

บรรณานุกรม

ภาษาไทยหนังสือ

สมเพียร เกษมทรัพย์. การปลูกไม้คอก. กรุงเทพมหานคร: พันธุ์พืชบลิขซึ่ง, 2522.

มนิรัตน์ จันทะปะดิน. มะลิ สัญลักษณ์วันแม่ของไทย. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2526.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ฃ อยุรยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

เพชร ชุมทรัพย์. วิเคราะห์งบการเงิน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2528.

วารสาร

พิสิษฐ์ ศุขะวณิช. "การทำสวนคอกไม้ว่าด้วยการปลูกมะลิ." กสิกร (ปีที่ 9 เล่มที่ 4 2479): 543.

ศศิธร วสุวัต และ พรสวรรค์ ดิษยมุข. "การวิจัยการสกัดหัวน้ำหอมจากคอกมะลิลา เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง (เครื่องหอม)." วารสารวิทยาศาสตร์ เกษตร (มกราคม 2521): 51.

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, สถาบันวิจัยและพัฒนา. "ผลตกค้างของเคคาเมทรีนและ เมทโทมิลในคอกมะลิและผลิตภัณฑ์การประยุกต์ใช้คอกมะลิ." ข่าวงานวิจัย และเทคโนโลยี (กรกฎาคม 2526): 1-3.

"บทบาทพ่อค้าคนกลางต่อสินค้าเกษตร." ไทยแลนด์ธุรกิจ (สิงหาคม 2525): 52

เอกสารอื่น ๆ

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "สถิติข้อมูลการปลูกไม้คอกไม้ประจำปี 2524." กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร 2524.

โอสถ พิทักษ์. "การปลูกมะลิ." กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร 2526.

ภาษาอังกฤษ

Book

Sung-Hwan Ban and Yu-Kang Mao. Analysis of Production costs and profitability of crops and livestock-farming. ASPAC Food and Fertilizer Technology Center. Taiwan Republic of China, 1979.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามผู้ปลูกมะลิ

สัมภาษณ์วัน _____ เดือน _____ พ.ศ. 2528

ชื่อและนามสกุล _____ เพศ _____ อายุ _____ ปี

ระดับความรู้ _____

บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตำบล _____ เขต _____

จังหวัด _____

ตอนที่ 1

เรื่องทั่วไป

1. ปลูกมะลิ มานาน _____ ปีแล้ว ปัจจุบันมีเนื้อที่เพาะปลูก _____ ไร่
2. วิธีการปลูก (ปลูกฤดูใด ประมาณเดือนอะไร, วิธีการอย่างไร, อายุการปลูก, หลังจากตัดกิ่งแล้วเริ่มปลูกใหม่หรือสลับปลูกพืชอย่างอื่น)

3. ที่ดินที่ใช้ในการปลูก
 - เป็นของตนเอง
 - เช่าทั้งหมด
 - เช่า _____ ไร่ เป็นของตนเอง _____ ไร่

4. เงินลงทุนได้มาจาก

- 1. เงินทุนส่วนตัว
- 2. กู้ยืมมาจาก _____
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมร้อยละ _____ บาท/ปี
- 3. นายทุนออกทุนให้
- 4. อื่น ๆ (ระบุ) _____

5. น้ำที่ใสในการเพาะปลูก

- แม่น้ำลำคลอง
 น้ำบาดาล
 น้ำประปา
 อื่น ๆ (ระบุ) _____



6. ในฤดูหนาวมีเทคนิควิธีการปรับปรุงอย่างไร หรือไม่ เพื่อให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น _____

7. มีบางโอกาสที่มะลิขายเหลือหรือไม่ มี ไม่มี ถ้ามะลิขายเหลือนำไปทำอะไร

8. ปัจจุบันนี้นอกจากนำมะลิไปขายเพื่อการร้อยมาลัยบูชาพระแล้ว ใ้มีผู้ที่รับไปทำประโยชน์อย่างอื่น เช่น อบใบชา, อบขนม, นำไปสกัดทำหัวน้ำหอม เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางหรือไม่

- มี
 ไม่มี

ถ้ามี นำไปทำประโยชน์อะไร _____

รับโดยบริษัท _____

วิธีการรับซื้อ _____

ถ้าไม่มี เพราะ _____

ตอนที่ 2

ต้นทุนการปลูกมะลิ

1. จากเนื้อที่เพาะปลูก _____ ไร่ เสียค่าภาษีที่ดิน _____ บาท/ปี
 ถ้าเช่า ค่าเช่าปีละ _____ บาท สัญญาเช่าครั้งละ _____ ปี

2. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้มีดังนี้

	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม	อายุใช้งาน
เครื่องฉีดยาและเรือ	_____	_____	_____	_____
เครื่องรถน้ำ	_____	_____	_____	_____
เครื่องระหัดวิดน้ำและระหัด	_____	_____	_____	_____
เครื่องตัดหญ้า	_____	_____	_____	_____
เรือหางยาว	_____	_____	_____	_____
รถ	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
เครื่องมือเบ็ดเตล็ด				
จอบ	_____	_____	_____	_____
พลั่ว	_____	_____	_____	_____
ขแรง	_____	_____	_____	_____
มีด	_____	_____	_____	_____
พร้า	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

3. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องใช้ มี ไม่มี
 ถ้ามีเฉลี่ยปีละ _____ บาท

12. มีการพ่นยาฆ่าแมลง และ เชื้อรา สัปดาห์ละ _____ ครั้ง

ชื่อยาที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง ต่อไร่ (กิโลกรัม)		ราคาต่อหน่วย
	ปีที่ 1	ปีที่ 2,3,4,5	

13. แรงงานที่ใช้ในการปลูกมะลิ

- ใช้แรงงานในครัวเรือน _____ คน

- จ้างแรงงานประจำ มี ไม่มี

ถ้ามี _____ คน อัตราค่าแรง _____ บาท/วัน

- จ้างแรงงานชั่วคราว มี ไม่มี

ถ้ามีให้ทำอะไรบ้าง

1. เตรียมดิน (ปีแรก)

2. พ่นยาปราบศัตรูพืช

3. เก็บหญ้าในสวน

4. การให้น้ำ

5. เก็บมะลิ

6. ใส่ปุ๋ย

7. อื่น ๆ (ระบุ) _____

14. ค่าแรงงานต่าง ๆ

1. ค่าแรงงานเตรียมดิน (ปีแรก) ตารางวาละ _____ บาท
 ใช้คนงาน _____ คน ค่างานทั้งหมด _____ วัน
 เสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินไปทั้งสิ้น _____ บาท

2. ค่าแรงงานพญาปราบศัตรูพืช

ใช้คนงาน _____ คน พญาอาทิตย์ละ _____ วัน
 ใน 1 วัน พญา _____ เที่ยว เที่ยวละ _____ บาท/คน

3. ค่าแรงงานเก็บหญ้าในสวน

ฤดูร้อนใช้คนงาน _____ คน เก็บหญ้าอาทิตย์ละ _____ วัน
 ฤดูฝนใช้คนงาน _____ คน เก็บหญ้าอาทิตย์ละ _____ วัน
 ฤดูหนาวใช้คนงาน _____ คน เก็บหญ้าอาทิตย์ละ _____ วัน
 ค่าแรงงานเก็บหญ้าวันละ _____ บาท/คน

4. ค่าแรงงานในการรดน้ำ

ฤดูร้อนใช้คนงาน _____ คน ทำงานอาทิตย์ละ _____ วัน
 ฤดูฝน ใช้คนงาน _____ คน ทำงานอาทิตย์ละ _____ วัน
 ฤดูหนาวใช้คนงาน _____ คน ทำงานอาทิตย์ละ _____ วัน
 ค่าแรงงานในการรดน้ำวันละ _____ บาท/คน

5. ค่าแรงงานในการเก็บมะลิ

มีคนงานเก็บมะลิ _____ คน
 อัตราค่าจ้างเก็บมะลิ ฤดูร้อน กิโลกรัมละ _____ บาท
 ฤดูฝน กิโลกรัมละ _____ บาท
 ฤดูหนาว กิโลกรัมละ _____ บาท

หมายเหตุ ลิตรในการจ้างเก็บมะลิ = _____ ชีต
 ลิตรในการจำหน่าย = _____ ชีต

6. ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย

ใช้คนงาน _____ คน อัตราค่าแรงงาน วัน (ครั้ง) ละ _____ บาท
 ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย ครั้งละ _____ บาท

7. อื่น ๆ _____

15. ค่าน้ำมันที่ใช้กับเครื่องมือประมาณเดือนละ _____ บาท
16. ค่าเทียนไข ประมาณ เดือนละ _____ บาท
17. ค่าขนส่งมะลิไปขายประมาณ _____ บาท (ต่อครั้งหรือต่อวัน)
18. ค่าถุงพลาสติก หรือ กระสอบ บรรจุมะลิไปขายตลาดประมาณ _____ บาทต่อเดือน
19. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น _____
 เป็นเงินประมาณปีละ _____ บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บันทึกการใช้จ่าย

