



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สืบราชสันตติวงศ์

แบบสอบถามการวิจัยเรื่อง การจัดการการผลิตข้าว โปดฝักอ่อน
ของเกษตรกรในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โดย นายปิยพัฒน์ เหลือโกศล นักศึกษาปริญญาโท แผนกวิชาการจัดการการเกษตร
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ชื่อเกษตรกร นาย / นาง / นางสาว.....นามสกุล.....
บ้านเลขที่.....หมู่.....ตำบล.....อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่ที่ศึกษา

คำชี้แจง กรุณาอ่านคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน [] และเติมข้อความลงในช่องว่าง

1.1 เพศ [] ชาย

[] หญิง

1.2 อายุ.....ปี

1.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

1.4 จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ทำข้าว โปดฝักอ่อน.....คน

1.5 ระดับการศึกษา

[] ประถมศึกษา

[] มัธยมศึกษาตอนต้น

[] มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

[] อนุปริญญา/ปวส.

[] ปริญญาตรี

[] อื่นๆ ระบุ.....

1.6 ประสบการณ์การทำข้าว โปดฝักอ่อน.....ปี

1.7 แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ของตนเอง
 กู้ยืม

1.8 การเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน

- เป็นสมาชิก ชื่อกลุ่ม.....
 ไม่เป็นสมาชิก

ตอนที่ 2 การจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาอ่านคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน [] และเติมข้อความลงในช่องว่าง

2.1 ผู้รับซื้อผลผลิต

- พ่อค้าปลีก (ร้อยละ.....)
 พ่อค้าส่ง (ร้อยละ.....)
 โรงงานแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน (ร้อยละ.....)
 อื่นๆ ระบุ..... (ร้อยละ.....)

2.2 ลักษณะผลผลิตที่จำหน่าย

- ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก (ร้อยละ.....)
 ข้าวโพดฝักอ่อนหั่วเขียว (ร้อยละ.....)
 ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกมีขี้ (ร้อยละ.....)
 ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดขี้ (ร้อยละ.....)

2.3 ราคาของผลผลิต

- ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก ราคา.....บาท/กิโลกรัม
 ข้าวโพดฝักอ่อนหั่วเขียว ราคา.....บาท/กิโลกรัม
 ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกมีขี้ ราคา.....บาท/กิโลกรัม
 ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดขี้
 ประเภทไซส์แพค ราคา.....บาท/กิโลกรัม
 ประเภทไซส์รวม ราคา.....บาท/กิโลกรัม
 ประเภทไซส์ตกรวด ราคา.....บาท/กิโลกรัม

2.4 รายได้จากผลผลิต.....บาท/ไร่/รุ่น

2.5 ร้อยละของผลผลิตที่ได้คุณภาพตามเกรด

- [] ข้าวโพดฝักอ่อนทั้งเปลือก คุณภาพร้อยละ.....
- [] ข้าวโพดฝักอ่อนหัวเขียว คุณภาพร้อยละ.....
- [] ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกมีข้าว คุณภาพร้อยละ.....
- [] ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกตัดข้าว คุณภาพร้อยละ.....

2.6 การทำสัญญาซื้อขายกับโรงงาน (สำหรับเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตให้โรงงาน)

- [] มีสัญญา
- [] ไม่มีสัญญา

2.7 การสนับสนุนจากโรงงาน (สำหรับเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตให้โรงงาน)

การรับการสนับสนุน

- [] รับการสนับสนุน
- [] ไม่รับการสนับสนุน

ด้านที่รับการสนับสนุน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] การประกันราคาผลผลิต
- [] คำแนะนำการผลิต
- [] สินเชื่อในรูปตัวเงิน
- [] สินเชื่อในรูปปัจจัยการผลิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- [] เมล็ดพันธุ์
- [] ปุ๋ย
- [] สารเคมี
- [] เครื่องจักรกลการเกษตร
- [] อื่นๆ ระบุ.....

2.8 ประโยชน์จากการใช้ใบรับรอง GAP (สำหรับเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP)

- ผู้บริโภคให้ความไว้วางใจในผลผลิตที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัย
- ขายผลผลิตได้ราคาสูงกว่าผู้ที่ไม่มีการรับรอง GAP
- ไม่ได้รับประโยชน์
- อื่นๆ ระบุ.....

