

ภาคผนวก

## แบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ในจังหวัดฉะเชิงเทรา  
(รายละเอียดของข้อมูลจะไม่นำมาเผยแพร่แต่อย่างใด)

## 1. ชื่อ-นามสกุล

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... โทรศัพท์.....

อายุ..... ปี การศึกษา..... ประสบการณ์ทำสวน..... ปี (ใช้ร่วมกับ Logit)

\*2. สมาชิกในครัวเรือน.....คน สมาชิกที่ช่วยทำสวนเต็มเวลา.....คน คือ (ตัวเอง ลูกชาย  
ลูกสาว ภรรยา อื่นๆ ระบุ.....) สมาชิกที่ช่วยบ้างเป็นครั้งคราว เช่น

- 1) .....ระยะเวลาที่ช่วย.....วัน/เดือน
- 2) .....ระยะเวลาที่ช่วย.....วัน/เดือน
- 3) .....ระยะเวลาที่ช่วย.....วัน/เดือน
- 4) .....ระยะเวลาที่ช่วย.....วัน/เดือน
- 5) .....ระยะเวลาที่ช่วย.....วัน/เดือน (ใช้ร่วมกับ Logit)

3. เนื้อที่ในการถือครองทางการเกษตร.....ไร่.....งาน.....ตารางวา มูลค่า.....บาท

( ) เป็นของตนเอง จำนวน.....ไร่ ค่าภาษีไร่ละ.....บาท/ปี รวม.....บาท

( ) เช่า จำนวน.....ไร่ ค่าภาษีไร่ละ.....บาท/ปี รวม.....บาท

( ) ทำฟรี จำนวน.....ไร่ ค่าภาษีไร่ละ.....บาท/ปี รวม.....บาท

( ) อื่น ๆ ระบุ.....จำนวน.....ไร่ ค่าภาษีไร่ละ.....บาท/ปี รวม.....บาท

## 4. การปลูก

## 4.1 การเตรียมดิน

พื้นที่ดอน

( ) ปรับพื้นที่ให้ราบ

( ) ไถดินด้วยพล 3 จำนวน.....ครั้ง พรวนด้วยไถพรวน 7 ครั้ง จำนวน 1-2 ครั้ง แต่ละครั้งตากดิน  
7-14 วัน เก็บเศษวัชพืช

พื้นที่ลุ่ม

ยกร่องตามแนว (เหนือ-ใต้ อื่น ๆ ระบุ.....) สันร่องกว้าง.....เมตร

( ) ร่องน้ำกว้าง.....เมตร ลึก.....เมตร

( ) ทำคันดิน

ปัญหา 1.....อุปสรรค 1.....

2..... 2.....

## 4.2 การเตรียมต้นพันธุ์ (แหล่งขยายพันธุ์จากสวน GAP หรือเปล่า)

- ( ) เลือกจากสถานเพาะพันธุ์ที่ได้รับการรับรอง (GAP) อื่น ๆ ระบุ.....
- ( ) ต้นพันธุ์ที่ใช้ได้จากการ (ทาบกิ่ง ตัดตา เปลี่ยนยอด)
- ( ) ความสูงของต้นประมาณ.....เซนติเมตร
- ( ) ปลอดจากโรค
- ( ) อื่น ๆ

ปัญหา 1.....อุปสรรค 1.....

2..... 2.....

## 5. การขยายพันธุ์

- ( ) ขยายเพื่อใช้ในการบริโภค ( ) ขยายเพื่อการค้า ( ) ทั้ง 2 กรณี

## 6. วิธีการขยายพันธุ์

## 6.1 ลักษณะการขยายพันธุ์

- ( ) ตอนกิ่ง ( ) ตัดตา ( ) เสียบยอด ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

## 6.2 ที่มาของกิ่งพันธุ์

- ( ) ขยายพันธุ์เอง ( ) ซื้อมา ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

## ค่ากิ่งพันธุ์

- ( ) ซื้อ จำนวนกิ่ง...../ไร่ ราคา.....บาท/กิ่ง (จำนวนเงิน.....บาท/ไร่)

- ( ) ขยาย จำนวนกิ่ง...../ไร่ ราคา.....บาท/กิ่ง (จำนวนเงิน.....บาท/ไร่)  
ขายได้ปีละ.....ครั้ง)

## 7. การปลูกมะม่วง พื้นที่ปลูก.....ไร่ แยกเป็น.....แปลง

| แปลงที่ | เนื้อที่<br>(ไร่) | ระยะปลูก<br>(เมตร) | จำนวนต้น/ไร่ | อายุ<br>(ปี) | หมายเหตุ<br>(ต้น/ไร่) |
|---------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
|         |                   |                    |              |              |                       |
|         |                   |                    |              |              |                       |
|         |                   |                    |              |              |                       |
|         |                   |                    |              |              |                       |
|         |                   |                    |              |              |                       |

(ใช้ร่วมกับ Logit ในหัวข้อขนาดพื้นที่เพาะปลูกมะม่วง โดยกำหนดให้ 0 = สวนขนาดเล็ก พื้นที่ 1-20 ไร่

1 = สวนขนาดใหญ่ พื้นที่ 21 ไร่ขึ้นไป)

## 8. วิธีการปลูก

- ( ) พื้นที่ดอน ระยะปลูกระหว่างต้น\*ระหว่างแถว (3x3 4x6 5x7 6x8)
- ( ) พื้นที่ลุ่ม ปลูกกลางร่อง ใช้ระยะระหว่างต้น (4 5 6 เมตร)
- ( ) ขนาดหลุมปลูก (50x50x50 เซนติเมตร 70x70x70 เซนติเมตร)
- ( ) วัสดุปรับปรุงดินต่อหลุม (ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา.....กรัม/หลุม  
หินฟอสเฟต อัตรา.....กรัม/หลุม ปุ๋ยเคมีสูตร.....อัตรา.....กรัม/หลุม)

ปัญหา 1.....อุปสรรค 1.....

2..... 2.....

- ( ) กรีดดู วางถุงกิ่งพันธุ์ลงกลางหลุม โคนต้นอยู่ระดับเดียวกับดิน นำถุงพลาสติกออก  
ผูกต้นไม้ให้โยกคลอน ถ้าเป็นกิ่งเลียบยอดต้องใช้มีดกรีดระหว่างยอดกับต้นตอก่อน
- ( ) ใช้ดินกลบ รดน้ำให้ชุ่ม คลุมโคนด้วยเศษวัชพืช หรือฟางข้าว
- ( ) อื่น ๆ เช่น ใช้ไม้กั้นลม

## 9. การดูแลรักษา

## การให้ปุ๋ย

- ( ) อายุ 1-2 ปี สูตร 15-15-15 อัตรา.....กก./ไร่ จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ( ) อายุ 3 ปีขึ้นไป แบ่งเป็นช่วงการเจริญเติบโต
- ( ) ระยะบำรุงต้น ตัดแต่งกิ่งแล้วใช้สูตร (15-15-15, 20-10-10, 30-10-10) อัตรา.....กก./ไร่  
ใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา.....กก./ไร่ จำนวน.....ครั้ง/ปี
- ( ) ระยะเร่งสร้างตาดอก ก่อนออกดอก 2-3 เดือนให้ปุ๋ยสูตร (12-24-12 หรือ 8-24-24) สำหรับต้นอายุ  
2-4 ปี อัตรา.....กก./ไร่ อายุ 5-7 ปี.....กก./ไร่ อายุ 8 ปีขึ้นไป อัตรา.....กก./ไร่
- ( ) ระยะบำรุงผล หลังดอกบาน 1 เดือน ให้ปุ๋ยสูตร (15-15-15 หรือ.....) อัตรา.....กก./ไร่  
ก่อนเก็บเกี่ยว 1 เดือน ให้ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา.....กก./ไร่ หรือพ่นปุ๋ยทางใบร่วมด้วย
- ( ) ก่อนใส่ปุ๋ยมีการกำจัดวัชพืชร่วมด้วย

ปัญหา 1.....อุปสรรค 1.....

2..... 2.....

## 10. สันเขื่อด้านการผลิต

- 10.1 ท่านกู้เงินมาใช้ในการทำสวนมะม่วงหรือไม่ ( ) กู้ ( ) ไม่กู้

## 10.2 กรณีกู้เงิน

| ระยะเวลา<br>กู้ | จำนวน<br>(บาท) | อัตราดอกเบี้ย<br>ต่อปี<br>(ร้อยละ) | ระยะเวลาการ<br>ชำระคืน<br>(ปี) | จำนวนเงิน<br>ใช้คืน<br>(บาท) | เงินค้ำ<br>ชำระ<br>(บาท) | เงื่อนไข | แหล่งเงินกู้ |
|-----------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| ระยะสั้น        |                |                                    |                                |                              |                          |          |              |
| ระยะปาน<br>กลาง |                |                                    |                                |                              |                          |          |              |
| ระยะยาว         |                |                                    |                                |                              |                          |          |              |

## 11. สินเชื่อเพื่อวัตถุประสงค์ในด้านอื่น ๆ

| แหล่ง<br>เงินกู้   | วัตถุประสงค์<br>การกู้เงิน <sup>1/</sup> | จำนวน<br>(บาท) | อัตราดอกเบี้ย<br>ต่อปี<br>(ร้อยละ) | ระยะเวลา<br>กู้ (ปี) | หลักประกัน | จำนวน<br>เงินใช้คืน<br>(บาท) | เงินค้ำ<br>ชำระ<br>(บาท) |
|--------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|------------|------------------------------|--------------------------|
| ธ.พาณิชย์          |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| ธ.ก.ส.             |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| สหกรณ์<br>การเกษตร |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| กลุ่ม<br>เกษตรกร   |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| พ่อค้า             |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| อื่น ๆ             |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |
| รวม                |                                          |                |                                    |                      |            |                              |                          |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> วัตถุประสงค์การกู้เงิน (1. เพื่อการบริโภคในครัวเรือน 2. เพื่อการชำระหนี้ 3. เพื่อการศึกษา

4. อื่น ๆ ระบุ.....)

## 12. การให้น้ำ

วิธีการให้น้ำ

( ) หัวเหวี่ยง

ระยะบำรุงต้น อัตราการให้.....

ระยะติดผล อัตราการให้.....

ระยะเก็บเกี่ยว อัตราการให้.....

( ) สายยางรด

ระยะบำรุงต้น อัตราการให้.....

ระยะติดผล อัตราการให้.....

ระยะเก็บเกี่ยว อัตราการให้.....

( ) อื่น ๆ

ระยะบำรุงต้น อัตราการให้.....

ระยะติดผล อัตราการให้.....

ระยะเก็บเกี่ยว อัตราการให้.....

ปัญหา 1.....อุปสรรค 1.....

2..... 2.....

### 13. ศัตรูมะม่วงและการป้องกันกำจัด

|  | โรค        | สารป้องกัน<br>กำจัดโรคพืช <sup>1/</sup> | อัตราการใช้/<br>น้ำ 20 ลิตร | วิธีการใช้/<br>ข้อควรระวัง                                                      | หยุดใช้สารก่อน<br>การเก็บเกี่ยว<br>(วัน) |
|--|------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | แอนแทรคโนส | แมนโคเซบ<br>(80% ดับบลิวพี)             | 40-50 กรัม                  | พ่นเมื่อมะม่วงเริ่ม<br>ออกดอกและเมื่อเริ่ม                                      | 7                                        |
|  |            | เบนโนมิล<br>(50% ดับบลิวพี)             | 6-12 กรัม                   | ติดผลอ่อน หากมีฝน<br>ชุก ความชื้นสูง<br>ในช่วงมะม่วงติดผล<br>ควรพ่นทุก 7-14 วัน | 14                                       |
|  | ราแป้ง     | เบนโนมิล<br>(50% ดับบลิวพี)             | 6-12 กรัม                   | พ่นเมื่อพบอาการ<br>ของโรค โดยเฉพาะ                                              | 14                                       |
|  |            | คาร์เบนดาซิม<br>(50% ดับบลิวพี)         | 15-20 กรัม                  | ในระยะดอกบาน<br>และเป็นผลอ่อน                                                   | 14                                       |

