

บรรณานุกรม

หนังสือ

กรมอาชีวศึกษา, คู่มือการเรียนการสอนหลักการขยายพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา,
2524.

____. หลักพืชกรรม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์, 2528.

____. การจัดเรือนเพาะชำ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2526.

ฉลองชัย แคมประเสริฐ. การขยายพันธุ์ไม้ผลโดยไม้ใช้เพศ. กรุงเทพมหานคร: ธนประดิษฐ์
การพิมพ์, (ม.ป.ป.).

เต็มศักดิ์ กฤษณามระ, วิไล วีระปรีย. ทฤษฎีการบัญชี. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา,
2516.

บุเรศบำรุงการ, หลวง. การทำไร่เงาะ. สมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์แพรวพิทยา, 2506.

____. การปลูกมังคุดและละมุดฝรั่ง. สมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:
สำนักพิมพ์แพรวพิทยา, 2526.

เพ็ญแห สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศาสตราจารย์. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สนั่น ขำเลิศ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์. หลักและวิธีการขยายพันธุ์พืช. กรุงเทพมหานคร:
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินนิพัทธ์บดินทร์, 2526.

สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์, หลักวิชาพืชสวน. กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพมหานครการพิมพ์, 2527.

สมาคมพฤกษชาติแห่งประเทศไทย. การทำสวนทุเรียน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แพรวพิทยา,
2506.

วารสาร

กวีศรี วาณิชกุล. "แนวทางการพัฒนาการผลิตผลไม้เขตร้อนขึ้น" วารสารพืชสวน 3-4
(กรกฎาคม - กันยายน และ ตุลาคม - ธันวาคม 2524): 59-68 และ 13.

ธนาคารกสิกรไทย. "ผลไม้ไทย" เอกสารวิชาการ 1 (มกราคม 2527): 50-51.

ปฐพีชล วาญอัคคี. "ทุเรียน" ฐานเกษตรกรรม 11 (กุมภาพันธ์ 2527): 6-17.

_____. "เงาะ" ฐานเกษตรกรรม 12 (มีนาคม 2527): 6-19.

ไพโรจน์ มาศผล. "การปรับปรุงพันธุ์เงาะโดยวิธีการผสมข้ามและคัดเลือกพันธุ์" วิทยาสาร
สถาบันวิจัยพืชสวน 4 (กันยายน 2525): 30-34.

วิทยา สุริยาภณานนท์. "การขยายพันธุ์ทุเรียน" ฐานเกษตรกรรม 18 (กันยายน 2527):
26-36.

_____. "การขยายพันธุ์เงาะ" ฐานเกษตรกรรม 26 (พฤษภาคม 2528): 25-34.

วิทยานิพนธ์

โสภณ สินธุประมา. "การใช้ 2, 4, 5 - Trichlorophenoxyacetic Acid ช่วยในการ
คอนกรีตบังคับ" วิทยานิพนธ์ เพื่อให้สมบูรณ์ตามความต้องการแห่งปริญญา กสิกรรมและ
สัตวบาลบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2502.

อังสนา ธาตาลีขิต. "การศึกษาต้นทุนและอัตราผลตอบแทนในการลงทุนทำสวนเงาะพันธุ์โรงเรียน
และพันธุ์สีชมพูในจังหวัดจันทบุรี" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

เอกสารอื่น ๆ

ส่งเสริมเกษตร, กรม. "การปลูกและบำรุงรักษาทุเรียน" คำแนะนำที่ 17.

_____. "การปลูกมังคุด" คำแนะนำที่ 38.

_____. "การปลูกเงาะ" คำแนะนำที่ 56.

ส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออก, สำนักงาน. "รายงานผลการศึกษาวิจัยเรื่องการศึกษาสภาพ
การทำสวนทุเรียนในภาคตะวันออก" (ม.ป.ท.) 2526.