2.9 ความสนใจที่จะเข้าสู่ระบบ GAP (สำหรับเกษตรกรทั่วไป)

- สนใจ
- ไม่สนใจ เหตุผล
 - ไม่ได้้นำใบรับรอง GAP ไปใช้ประโยชน์
 - มีขั้นตอนการปฏิบัติที่ยุ่งยาก
 - อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 3 การจัดการการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาอ่านคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน [] และเติมข้อความลงในช่องว่าง

3.1 จำนวนรุ่นที่ผลิตข้าวโพดฝักอ่อน ผลิตได้.....รุ่น/ปี

3.2 การผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในรุ่นที่ผ่านมา

3.2.1 เดือนที่ปลูก.....เดือนที่เก็บเกี่ยว.....

3.2.2 ผลผลิต.....กิโลกรัม/ไร่/รุ่น

3.3 พื้นที่ปลูก

3.3.1 พื้นที่ปลูกในรุ่นที่ผ่านมา.....ไร่.....งาน

3.3.2 การถือครองที่ดิน

- ของตนเอง
- เช่า
- ทั้งของตนเองและเช่า

3.3.3 สภาพพื้นที่ปลูก

- พื้นที่ราบลุ่ม
- พื้นที่ดอน

3.4 การเตรียมแปลงปลูก

3.4.1 การไถดินก่อนปลูก

- ไถดิน 1 ครั้ง
- ไถดิน 2 ครั้ง

3.4.2 การตากดิน

- มีการตากดิน
- ไม่มีการตากดิน

3.4.3 การใส่ปุ๋ยอินทรีย์

- ปุ๋ยหมัก
- ปุ๋ยคอก
- ปุ๋ยพืชสด
- ไม่ใส่ (ข้ามไปข้อ 3.5)

3.4.4 ความถี่ในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์

- ทุกรอบการผลิต
- ปีละ 1 ครั้ง
- อื่นๆ ระบุ.....

3.4.5 อัตราที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์.....กิโลกรัม/ไร่

3.4.6 แหล่งที่มาของปุ๋ยอินทรีย์

- ร้านค้า
- ผลิตเอง
- อื่นๆ ระบุ.....

3.5 การปลูก

3.5.1 ลักษณะการปลูก

- ปลูกแบบแถวคู่
- ปลูกแบบแถวเดี่ยว

3.5.2 พันธุ์ที่ใช้ในการปลูก

- ซี.พี. บี 468
- ซี.พี. บี 905
- แปซิฟิก 271
- แปซิฟิก 321
- เอส จี 25
- อื่นๆ ระบุ.....

3.5.3 แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

- ร้านค้า
- พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต
- อื่นๆ ระบุ.....

3.5.4 ปริมาณเมล็ดพันธุ์.....กิโลกรัม/ไร่

3.5.5 จำนวนเมล็ด.....เมล็ด/หลุม

3.5.6 การถอนแยก

- มีการถอนแยก
ถอนให้เหลือ.....ต้น/หลุม
ถอนแยกเมื่อต้นกล้าอายุ.....วันหลังปลูก
- ไม่มีการถอนแยก

3.6 การใส่ปุ๋ย

3.6.1 แหล่งที่มาของปุ๋ย

- ร้านค้า
- พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต
- อื่นๆ ระบุ.....

3.6.2 การขึ้นทะเบียนของปุ๋ยเคมี

- ขึ้นทะเบียน
- ไม่ขึ้นทะเบียน

3.6.3 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 (ปุ๋ยรองพื้น)

- ชนิดปุ๋ย.....
- อัตราที่ใส่.....กิโลกรัม/ไร่

3.6.4 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2

ชนิดปุ๋ย.....

อายุที่ใส่.....วันหลังปลูก

อัตราที่ใส่.....กิโลกรัม/ไร่

3.6.5 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3

ชนิดปุ๋ย.....

อายุที่ใส่.....วันหลังปลูก

อัตราที่ใส่.....กิโลกรัม/ไร่

3.6.6 การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 4

ชนิดปุ๋ย.....

อายุที่ใส่.....วันหลังปลูก

อัตราที่ใส่.....กิโลกรัม/ไร่

3.6.7 การใส่สารชนิดอื่นๆ

[] ใส่ ชนิดสาร.....

[] ไม่ใส่

3.7 การให้น้ำ

3.7.1 แหล่งน้ำที่ใช้ (ตอบ ได้มากกว่า 1 ข้อ)

[] คลองธรรมชาติ

[] คลองชลประทาน

[] บ่อบาดาล

[] บ่อน้ำ

[] อื่นๆ ระบุ.....

3.7.2 ความถี่ในการให้น้ำ

[] ให้น้ำทุกวัน

[] ให้น้ำทุก 3 วัน

[] ให้น้ำทุก 5 วัน

[] ให้น้ำทุก 7 วัน

[] อื่นๆ ระบุ.....