	บัญชีวิทยาศาสตร์						บัญชีอื่น (มอ.โก, วั, ควาย, ทีชสค)		ใช้กี่ครั้ง/ไร/เดือน	คิดเป็นเงินรวม	หมายเหตุ
	ชื่อยา.....		ชื่อยา.....		ชื่อยา.....		ไร้บัญชีจาก.....				
	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร	คิดเป็นเงิน			
ท.ค. 27											
พ.บ. 27											
ธ.ค. 27											
ม.ค. 28											
ก.พ. 28											
มี.ค. 28											
เม.บ. 28											
พ.ค. 28											
มิ.ย. 28											
ก.ค. 28											
ธ.ค. 28											
ก.ย. 28											
ท.ค. 28											



บันทึกการใช้จ่ายค่าจัดซื้อ

	ชื่อยา.....		ชื่อยา.....		ชื่อยา.....		ชื่อยา.....		ใช้กี่ครั้ง/ไร่/เดือน	คิดเป็นเงินรวม	หมายเหตุ
	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร่	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร่	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร่	คิดเป็นเงิน	ปริมาณที่ใช้ ต่อครั้งต่อไร่	คิดเป็นเงิน			
ก.ค. 27											
ท.บ. 27											
ธ.ค. 27											
ม.ค. 28											
ก.พ. 28											
มี.ค. 28											
เม.ย. 28											
พ.ค. 28											
มิ.ย. 28											
ก.ค. 28											
ส.ค. 28											
ก.ย. 28											
ท.ค. 28											

บันทึกการใช้แรงงาน (ใช้จ่ายเกี่ยวกับแรงงานต่าง ๆ ที่มาท/เคื่อน)

ลักษณะกิจกรรม	ตค.27	พย.27	ธค.27	มค.28	กพ.28	มีค.28	เมย.28	พค.28	มิย.28	กค.28	ตค.28	กย.28	ทค.28
1 เตรียมดิน (ปีแรก)													
2 ปลูก (ปีแรก)													
3 พนยาปราบศัตรูพืช													
4 เก็บหญ้า													
5 รคน้ำ													
6 ใส่ปุ๋ย													
7 เก็บคอกมะด													
8 อื่น ๆ (ระบุ)													
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมข้อ 1,2)													

เฉพาะ ข้อ 1, ข้อ 2 โปรดระบุว่าเป็นเมื่อไหร่ ใช้ระยะเวลาานเท่าใด เป็นเงินทั้งสิ้นเท่าไร

บันทึกการใช้แรงงาน (โดยเฉลี่ยในแต่ละเดือนของ ฤดูแล้ง)

ลักษณะกิจกรรม	แรงงานครอบครัว (กี่คน)	แรงงานประจำ (กี่คน)	แรงงานจ้าง					หมายเหตุ
			แรงงานที่ทำเฉลี่ย			ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	
			กี่คน/วัน	กี่วัน/เดือน	วันละกี่ชั่วโมง	ต่อคนต่อวัน	ทั้งหมด	
1 เตรียมดิน								
2 พรวนปราบศัตรูพืช								
3 เก็บหญ้า								
4 รกน้ำ								
5 ใส่ปุ๋ย								
6 เก็บคอกมะพร้าว								
7 อื่น ๆ ระบุ								

เฉพาะข้อ ๑ แรงงานจ้าง ใช้คำว่า กี่คน, กี่วัน แทนคำว่า กี่คน/วัน, กี่วัน/เดือน

บันทึกการใช้แรงงาน (โดยเฉลี่ยในแต่ละเดือนของ ฤดูร้อน)

ลักษณะกิจกรรม	แรงงานครอบครัว (กัคน)	แรงงานประจำ (กัคน)	แรงงานจ้าง				หมายเหตุ	
			แรงงานที่หาเฉลี่ย			ค่าจ้าง		ค่าจ้าง
			กัคน/วัน	กัคน/เดือน	วันละกี่ชั่วโมง	ต่อคนต่อวัน		ทั้งหมด
1 เตรียมดิน								
2 พนยารปราบศัตรูพืช								
3 เก็บหญ้า								
4 รคน้ำ								
5 ใส่ปุ๋ย								
6 เก็บคอกมะลิ								
7 อื่น ๆ(ระบุ)								

เฉพาะข้อ 1 แรงงานจ้าง ใช้คำว่า กัคน, กัคน แทนคำว่า กัคน/วัน, กัคน/เดือน

บันทึกการไ้แรงงาน (โดยเฉลี่ยในแต่ละเดือนของ ฤดูฝน)

ลักษณะกิจกรรม	แรงงานครอบครัว (กี่คน)	แรงงานประจำ (กี่คน)	แรงงานจ้าง					หมายเหตุ
			แรงงานที่หาเฉลี่ย			ค่าจ้าง ต่อคนต่อวัน	ค่าจ้าง ทั้งหมด	
			กี่คน/วัน	กี่วัน/เดือน	วันละกี่ชั่วโมง			
1 เตรียมดิน								
2 ปลูก								
3 พนยาปราบศัตรูพืช								
4 เก็บหญ้า								
5 รดน้ำ								
6 ใส่ปุ๋ย								
7 เก็บดอกมะลิ								
8 อื่น ๆ (ระบุ)								

เฉพาะ ข้อ 1, ข้อ 2 แรงงานจ้าง ใช้คำว่า กี่คน, กี่วัน แทนคำว่า กี่คน/วัน, กี่วัน/เดือน

5. ปริมาณผลผลิต อัตราร้อย ไร่ ต่อเดือนที่ได้ภายหลังจากการปลูกมะลิ

ปีที่ 1	จะเก็บได้ภายหลังจากปลูก _____ เดือน			
	จะเก็บได้ประมาณ _____ ลิตร/ไร่/เดือน (โดยเฉลี่ยทั้งปี)			
ปีที่ 2	" "	_____	" "	" "
ปีที่ 3	" "	_____	" "	" "
ปีที่ 4	" "	_____	" "	" "
ปีที่ 5	" "	_____	" "	" "

6. พอใจราคาที่ได้หรือไม่

พอใจ

ไม่พอใจ เพราะ _____

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บันทึกรายโคและจำนวนมะลิที่เก็บโคในแต่ละเดือน

	รายโคที่เก็บ (บาท)	จำนวนมะลิที่เก็บ โคที่เก็บ (ลิตร)	จำนวนมะลิที่เก็บโคทุกวัน (ลิตร)			ราคาที่จำหน่าย (บาท/ ลิตร)		
			สูงสุด	ต่ำสุด	โดยเฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	โดยเฉลี่ย
ท.ค. 27								
พ.ย. 27								
ธ.ค. 27								
ม.ค. 28								
ก.พ. 28								
มี.ค. 28								
เม.ย. 28								
พ.ค. 28								
มิ.ย. 28								
ก.ค. 28								
ส.ค. 28								
ก.ย. 28								
ท.ค. 28								

หมายเหตุ รายโคที่เก็บ หมายถึง รายโคที่จำหน่ายมะลิทั้งหมดในแต่ละเดือน ยังไม่ได้หักค่าใช้จ่าย

ตอนที่ 4

ปัญหา และ ข้อเสนอแนะ

1. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการปลูกมะลิ

1. ค่ายาปราบศัตรูพืชสูง
2. มีหนอนมาก
3. ค่าปุ๋ยราคาสูง
4. ค่าแรงงานสูง
5. คนงานหาได้ยาก
6. เชื่อว่าเกิดที่โคนต้นมะลิทำให้เหี่ยวตาย รักษาได้ยาก ถ้าจะให้หายจริง ๆ ต้องใช้ยาที่แพงมาก
7. ใ้ผลผลิตไม่สม่ำเสมอตลอดปี
8. อื่น ๆ (ระบุ) _____
- _____
- _____
- _____



ปัญหาในการปลูกมะลิที่สำคัญที่สุดคือ _____

2. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย มี ไม่มี
ถ้ามี

1. ไม่มีผู้รับซื้อ
2. พอลูกคนกลางกดราคา
3. ปริมาณมะลิมักมีมากเกินไปในบางครั้งทำให้ราคาต่ำมากไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทุน
4. ค่าขนส่งแพง

5. อื่น ๆ (ระบุ) _____

ปัญหาในการจำหน่ายที่สำคัญที่สุด คือ _____

3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปลุกมะลิ, การจำหน่ายมะลิ, และข้อคิดเห็น
อื่น ๆ _____

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวบุญยัง สหเทวสุคนธ์ สำเร็จปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)
เกียรตินิยมอันดับสองจากวิทยาลัยเกริก เมื่อปีการศึกษา 2523 ปัจจุบันทำงานเป็น
อาจารย์ประจำอยู่ที่โรงเรียนเกริกวิทยาลัย จังหวัดสมุทรปราการ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย