกและขยายพันธุ์							
อื่นๆ ระบุ.....							
1.2 การเตรียมพื้นที่ปลูก							
ขาดความรู้ในการเตรียมพื้นที่ปลูก							
อื่นๆ ระบุ.....							
2.การปลูกมังคุด							
2.1 การการวางระบบน้ำ							
ขาดความรู้ในขาดความรู้ในการการวางระบบน้ำ							
อื่นๆ ระบุ.....							
2.1 ปุ๋ยเคมี							
ขาดความรู้ในการใช้ปุ๋ยเคมี							
ปุ๋ยเคมีราคาแพง							
อื่นๆ ระบุ.....							
2.2 ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยคอก							
ขาดความรู้ในการใช้							
ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยคอกราคาแพง							
อื่นๆ ระบุ.....							

ลักษณะของปัญหา	ระดับความรุนแรงของปัญหาที่พบ						ข้อเสนอแนะ
	0	1	2	3	4	5	
2.การดูแลรักษา (ต่อ)							
2.3 สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช							
ขาดความรู้ในการใช้							
ราคาแพง							
อื่นๆ ระบุ.....							
3. การเตรียมแปลงไถอ่อน-ออกดอก							
ขาดความรู้ในการเตรียมแปลงไถอ่อน-ออกดอก							
อื่นๆ ระบุ.....							
4. การดูแลระยะการออกดอก							
ขาดความรู้ในการดูแลระยะการออก							
อื่นๆ ระบุ.....							
5. การดูแลระยะการออกผลและบำรุงผล							
ขาดความรู้ในการดูแลระยะการออกผลและบำรุงผล							
อื่นๆ ระบุ.....							
6. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว							
6.1 การเก็บเกี่ยว							
ขาดความรู้ในการเก็บเกี่ยว							
อื่นๆ ระบุ.....							
6.2 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว							
ขาดความรู้ในการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว							
อื่นๆ ระบุ.....							

ตอนที่ 4 ความต้องการการส่งเสริมการเกษตร

คำชี้แจง ให้เขียนหมายเลขความต้องการในด้านต่างๆ เลข 5 หมายถึง ต้องการมากที่สุด , 4 หมายถึง ความต้องการมาก , 3 หมายถึง ความต้องการปานกลาง , 2 หมายถึง ต้องการน้อย , 1 หมายถึง ต้องการน้อยที่สุด

เนื้อหาที่ต้องการ การส่งเสริมการเกษตร	ระดับความ ต้องการ ความรู้	ระดับความต้องการช่องทางในการส่งเสริม										ระดับความต้องการวิธีการส่งเสริม				
		สื่อบุคคล			สื่อสิ่งพิมพ์			สื่ออิเล็กทรอนิกส์								
		ราชการ	เอกชน	อื่นๆ	แผ่นพับ	คู่มือ	โปสเตอร์	วิทยุ	โทรทัศน์	วิดีโอ	อินเทอร์เน็ต	การบรรยาย	การสาธิต	การฝึกปฏิบัติ	การทัศนศึกษา	อื่นๆ
1. การขยายพันธุ์มั่งคุด																
2. การเตรียมพื้นที่ปลูก																
3. การวางระบบน้ำ																
4. การจัดการปุ๋ย																
5. การป้องกันกำจัดศัตรูมั่งคุด																
6. การเตรียมแปลงไถพรวน-ออกดอก																
7. การดูแลระยะการออกดอก																
8. การดูแลระยะการออกผลและบำรุงผล																
9. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว																
10. อื่นๆ.....																

ข้อเสนอแนะ.....

.....ผู้สัมภาษณ์