____. "คู่มือภาควิชาพืชศาสตร์ วิชาเงาะ" (ม.ป.ท.) 2524 (พิมพ์ดีด).

____. "คู่มือภาควิชาพืชศาสตร์ วิชาทุเรียน" (ม.ป.ท.) 2524 (พิมพ์ดีด).



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนและรายได้ของการผลิตต้นพันธุ์ไม้ผลเขตร้อน
ศึกษาเฉพาะทุเรียน เงาะ และมังคุด

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

1) ชื่อและนามสกุลของผู้ผลิตต้นพันธุ์

บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตำบล _____ อำเภอ _____

จังหวัด _____

2) 2.1 ท่านเริ่มผลิตต้นพันธุ์เมื่อ พ.ศ. _____

2.2 สาเหตุที่ท่านทำการผลิตต้นพันธุ์ เพราะ

ก. มีผู้ต้องการต้นพันธุ์มาก

ข. ถือว่าเป็นผลพลอยได้จากการทำสวนผลไม้

ค. เป็นรายได้เสริมที่ดีที่สุดระหว่างการทำสวนผลไม้

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

3) ท่านได้รับความรู้ในการขยายพันธุ์จาก

ก. การฝึกฝนด้วยตนเอง

ข. เพื่อนชาวสวน

ค. เจ้าหน้าที่เกษตร

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

4) ท่านได้กู้เงินมาใช้ในการผลิตหรือไม่

ก. กู้

ข. ไม่กู้

5) ถ้าท่านกู้เงินมาเพื่อการผลิตต้นพันธุ์ โปรดให้รายละเอียดต่อไปนี้

แหล่งเงินกู้	จำนวนเงิน	อัตราดอกเบี้ย	ระยะเวลา
ก. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์			
ข. ธนาคารพาณิชย์			
ค. อื่น ๆ (ระบุ) _____			

6) ท่านประกอบอาชีพในการทำสวนผลไม้มา เป็น เวลา _____ ปี

7) ปัจจุบันท่านมีสวนผลไม้ แบ่งตามประเภทได้ดังนี้

ประเภท	พันธุ์	จำนวนไร่	จำนวนต้นเฉลี่ยต่อไร่
ทุเรียน			
เงาะ			
มังคุด			
อื่น ๆ (ระบุ) _____			

ตอนที่ 2

ต้นทุนและรายได้จากการผลิตต้นพันธุ์

1) ต้นพันธุ์ที่ท่านผลิตมีดังนี้

ประเภท	พันธุ์	วิธีการขยายพันธุ์			
		การเพาะเมล็ด	การทาบกิ่ง	การเสียบยอด	การติดตา
ทุเรียน					
เงาะ					
มังคุด					
อื่น ๆ (ระบุ) _____					

2) จำนวน เมล็ดสำหรับเพาะต้นต่อที่ท่านใช้ในการผลิตต้นพันธุ์มีดังนี้

ประเภท	วิธีการขยายพันธุ์	จำนวน เมล็ดที่เพาะต่อปี
ทุเรียน		
เงาะ		
มังคุด		

3) อัตราการสูญเสียในการขยายพันธุ์

ประเภท	พันธุ์	วิธีการขยายพันธุ์	อัตราการสูญเสีย
ทุเรียน			
เงาะ			
มังคุด			

4) สาเหตุที่ทำให้เกิดอัตราการสูญเสียในการขยายพันธุ์

ก. สภาพภูมิอากาศ

ข. โรคและแมลงรบกวน

ค. ผู้ทำการขยายพันธุ์ไม่ชำนาญพอ

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

5) เมล็ดสำหรับเพาะต้นคอกที่ท่านซื้อ

ประเภท	หน่วยที่ซื้อ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
ทุเรียน			
เงาะ			
มังคุด			

6) แหล่งที่ท่านได้กิ่งพันธุ์

แหล่งที่ได้	กิ่งพันธุ์ทุเรียน	กิ่งพันธุ์เงาะ	กิ่งพันธุ์มังคุด	ราคาต่อกิ่ง
ก. ชื้อจากสวนผู้อื่น				
ข. นำมาจากสวนของท่านเอง				
ค. อื่น ๆ (ระบุ) _____				

