

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์การศึกษาวิจัย
เรื่อง
การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตน้อยหน้าและน้อยหน้าลูกผสม
ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

คำแนะนำ : ให้เติมข้อความลงในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่เลือก
(ถ้าตอบต่างไปจากคำตอบที่มีอยู่ให้เติมคำตอบนั้นลงในช่องว่างของ อื่น ๆ (ระบุ)

วันสัมภาษณ์
ชื่อ-นามสกุล.....
ที่ตั้งสวน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกร

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. อายุเจ้าของสวน

() 20 – 30 ปี () 31 – 40 ปี

() 41 – 50 ปี () 51 – 60 ปี

() มากกว่า 60 ปี

3. สถานภาพ

() โสด () แต่งงาน

4. ที่อยู่บ้านเลขที่.....หมู่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

E-Mail Address.....

5. ระดับการศึกษา

() ต่ำกว่า ป. 4 () ระดับประถมศึกษา

() ระดับมัธยมศึกษา () ระดับอนุปริญญา

() ปริญญาตรี () สูงกว่าปริญญาตรี

6. อาชีพการทำสวนน้อยหน้าถือว่าเป็นอาชีพประเภทใดของเกษตรกร
- () อาชีพหลัก
() อาชีพรอง
() งานอดิเรก
7. แหล่งศึกษาหาความรู้ทางการเกษตร
- () เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของรัฐ () เกษตรกรผู้นำ
() สถาบันการศึกษาทางการเกษตร () เพื่อนบ้าน
() โทรทัศน์ () หนังสือพิมพ์
() อื่น ๆ (ระบุ).....
8. การศึกษาหาความรู้ของเกษตรกรก่อนทำสวน
- () ความรู้จากบรรพบุรุษหรือพ่อแม่ที่ถ่ายทอดมา
() อบรมการทำสวนจากหน่วยงานของรัฐ
() ศึกษานักวิชาการ
() ปรึกษาเพื่อนบ้าน
() ปรึกษาเจ้าหน้าที่ทางการเกษตร
() ศึกษาจากตำราและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ
() ศึกษาจากรายการโทรทัศน์ และวิทยุ
() อื่นๆ(ระบุ).....
9. การศึกษาหาความรู้ของเกษตรกรระหว่างการทำสวน
- () ความรู้จากบรรพบุรุษหรือพ่อแม่ที่ถ่ายทอดมา
() อบรมการทำสวนจากหน่วยงานของรัฐ
() ศึกษานักวิชาการ
() ปรึกษาเพื่อนบ้าน
() ปรึกษาเจ้าหน้าที่ทางการเกษตร
() ศึกษาจากตำราและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ
() ศึกษาจากรายการโทรทัศน์ และวิทยุ
() อื่นๆ(ระบุ).....
10. ประสบการณ์ในการทำสวนน้อยหน้า
- () 1-5 ปี () 6-10 ปี
() 11-15 ปี () 16-20 ปี
() 21-25 ปี () มากกว่า 25 ปีขึ้นไป

11. แรงจูงใจในการทำสวนน้อยหน้า (เหตุผล)
- เป็นอาชีพดั้งเดิมของบรรพบุรุษ
 - ปลุกตามเพื่อนบ้าน
 - จากการชักชวนของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จแล้ว
 - ได้รับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐ
 - ได้รับข้อมูลจากสื่อต่างๆ เช่น หนังสือทางการเกษตร สิ่งพิมพ์ และโทรทัศน์
 - เนื่องจากราคาผลผลิตสูง รายได้ดี
 - อื่นๆ(ระบุ).....
12. เกษตรกรเป็นสมาชิกขององค์กรทางการเกษตรใดบ้าง
- สหกรณ์การเกษตร
 - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
 - วิสาหกิจชุมชน
 - ไม่เป็นสมาชิกองค์กรใดๆ
 - อื่นๆ ระบุ.....
13. จำนวนสมาชิกในครอบครัวปัจจุบันที่ทำสวนได้
- 1-2 คน
 - 3-4 คน
 - 5-6 คน
 - มากกว่า 6 คน
14. แรงงานที่ใช้ในการทำสวนน้อยหน้า
- แรงงานภายในครอบครัว
 - แรงงานภายในครอบครัวร่วมกับแรงงานจ้าง
 - จำนวนแรงงานจ้างที่ต้องจ้างเพิ่ม.....คน
 - จ้างแรงงานทั้งหมด
15. ลักษณะการจ้างแรงงาน
- จ้างเป็นรายเดือน
 - จ้างเป็นรายวัน
 - จ้างเหมา
 - จ้างตามความเหมาะสมของงาน
16. งานที่ต้องจ้างแรงงานเพิ่ม
- ตัดแต่งกิ่ง
 - ใส่ปุ๋ย
 - กำจัดวัชพืช
 - นิคมยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช
 - ห่อผล
 - เก็บเกี่ยว คัดเกรดและบรรจุหีบห่อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่ปลูก