## การป้องกันกำจัดวัชพืชในมะม่วง

|  | วัชพืช         | สารเคมีกำจัดวัชพืช <sup>1/</sup>      | อัตราการใช้/<br>น้ำ 20 ลิตร <sup>2/</sup> | วิธีการใช้/<br>ข้อควรระวัง                     |
|--|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | วัชพืชฤดูเดียว | พาราควอต<br>(27.6% เอสแอล)            | 75-100 มิลลิลิตร                          | พ่นเมื่อวัชพืชเจริญเติบโตเต็มที่ และก่อนออกดอก |
|  | วัชพืชข้ามปี   | ไกลโฟเสท<br>(48% เอสแอล)              | 125-150 มิลลิลิตร                         | ระวังละอองสารสัมผัสใบและต้นมะม่วง              |
|  |                | กลูโฟซิเนต แอมโมเนียม<br>(15% เอสแอล) | 400-500 มิลลิลิตร                         |                                                |

## การเก็บรักษาผลผลิตและการบรรจุ

- ( ) หุ้ม (โฟมตาข่าย กระดาษ พลาสติกที่มีรูพรุน)
- ( ) บรรจุในภาชนะ (กล่อง ตะกร้าพลาสติก)

## การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะม่วง

|  | แมลงศัตรูพืช | สารป้องกัน<br>กำจัดแมลงศัตรูพืช <sup>1/</sup> | อัตราการใช้/<br>น้ำ 20 ลิตร | วิธีการใช้/<br>ข้อควรระวัง                                                                                     | หยุดใช้สารก่อน<br>การเก็บเกี่ยว<br>(วัน) |
|--|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | เพลี้ยไฟ     | แลมปี้ด้า ไซฮาโลทริน<br>(2.5% อีซี)           | 10 มิลลิลิตร                | ระยะใบอ่อน พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7-                                                                            | 8                                        |
|  |              | เฟนโพรพาทริน<br>(10% อีซี)                    | 30 มิลลิลิตร                | 10 วัน ระยะดอก พ่นเมื่อเริ่มแทงช่อดอกและมะม่วงเริ่มติดผลขนาด 0.5-1 เซนติเมตร ระยะช่อดอกบาน ไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง | 7                                        |

## การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะม่วง (ต่อ)

|  | แมลงศัตรูพืช                                          | สารป้องกัน<br>กำจัดแมลงศัตรูพืช <sup>1/</sup> | อัตราการใช้/<br>น้ำ 20 ลิตร | วิธีการใช้/<br>ข้อควรระวัง                                                                                                                                                                                | หยุดใช้สารก่อน<br>การเก็บเกี่ยว<br>(วัน) |
|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | เพลี้ยจักจั่น<br>มะม่วง<br>เพลี้ยจักจั่น<br>ฝอยมะม่วง | แลมปีด้า ไชฮาโลทริน<br>(2.5% อีซี)            | 10 มิลลิลิตร                | พ่นในระยะก่อน<br>มะม่วงออกดอก<br>และเมื่อมะม่วงเริ่ม<br>แทงช่อดอก ถ้าพบ<br>เพลี้ยจักจั่น 5 ตัว<br>ต่อช่อ ในระยะ<br>ดอกตูมและก่อน<br>ดอกบาน ควรพ่น<br>อีก 1-2 ครั้ง การ<br>พ่นล่าช้าอาจทำให้<br>ดอกร่วงหมด | 8                                        |
|  | หนอนผีเสื้อ<br>เจาะผล<br>มะม่วง                       | เมทามิโดฟอส<br>(60% เอสแอล)                   | 20 มิลลิลิตร                | พ่นขณะที่มะม่วง<br>ยังติดผลอ่อน                                                                                                                                                                           | 21                                       |
|  | แมลงวัน<br>ผลไม้                                      | เมทิลิด ยูจินอล<br>ผสมมาลาไทออน<br>(83% อีซี) | 2:1                         | ชุบสำลีวางไว้ใน<br>ขวดพลาสติกหรือ<br>กระบอกน้ำแขวน<br>ไว้โดยรอบแปลง<br>มะม่วง                                                                                                                             | -                                        |

## การเก็บเกี่ยว

- ( ) ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม (115 วัน นับตั้งแต่ออกดอก 93 วัน หลังติดผล 50%)
- ( ) วิธีการเก็บเกี่ยว (ตะกร้อ กรรไกร ใบมีดตัดก้าน)
- ( ) วัสดุรองรับใช้.....
- ( ) การคัดขนาดที่ (แปลง สหกรณ์)