7) ประเภทของวัสดุที่ใช้ในการปลูก

ประเภท	หน่วยที่ใช้	ราคาต่อหน่วย
ก. ดิน		
ข. แกลบ		
ค. มูลคอก		
ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____		

8) 8.1 ส่วนผสมของวัสดุที่ใช้ในการปลูกสำหรับต้นพันธุ์ทุเรียน เงาะ และมังคุด

- ก. แยกต่างกัน
ข. ไม่แยกต่างกัน

8.2 ท่านผสมวัสดุที่ใช้ในการปลูกดังนี้

ประเภท	อัตราส่วนผสม
ดินพันธุ์ทุเรียน	: : เท่ากับ : :
ดินพันธุ์เงาะ	: : เท่ากับ : :
ดินพันธุ์มังคุด	: : เท่ากับ : :
ดินพันธุ์ทุกขนิด	: : เท่ากับ : :

9) ถุงพลาสติกที่ท่านซื้อมาบรรจุดินพันธุ์

ขนาดถุงพลาสติก	ราคาต่อกิโลกรัม	หมายเหตุ
X		
X		
X		
X		

10) ค่าแรงในการบรรจุวัสดุที่ใช้ในการปลูกลงถุงพลาสติก และค่าแรงในการเปลี่ยนถุงพลาสติก

ขนาดถุงพลาสติก	ค่าแรงในการบรรจุถุงพลาสติก	ค่าแรงในการเปลี่ยนถุงพลาสติก
X		
X		
X		
X		

11) ค่าแรงในการทาบกิ่ง

ประเภทต้นพันธุ์	พันธุ์	ค่าทาบกิ่งต่อต้น
ทุเรียน		
เงาะ		

12) ค่าแรงในการเสียบยอดทุเรียน

ขนาดแปลงเพาะ	จำนวนต้นต่อแปลง	จำนวนแรงงานที่ใช้	อัตราค่าแรงต่อคน

13) ค่าแรงงานในการดูแลต้นพันธุ์

ประเภท	แรงงานประจำ		แรงงานชั่วคราว		
	จำนวนคน	ค่าแรงงานต่อเดือน	จำนวนคน	ค่าแรงงานต่อวัน	จำนวนวันที่ใช้
คนงานชาย					
คนงานหญิง					

14) แหล่งน้ำที่ท่านใช้ในการรดต้นพันธุ์

ก. น้ำประปา

ข. น้ำคลอง

ค. น้ำบาดาล

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

15) ที่ดินที่ใช้ในการผลิตต้นพันธุ์

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ราคาเมื่อซื้อ (บาทต่อไร่)	ราคามัจุบัน (บาทต่อไร่)
ก. ซื้อ			
ข. เช่า			
ค. อื่น ๆ (ระบุ) _____			

16) เรือแพะชำ บ่อน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตต้นพันธุ์

ประเภท	ขนาด	จำนวนที่ใช้	อายุ การใช้งาน	ค่าซ่อมแซม ต่อปี	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง ต่อปี	อื่น ๆ
เรือ แพะชำ						
บ่อน้ำ						
เครื่องสูบน้ำ						
เครื่องพ่นยา						
กรรไกร						
พลาสติกพินกึ่ง						
เหล็กเจาะรู						
จอบ						
เสียม						
อื่น ๆ (ระบุ) _____						

17) การขยายพันธุ์เหียน17.1 การเสียบยอด

- ก. ท่านนิยมวิธีนี้ในการขยายพันธุ์เพราะ _____
- ข. ช่วงที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ คือเดือน _____
- ค. กรณีต้องใช้ต้นตอ ท่านใช้ระยะเวลาในการเพาะ _____ วัน ขนาดที่ได้ _____ ซม.
- ง. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มทำการขยายพันธุ์จนจำหน่ายได้ ใช้เวลารวม _____ วัน แบ่งเป็น
- _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
- จ. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เหียน โดยวิธีการเสียบยอด