1. ขนาดพื้นที่ปลูกทั้งหมด (ไร่)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1 ไร่ | <input type="checkbox"/> 1 – 5 ไร่ |
| <input type="checkbox"/> 6 – 10 ไร่ | <input type="checkbox"/> 11 – 15 ไร่ |
| <input type="checkbox"/> 16 – 20 ไร่ | <input type="checkbox"/> 21 – 25 ไร่ |
| <input type="checkbox"/> มากกว่า 30 ไร่ | |

2. รูปแบบการทำสวน

- ปลูกน้อยหน้าอย่างเดียว
- ปลูกน้อยหน้าลูกผสมอย่างเดียว
- ปลูกน้อยหน้าร่วมกับน้อยหน้าลูกผสม
- ปลูกน้อยหน้าร่วมกับไม้ผลชนิดอื่นๆ
- ปลูกน้อยหน้าลูกผสมร่วมกับไม้ผลชนิดอื่นๆ

3. ลักษณะของพื้นที่ปลูก

- | | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> พื้นราบ | <input type="checkbox"/> ที่ลุ่ม |
| <input type="checkbox"/> ชายเขา | <input type="checkbox"/> เนินเขาสลับพื้นราบ |

4. ชนิดของดิน

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ดินทราย | <input type="checkbox"/> ดินเหนียว |
| <input type="checkbox"/> ดินร่วนปนทราย | <input type="checkbox"/> ดินร่วน |
| <input type="checkbox"/> ดินร่วนปนเหนียว | <input type="checkbox"/> ดินลูกรัง |

5. แหล่งน้ำ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> คลองหรือบ่อธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> ชุดบ่อกักเก็บน้ำเอง |
| <input type="checkbox"/> บ่อบาดาล | <input type="checkbox"/> ไม่มีแหล่งน้ำ อาศัยน้ำฝน |

6. สภาพภูมิอากาศ

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ร้อนชื้น | <input type="checkbox"/> ร้อนแห้งแล้ง |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

7. การปลูกพืชเพื่อเป็นแนวกันลม

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ไม่ปลูก | <input type="checkbox"/> ปลูก |
|----------------------------------|-------------------------------|

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตน้อยหน่าและน้อยหน่าลูกผสมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

3.1 ช่วงของการเลี้ยงและจัดทรงพุ่ม (อายุ 1 – 2 ปีหลังปลูก)

1. ก่อนปลูกน้อยหน่าและน้อยหน่าลูกผสมมีการปลูกพืชอื่นในพื้นที่หรือไม่
 - () ไม่มี
 - () มี ได้แก่พืช.....

2. การเตรียมพื้นที่ก่อนปลูก
 - () มีการไถปรับที่ดินก่อนปลูก จำนวน.....ครั้ง
 - () ไม่มีการไถปรับที่ดินก่อนปลูก
 - () อื่นๆ(ระบุ).....

3. การเตรียมดินก่อนการปลูก
 - () ไม่มีการตากดิน
 - () มีการตากดิน จำนวน.....วัน

4. การปรับสภาพดินก่อนปลูก
 - () ไม่มีการปรับสภาพดินเพราะ.....
 - () ปรับสภาพดินโดยใช้ (ระบุ).....
ปริมาณ.....กิโลกรัม/ไร่

5. การกำจัดศัตรูพืชหรือวัชพืชรื้อก่อนปลูก
 - () ไม่มีการปฏิบัติ
 - () มีการปฏิบัติ โดยวิธีการ.....

6. รูปแบบของการปลูก
 - () ปลูกแบบแถวเดี่ยว () สลับฟันปลา
 - () ปลูกแบบแถวคู่ () อื่นๆ (ระบุ).....

7. ระยะปลูก ระหว่างต้นเมตร X ระหว่างแถว.....เมตร
 อื่นๆ (ระบุ).....

8. จำนวนต้นต่อไร่.....ต้น

9. ขนาดของหลุมปลูก

- () การเตรียมหลุมขนาดกว้าง.....เซนติเมตร ยาว.....เซนติเมตร ลึก.....เซนติเมตร
 () ไม่มีการเตรียมหลุมปลูก(โดยวัดระยะปลูกแล้วขุดหลุมปลูกเลย)

10. การใช้ปุ๋ยรองพื้น

- () ปุ๋ยคอก (ระบุชนิด).....จำนวน.....กิโลกรัมต่อหลุม
 () ปุ๋ยเคมีสูตร.....จำนวน.....กิโลกรัมต่อหลุม
 () วัสดุอื่นๆ (ระบุชนิด).....จำนวน.....กิโลกรัมต่อหลุม

11. ชนิดและพันธุ์ที่ปลูก

- () น้อยหน้าพื้นเมืองพันธุ์ ระบุ.....
 () น้อยหน้าลูกผสมพันธุ์ ระบุ.....

12. วิธีการขยายพันธุ์ของต้นพันธุ์ที่ปลูก

- () ตัดตา () ต่อกิ่ง
 () ทาบกิ่ง () เพาะเมล็ด (ไม่ต้องตอบข้อ 14 และ 17)

13. อายุของต้นก่อนปลูกหรือต้นตอก่อนการขยายพันธุ์

- () น้อยกว่า 6 เดือน
 () 6 – 12 เดือน
 () 13 – 18 เดือน
 () มากกว่า 18 เดือน

14. พันธุ์ที่ใช้เป็นต้นตอ(ระบุชื่อพันธุ์).....

15. รูปแบบของการปลูกและการขยายพันธุ์

- () เพาะเมล็ดก่อนปลูก
 () ขยายพันธุ์เรียบร้อยแล้วก่อนปลูก
 () ปลูกต้นตอก่อนแล้วเปลี่ยนยอดทีหลัง

16. แหล่งที่มาของต้นพันธุ์ที่ปลูก

- () ซื้อจากหน่วยงานของรัฐ
 () ซื้อจากผู้ประกอบการสถานเพาะชำ
 () เพาะต้นตอแล้วขยายพันธุ์ปลูกเอง
 () เพาะต้นตอแล้วจ้างขยายพันธุ์
 () ซื้อต้นตอแล้วจ้างขยายพันธุ์

17. อายุต้นพันธุ์ก่อนปลูก
- () น้อยกว่า 6 เดือน
 - () 6 – 12 เดือน
 - () 13 – 18 เดือน
 - () มากกว่า 18 เดือน
18. ช่วงเวลาการปลูก
- () ต้นฤดูฝน ประมาณเดือน.....
 - () ปลายฤดูฝน ประมาณเดือน.....
19. การทำร่มเงาหลังปลูก
- () ไม่ทำร่มเงา
 - () ทำร่มเงาโดยใช้.....
20. การค้ำยันหลังปลูก
- () ไม่มีการค้ำยัน
 - () ค้ำยันโดยใช้.....
21. การจัดทรงต้นหลังปลูก
- () ไม่มีการตัดแต่งเพื่อจัดทรงต้นหรือปล่อยตามธรรมชาติ
 - () ตัดแต่งทรงพุ่มบ้างเล็กน้อยตามลักษณะรูปทรงของต้น
 - () ตัดแต่งตามรูปแบบการตัดแต่งทั่วไป

3.2 ช่วงของการให้ผลผลิต (อายุย่างเข้า 3 ปีขึ้นไป)

1. กระบวนการผลิตน้อยหน่าและน้อยหน่าลูกผสม
- แยกออกเป็น 4 รูปแบบ (ให้เลือกตอบกระบวนการที่ตรงที่สุด)
- () กระบวนการผลิตน้อยหน่าในฤดูปกติ (ตอบข้อ 3.2.1)
 - () กระบวนการผลิตน้อยหน่าในฤดูปกติและนอกฤดูการผลิต (ตอบข้อ 3.2.2)
 - () กระบวนการผลิตน้อยหน่าลูกผสมในฤดูปกติ (ตอบข้อ 3.2.3)
 - () กระบวนการผลิตน้อยหน่าลูกผสมในฤดูปกติและนอกฤดูการผลิต (ตอบข้อ 3.2.4)

3.2.1 กระบวนการผลิตน้อยหน่าในฤดูปกติ

1. การตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ออกดอกและติดผล ช่วงเดือนที่ตัดแต่ง.....
2. รูปแบบของการจัดทรงต้นหรือการตัดแต่งกิ่งในฤดูปกติ
 - () ทรงพีรามิด
 - () ทรงพีรามิดแปลง
 - () ทรงแจกัน
 - () ทรงอื่นๆ (ระบุ).....
3. ความยาวของกิ่งที่ตัดแต่ง
 - () 15-20 เซนติเมตร
 - () 21-25 เซนติเมตร
 - () 26-30 เซนติเมตร
 - () 31 เซนติเมตรขึ้นไป
4. การติดผล
 - () ปลอ่ยให้ผสมเกสรตามธรรมชาติ
 - () ช่วยผสมเกสรด้วยมือ
5. การปลิดผลอ่อน
 - () ไม่มีการปลิดผลหรือปลอ่ยตามธรรมชาติ
 - () มีการปลิดผล () ให้เหลือ 1 ผล/กิ่งแขนง
 - () ให้เหลือ 2 ผล/กิ่งแขนง
6. การห่อผล
 - () ไม่มีการห่อผล
 - () มีการห่อผล โดยใช้วัสดุ (ระบุ).....
 - อายุของผลที่ห่อโดยนับจากวันดอกบาน
 - () 30-40 วัน
 - () 41-50 วัน
 - () 51-60 วัน
 - () 61-70 วัน
 - () 71-90 วัน
 - () 90-100 วัน
 - () 101- 110 วัน
 - () 111 วันขึ้นไป

3.2.2 กระบวนการผลิตน้อยหน่าในฤดูปกติและนอกฤดูการผลิต

1. การตัดแต่งเพื่อให้ออกดอกและติดผล

การตัดแต่งกิ่งในฤดู.....ครั้ง/ปี ช่วงเดือนที่ตัดแต่ง.....
ตัดแต่งกิ่งนอกฤดู.....ครั้ง/ปี ช่วงเดือนที่ตัดแต่ง.....

2. รูปแบบการจัดทรงต้นหรือการตัดแต่งกิ่งในฤดู

- () ทรงพีรามิด
- () ทรงพีรามิดแปลง
- () ทรงแจกัน
- () ทรงอื่นๆ (ระบุ).....

3. รูปแบบการตัดแต่งนอกฤดู

- () ตัดรูปแบบเดียวกับการตัดแต่งกิ่งในฤดู
- () ตัดทุกกิ่งที่ไม่มีผล
- () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสองส่วนของกิ่ง ไม่มีผลทั้งหมด
- () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสามส่วนของกิ่ง ไม่มีผลทั้งหมด
- () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสี่ส่วนของกิ่ง ไม่มีผลทั้งหมด

4. อายุผลบนต้นในขณะที่ตัดแต่งนอกฤดูการผลิต

- () ไม่มี
- () มี อายุของผลประมาณ (ระบุ)

5. ความยาวของกิ่งที่ตัดแต่ง

- () 15-20 เซนติเมตร
- () 21-25 เซนติเมตร
- () 26-30 เซนติเมตร
- () 31 เซนติเมตรขึ้นไป

6. การติดผล

- () ปลอ่ยให้ผสมเกสรตามธรรมชาติ
- () ช่วยผสมเกสรด้วยมือ

7. การผลิตผลอ่อน

- () ไม่มีการผลิตผลหรือปลอ่ยตามธรรมชาติ
- () มีการผลิตผล
- () ให้เหลือ 1 ผล/กิ่งแขนง
- () ให้เหลือ 2 ผล/กิ่งแขนง

3.2.4 กระบวนการผลิตน้อยหน่าลูกผสมในฤดูปกติและนอกฤดูกลาง

1. การตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ออกดอกและติดผล
 - ตัดแต่งกิ่งในฤดู.....ครั้ง/ปี ช่วงเดือนที่ตัดแต่ง.....
 - ตัดแต่งกิ่งนอกฤดู.....ครั้ง/ปี ช่วงเดือนที่ตัดแต่ง.....
2. ในขณะที่ตัดแต่งมีผลเหลือคาต้นหรือไม่
 - () ไม่มี
 - () มี อายุของผลประมาณ.....วัน
3. รูปแบบของการจัดทรงต้นหรือการตัดแต่งกิ่งในฤดู
 - () ทรงพีรามิด
 - () ทรงพีรามิดแปลง
 - () ทรงแจกัน
4. รูปแบบการตัดแต่งนอกฤดูกลาง
 - () ตัดรูปแบบเดียวกับการตัดแต่งกิ่งในฤดู
 - () ตัดทุกกิ่งที่ไม่มีผล
 - () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสองส่วนของกิ่งไม่มีผลทั้งหมด
 - () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสามส่วนของกิ่งไม่มีผลทั้งหมด
 - () ตัดเฉพาะบางกิ่ง จำนวนหนึ่งในสี่ส่วนของกิ่งไม่มีผลทั้งหมด
5. ความยาวของกิ่งที่ตัดแต่ง
 - () 15-20 เซนติเมตร
 - () 21-25 เซนติเมตร
 - () 26-30 เซนติเมตร
 - () 31 เซนติเมตรขึ้นไป
6. การติดผล
 - () ปลอ่ยให้ผสมเกสรตามธรรมชาติ
 - () ช่วยผสมเกสรด้วยมือ
7. การปลิดผลอ่อน
 - () ไม่มีการปลิดผลหรือปลอ่ยตามธรรมชาติ
 - () มีการปลิดผล () ให้เหลือ 1 ผล/กิ่งแขนง
 - () ให้เหลือ 2 ผล/กิ่งแขนง

5. ช่วงระยะเวลาที่เก็บเกี่ยว
- () ในฤดู จากเดือน..... ถึงเดือน.....
- () นอกฤดู จากเดือน.....ถึงเดือน.....
6. วิธีการเก็บเกี่ยว
- () ปลิดผลด้วยมือ () กรรไกรตัดข้าวผล
7. วิธีการขนส่งนํ้าหน่าภายในสวน..(ระบุ).....

ตอนที่ 5 การจำหน่ายผลผลิต

1. การคัดเกรดและราคาขาย

1.1 พันธุ์เพชรปากช่อง

ระดับเกรด	น้ำหนัก (กรัม/ผล)	ราคา (บาท/กก.)		
		ในฤดู	นอกฤดู	เฉลี่ย
ใหญ่	701 กรัมขึ้นไป			
กลาง	551 – 700			
เล็ก	401 – 550			
ก๊วย	300 – 400			

1.2 นํ้าหน่าพื้นเมือง(นํ้าหน่าหนังและนํ้าหน่าฝ้าย)

ระดับเกรด	น้ำหนัก (กรัม/ผล)	ราคา (บาท/กก.)		
		ในฤดู	นอกฤดู	เฉลี่ย
ใหญ่	350 กรัมขึ้นไป			
กลาง	251 – 350			
เล็ก	151 – 250			
ก๊วย	150 กรัมลงมา			

2. การบรรจุหีบห่อ

- () บรรจุด้วยข่งไม้ไผ่รองกันข่งด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์
- () บรรจุด้วยลังพลาสติกรองกันข่งด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์
- () บรรจุด้วยลังกระดาษรองกันข่งด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์
- () บรรจุด้วยภาชนะและวิธีการอื่นๆ (ระบุ)

3. วิธีการเก็บรักษา

- () ไม่มีวิธีการเก็บรักษา (ระบุ).....
- () เก็บรักษาด้วยวิธี (ระบุ)

4. วิธีการจำหน่าย

- () ผ่านพ่อค้าคนกลาง ขายส่งตลาดกลาง
- () นำไปขายเอง ร้านขายปลีก
- () พ่อค้าส่งออกต่างประเทศ
- () ตัวแทนพ่อค้าท้องถิ่น
- () พ่อค้าคนกลางท้องถิ่น (สั่ง, โฉง)

5. วิธีการขนส่งผลผลิต ไปยังตลาดจำหน่ายสินค้า

- () รถยนต์
- () รถไฟ
- () อื่นๆ