3.7.3 วิธีการให้น้ำ

- ให้น้ำทางผิวดิน
- ให้น้ำทางใต้ผิวดิน
- ให้น้ำแบบหยด
- ให้น้ำแบบฉีดฝอย

3.8 การถอดช่อดอกตัวผู้ข้าวโพดฝักอ่อน

- การสังเกต โดยวิธี.....
- เมื่อข้าวโพดฝักอ่อนมีอายุ.....วันหลังปลูก

3.9 การป้องกันกำจัดโรค แมลง สัตว์ศัตรูพืช

3.9.1 การสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูข้าวโพดฝักอ่อน

- สำรวจ
- ไม่สำรวจ

3.9.2 โรคราน้ำค้าง/ใบลาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ถอนต้นที่เป็นโรคไปเผาออกแปลง
- ทำลายวัชพืชอาศัยของโรคก่อนปลูก
- ไม่พบการทำลาย
- อื่นๆ ระบุ.....

3.9.3 หนอนกระทู้หอม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เก็บกลุ่มไข่และหนอนไปทำลาย
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด สารเคมีที่ใช้.....
- ใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุม
- ไม่พบการทำลาย
- อื่นๆ ระบุ.....

3.9.4 หนองเจาะลำต้นข้าวโพด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เก็บกลุ่มไข่และหนอนไปทำลาย
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด สารเคมีที่ใช้.....
- ใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุม
- ไม่พบการทำลาย
- อื่นๆ ระบุ.....

3.9.5 หนู (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- กำจัดวัชพืชบริเวณแปลง
- ใช้กรงดัก/กับดัก
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด สารเคมีที่ใช้.....
- ไม่พบการทำลาย
- อื่นๆ ระบุ.....

3.9.6 โรค แมลง สัตว์ศัตรูพืชชนิดอื่นๆ

- พบการทำลายของ.....วิธีป้องกันกำจัด.....
- ไม่พบการทำลาย

3.10 การป้องกันกำจัดวัชพืช

3.10.1 จำนวนครั้งที่ป้องกันกำจัด

- ป้องกันกำจัด 1 ครั้ง
- ป้องกันกำจัด 2 ครั้ง
- ไม่ป้องกันกำจัด (ข้ามไปข้อ 3.11)
- อื่นๆ ระบุ.....

3.10.2 วิธีการที่ใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ใช้แรงงานคน
- ใช้เครื่องจักรกล
- ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด

3.11 การจัดการวัตถุอันตรายทางการเกษตร (สารเคมี)

- ไม่มีการจัดการ (ข้ามไปข้อ 3.12)
- มีการจัดการ

ประเด็นการจัดการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เครื่องพ่นสารเคมี อุปกรณ์หัวฉีด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ปฏิบัติงานโดยสวมเสื้อมิดชิด มีอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ
- พ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรในช่วงเช้าหรือเย็น ขณะลมสงบ
- เตรียมวัตถุอันตรายทางการเกษตรในปริมาณที่ใช้ให้หมดในคราวเดียว
- ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ใช้หมดแล้ว ทำให้ชำรุดเพื่อป้องกันนำกลับมาใช้อีก
- เก็บวัตถุอันตรายทางการเกษตรในสถานที่มิดชิด มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- แยกสถานที่เก็บวัตถุอันตรายทางการเกษตรเป็นสัดส่วน
- มีเครื่องมือและวัสดุป้องกันอุบัติเหตุ ในสถานที่เก็บหรือสถานที่ใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร
- หลังการพ่นวัตถุอันตรายทางการเกษตรได้อาบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที

3.12 การเก็บเกี่ยว

3.12.1 การพิจารณาในการเก็บเกี่ยว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมโผล่พ้นปลายฝัก 1-2 วัน
- เก็บเกี่ยวเมื่อมีไหมยาว 1-7 เซนติเมตร
- สุ่มเก็บตัวอย่างฝักมาปอกเปลือกดูขนาด
- อื่นๆ ระบุ.....

3.12.2 ระยะเวลาในการเก็บผลผลิต.....วัน

3.12.3 การสวมถุงมือในการเก็บเกี่ยว

- สวมถุงมือ
- ไม่สวมถุงมือ

3.12.4 ภาชนะที่ใส่ผลผลิตในแปลง

- ตะกร้า
- กระสอบ
- ถุงพลาสติก
- อื่นๆ ระบุ.....

3.13 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

ไม่มีการจัดการ (ข้ามไปข้อ 3.14)

มีการจัดการ

ประเด็นการจัดการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

นำข้าวโพดฝักอ่อนเข้าที่รม ไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง และมีอากาศถ่ายเทสะดวก

มีการระบายอากาศภายในกองข้าวโพดฝักอ่อน เพื่อลดความร้อนและป้องกันการ

สูญเสีย

ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวหากพบหรือเสียหายจากศัตรูพืชได้คัดแยกออก

การปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน ใช้อุปกรณ์ที่สะอาด

การปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน ใช้มีดกรีดฝักด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิด

บาดแผล

คัดแยกข้าวโพดฝักอ่อนที่มีตำหนิหรือด้อยคุณภาพออก คัดแยกชั้นคุณภาพและขนาดหรือตามข้อตกลงที่ทำกับผู้ซื้อ

3.14 การจัดการพักผลผลิต การขนย้ายในบริเวณแปลงเพาะปลูก และเก็บรักษา

ไม่มีการจัดการ (ข้ามไปข้อ 3.15)

มีการจัดการ

ประเด็นการจัดการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

อุปกรณ์และภาชนะบรรจุผลผลิตมีความสะอาด

แยกภาชนะที่ใช้ในการบรรจุผลผลิตผลจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งวัตถุดิบ

อันตรายทางการเกษตรหรือปุ๋ย

สถานที่ปฏิบัติงานปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนมีความสะอาด การหมุนเวียนอากาศดี ไม่เกิดความร้อนสะสม

พาหนะและอุปกรณ์ในการขนย้ายมีความสะอาด

3.15 การจัดการสุขลักษณะส่วนบุคคล

ไม่มีการจัดการ (ข้ามไปข้อ 3.16)

มีการจัดการ

ประเด็นการจัดการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- หลังการเก็บเกี่ยวมีการดูแลสุขลักษณะส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ผลิตภัณฑ์
- มีการตรวจสอบสภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ไม่ปฏิบัติตามระหว่างการผลิต

3.16 การจดบันทึกข้อมูล

การจดบันทึกข้อมูล

- ไม่จดบันทึกข้อมูล (ข้ามไปตอนที่ 4)
 - จดบันทึกข้อมูล
- เรื่องที่จดบันทึกข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ข้อมูลประจำแปลง
- แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต
- การใช้สารเคมีในแปลงปลูก
- โรคและแมลงศัตรูพืชที่พบในแปลงปลูก
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต

ตอนที่ 4 ปัญหาการจัดการการผลิตข้าว โปดฝักอ่อนของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาอ่านคำถามแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องไม่พบปัญหา หรือ พบปัญหา

ประเด็นด้านปัญหา	ไม่พบปัญหา	พบปัญหา
4.1 พื้นที่ปลูก		
4.1.1 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน		
4.1.2 การระบายน้ำในพื้นที่ปลูก		
4.1.3 การถือครองกรรมสิทธิ์ในที่ดิน		
4.1.4 อื่นๆ ระบุ.....		

ประเด็นปัญหา	ไม่พบปัญหา	พบปัญหา
4.2 แหล่งน้ำ		
4.2.1 ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิต		
4.2.2 คุณภาพน้ำ		
4.2.3 อื่นๆ ระบุ.....		
4.3 การปลูก		
4.3.1 เมล็ดพันธุ์		
4.3.2 เครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ปฏิบัติงาน		
4.3.3 แรงงานที่ใช้ในการปลูก		
4.3.4 อื่นๆ ระบุ.....		
4.4 วัตถุดิบทรายทางการเกษตร (สารเคมี)		
4.4.1 ราคาที่จำหน่ายปัจจุบัน		
4.4.2 ความยากในการจัดหามาใช้		
4.4.3 ความเข้าใจในการใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร		
4.4.4 อื่นๆ ระบุ.....		

ประเด็นปัญหา	ไม่พบปัญหา	พบปัญหา
4.5 การจัดการโรค แมลงศัตรูพืช		
4.5.1 การเข้าทำลายผลผลิตของโรค แมลงศัตรูพืช		
4.5.2 ความเข้าใจด้านโรค แมลงศัตรูพืช		
4.5.3 อื่นๆ ระบุ.....		
4.6 การเก็บเกี่ยว		
4.6.1 เก็บเกี่ยวได้ทันตามกำหนด		
4.6.2 แรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว		
4.6.3 อื่นๆ ระบุ.....		
4.7 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว		
4.7.1 ความชำนาญในการปอกเปลือก		
4.7.2 แรงงานที่ใช้หลังการเก็บเกี่ยว		
4.7.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์ พาหนะที่นำมาใช้		
4.7.4 อื่นๆ ระบุ.....		