- ฉ. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เหียน โดยวิธีการเสียบยอด

17.2 การทาบกิ่ง

- ก. ท่านนิยมวิธีนี้ในการขยายพันธุ์เพราะ _____
- ข. ช่วงที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ คือเดือน _____
- ค. กรณีต้องใช้ต้นตอ ท่านใช้ระยะเวลาในการเพาะ _____ วัน ขนาดที่ได้ _____ ซม.
- ง. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มทำการขยายพันธุ์จนจำหน่ายได้ ใช้เวลารวม _____ วัน แบ่งเป็น
- _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
- จ. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เหียน โดยวิธีการทาบกิ่ง

ฉ. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขยายพันธุ์โรงเรียน โดยวิธีการทางกิ่ง



18) การขยายพันธุ์เงาะ พันธุ์โรงเรียน

- ก. วิธีที่ท่านนิยมใช้ในการขยายพันธุ์ _____ เพราะ _____
- ข. ช่วงที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ คือเดือน _____
- ค. กรณีต้องใช้ต้นตอ ท่านใช้ระยะเวลาในการเพาะ _____ วัน ขนาดที่ได้ _____ ซม.
- ง. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มทำการขยายพันธุ์จนจำหน่ายได้ ใช้เวลารวม _____ วัน แบ่งเป็น
- _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
- จ. มีปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เงาะพันธุ์โรงเรียนวิธีนี้
-
-
- ฉ. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขยายพันธุ์เงาะพันธุ์โรงเรียน
-
-

19) การขยายพันธุ์มังคุด

- ก. วิธีที่ท่านนิยมใช้ในการขยายพันธุ์ _____ เพราะ _____
- ข. ช่วงที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ คือเดือน _____
- ค. กรณีต้องใช้ต้นตอ ท่านใช้ระยะเวลาในการเพาะ _____ วัน ขนาดที่ได้ _____ ซม.
- ง. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มทำการขยายพันธุ์จนจำหน่ายได้ ใช้เวลารวม _____ วัน แบ่งเป็น
- _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน
 - _____ จำนวน _____ วัน

จ. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการขยายพันธุ์มัจจุรณี

ฉ. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขยายพันธุ์มัจจุรณี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3

การจำหน่าย

1) แหล่งผู้ซื้อ

ก. เกษตรกรในท้องถิ่นและจังหวัดใกล้เคียง

ข. พ่อค้าในท้องถิ่น

ค. พ่อค้าต่างท้องถิ่น

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

2) วิธีการกำหนดราคา

ก. คำนวณตามต้นทุนและบวกกำไรเพิ่ม

ข. เปรียบเทียบกับผู้ผลิตรายอื่น

ค. แล้วแต่ผู้ซื้อแต่ละราย

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

3) ปัญหาและอุปสรรคในการจำหน่ายของท่าน

ก. จำนวนผู้ซื้อไม่แน่นอน

ข. คู่แข่งขันมาก

ค. สถานที่จำหน่ายอยู่ในทำเลไม่ดีพอ

ง. อื่น ๆ (ระบุ) _____

4) ราคาจำหน่ายต้นทุน

ประเภท	พันธุ์	อายุต้นพันธุ์	ราคาต่อต้น	หมายเหตุ
ทุเรียน				
เงาะ				
มังคุด				

5) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจำหน่ายต้นพันธุ์เหียน เงามะ และมังคุด



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายไพโรจน์ จาตุวัฒน์ประดิษฐ์ เกิดเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พุทธศักราช 2501
ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เมื่อปี
การศึกษา 2522

ปัจจุบันเป็นเจ้าหน้าที่สินเชื่อ ฝ่ายสินเชื่อสาขาภูมิภาค ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด
สำนักงานใหญ่ เพลินจิต กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย