



## บรรณานุกรม

## ภาษาไทย

## หนังสือ

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ ออยุธยา, ศาสตราจารย์. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สมศักดิ์ เพรียบพร้อม, การจัดการ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาการเศรษฐศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

เสริมลาภ วสวัต, การปลูกอบลชาติเป็นไม้ตัดดอกและประดับ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อมรินทร์การพิมพ์, 2525.

## วารสาร

เมธี มานะพงศ์. "การทำนาบัว". วารสารส่งเสริมการเกษตร 18(มีนาคม 2518): 5-8.

สุชาติ ศรีเพ็ญ, คุณหญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์. "เรื่องของบัวหลวง". วันต้นไม้ประจำปีแห่งชาติ. 1(สิงหาคม 2528): 119-127.

อำไพ ยงบุญเกิด. "บัว". กสิกร 44(2514) : 43-48.

\_\_\_\_\_. "บัว." ข่าวสารสมนไพร. 34 (2531): 11-20.

## เอกสารอื่น ๆ

สร้อยญา วัชรโรทัย. "บัวหลวง." สัมมนาพิเศษ, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.

รายชื่อและมูลค่าจำหน่ายของสารเคมีและปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ในการทำนาข้าวตัดดอก

ก. สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย
1. แลนเนท	กิโลกรัม	310.00
2. ขอมเพอเลท	ลิตร	110.00
3. อโซติน	ลิตร	250.00
4. เอคาร์กซ์	ลิตร	230.00
5. ไตควิน	ลิตร	110.00
6. ไบไอดีก้า	ลิตร	200.00
7. เอ็นตริน	ลิตร	220.00
8. โออร์โมน	ลิตร	15.00
9. กรั่มม็อคไซน	ลิตร	95.00
10. ดาลาพอน	กิโลกรัม	80.00

ข. ปุ๋ยเคมี

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย
1. สูตร 46-0-0	กิโลกรัม	5.00
2. สูตร 20-20-0	กิโลกรัม	6.00
3. สูตร 16-20-0	กิโลกรัม	5.60
4. สูตร 15-15-15	กิโลกรัม	6.20

ที่มา:-

จากการสัมภาษณ์ร้านค้าที่จำหน่ายเคมีภัณฑ์ที่ใช้บำรุงรักษาและป้องกันกำจัด  
วัชพืชและเกษตรกรผู้ปลูก

## ภาคผนวก ๗.

รายการ	ราคาสูงสุด				ราคาลำสุด				ราคาเฉลี่ย			
	ช่วงปกติ	ช่วงวันโรกน			ช่วงปกติ	ช่วงวันโรกน			ช่วงปกติ	ช่วงวันโรกน		
	คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;		คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;		คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;		คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;		คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;		คนมารับ ; จากหน่วยเอง ;	
1. บัวหลวง												
- ฤดูร้อน	0.60	0.80	0.80	1.00	0.10	0.20	0.70	0.90	0.35	0.50	0.75	0.95
- ฤดูฝน	0.50	0.70	0.80	1.00	0.10	0.20	0.60	0.80	0.30	0.45	0.70	0.90
- ฤดูหนาว	0.80	1.00	1.00	1.20	0.60	0.80	0.90	1.10	0.70	0.90	0.95	1.15
เฉลี่ยต่อปี	0.63	0.83	0.87	1.07	0.27	0.40	0.73	0.93	0.45	0.62	0.80	1.00
2. บัวฉัตร												
- ฤดูร้อน	0.60	0.80	0.80	1.00	0.10	0.20	0.70	0.90	0.35	0.50	0.75	0.95
- ฤดูฝน	0.50	0.70	0.80	1.00	0.10	0.20	0.60	0.80	0.30	0.45	0.70	0.90
- ฤดูหนาว	0.80	1.00	1.00	1.20	0.40	0.60	0.90	1.10	0.60	0.80	0.95	1.15
เฉลี่ยต่อปี	0.63	0.83	0.87	1.07	0.20	0.33	0.73	0.93	0.42	0.58	0.80	1.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ตารางที่ ๕ ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินของเงินการหาข่าวจัดรถดอก เริ่มจากการเพาะปลูก 2531-2532 (กรณีรวมค่าเสียโอกาสเงินลงทุน) หน่วย:บาท

รายการ	รุ่นแรก			รุ่นที่สอง			รุ่นที่สาม		
	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ฤดูหนาว
ต้นทุนขั้นต้น	4833.12	4144.22	3031.79	4651.05	4191.81	2868.41	4742.09	4168.01	2861.90
81. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยการหมัก	2436.63	1943.84	1962.94	2273.16	2010.03	1818.16	2354.90	1976.93	1818.16
- ค่าพันธุ์	52.86						26.43		
- ค่าวัสดุในการเตรียมดิน	54.34	54.34	54.34	54.34	54.34	54.34	54.34	54.34	54.34
- ค่าปุ๋ยเคมี	784.34	731.98	976.68	771.84	798.70	748.89	778.09	765.34	748.89
- ค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1024.73	727.98	588.82	966.88	767.71	712.09	995.81	747.85	712.09
- ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องมือ	352.84	269.29	283.82	312.58	229.03	243.56	332.71	249.16	243.56
- ค่าดอกเบี้ยคดดอก	167.52	160.25	59.28	167.52	160.25	59.28	167.52	160.25	59.28
82. ค่าจ้างแรงงาน	1537.69	1383.98	739.65	1519.09	1365.38	721.05	1528.39	1374.68	714.54
- เตรียมดิน	31.63	31.63	31.63				15.82	15.82	
- หุบน้ำรดบริเวณข่วงปลูก				13.03	13.03	13.03	6.52	6.52	6.52
- หุบน้ำรดพันธุ์, ปลูกและปลูกก่อน	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
- จ้างปุ๋ย	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
- หั่นสารเคมี	490.87	366.49	330.95	490.87	366.49	330.95	490.87	366.49	330.95
- อัดน้ำ	21.12	34.69	21.12	21.12	34.69	21.12	21.12	34.69	21.12
- เก็บเกี่ยว	493.78	472.33	174.72	493.78	472.33	174.72	493.78	472.33	174.72
- บรรจุหีบห่อ	493.78	472.33	174.72	493.78	472.33	174.72	493.78	472.33	174.72
83. อื่น ๆ	858.80	816.40	329.20	858.80	816.40	329.20	858.80	816.40	329.20
- ค่าขนส่ง	858.80	816.40	329.20	858.80	816.40	329.20	858.80	816.40	329.20
- ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน									
ต้นทุนสุทธิ	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	57.50	115.00	115.00	115.00
81. ค่าเผื่อราคาสิ้นทรัพย์									
82. ค่าขนส่ง	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	15.96	15.96	15.96
83. ค่าจ้างที่ดิน	40.95	40.95	40.95	40.95	40.95	40.95	81.90	81.90	81.90
84. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	17.14	17.14	17.14
85. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน									
ต้นทุนทั้งหมดต่อไร่	4890.62	4201.72	3089.29	4708.55	4249.31	2925.91	4857.09	4283.02	2976.90



## ภาคผนวก ง.

แบบสอบถามต้นทุนและผลตอบแทนการทำนาบัวตัดดอก

สัมภาษณ์ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
 ชื่อและนามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์ .....  
 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง อายุ ..... ปี ระดับความรู้.....  
 บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

1. เริ่มทำนาบัวตัดดอกมานาน ..... ปีแล้ว หรือตั้งแต่พ.ศ. ....  
 ปัจจุบันมีเนื้อที่เพาะปลูก ..... ไร่
2. จากเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมด ใช้ทำนาบัวตัดดอก ..... ไร่ ..... งาน  
 ใช้ปลูกพืชอื่น 1. .... ไร่ ..... งาน  
 2. .... " ..... ไร่ ..... งาน  
 3. .... " ..... ไร่ ..... งาน
3. บัวตัดดอกที่ปลูกอยู่มีพันธุ์ ( ) บัวหลวงขาว ( ) บัวหลวงชมพู ( ) บัวฉัตรขาว  
 ( ) บัวฉัตรชมพู ( ) อื่น ๆ ระบุ .....

คำตอบนี้ใช้ตอบในข้อ 4 และ 7

- |                        |  |
|------------------------|--|
| ( 1 ) ญาติ             | ( 2 ) ความต้องการของตลาดค่อนข้างสูง      |
| ( 3 ) เพื่อนเกษตรกร    | ( 4 ) พ่อค้าคนกลาง หรือผู้รับซื้อรายใหญ่ |
| ( 5 ) อื่น ๆ ระบุ..... |  |

4. ผู้แนะนำให้ปลูกบัวหลวงขาว คือ.....
5. ผู้แนะนำให้ปลูกบัวหลวงชมพู คือ.....
6. ผู้แนะนำให้ปลูกบัวฉัตรขาว คือ.....
7. ผู้แนะนำให้ปลูกบัวฉัตรชมพู คือ.....
8. เคยประกอบอาชีพอื่นมาก่อนทำนาบัวหรือไม่ ( ) ไม่เคย ( ) ทำนาข้าว ( ) ทำไร่  
 ( ) ทำสวน ( ) เลี้ยงสัตว์ ( ) รับจ้าง ( ) อื่น ๆ ระบุ.....
9. ทำนาบัวตัดดอกเป็นอาชีพ ( ) หลัก ( ) เสริม
10. ถ้าทำนาบัวเป็นอาชีพเสริม อาชีพหลักที่ทำคือ ( ) ทำนาข้าว ( ) ทำไร่  
 ( ) ทำสวน ( ) เลี้ยงสัตว์ ( ) รับจ้าง ( ) อื่น ๆ ระบุ.....
11. อะไรเป็นแรงจูงใจให้มาตัดอาชีพนี้.....  
 .....
12. วิธีการปลูก  
ขั้นตอนในการเตรียมดินและปลูก  
 - เลือกสถานที่แบบไหน.....

- ลักษณะดินที่ปลูก ( ) ดินเหนียว ( ) ดินร่วนปนทราย ( ) ดินทราย ( ) อื่น ๆ ระบุ.....
- วิธีในการไถและทบ .....
- ใส่ปุ๋ยคอกหรือไม่ ( ) ใส ( ) ไม่ใส่
- สบน้ำเข้านาให้มีระดับสูง....ซ.ม.ทิ้งไว้...-.....วัน เพื่อให้ดินอ่อนตัวเหมาะสำหรับปลูกต่อไป
- วิธีการปลูก ใช้วิธีไหน ( ปลูกด้วยเมล็ด, เหง้าสด, หน่อพันธุ์).....
- .....
- การตอนหน่อพันธุ์ทำอย่างไร .....
- เหตุผลที่เลือกปลูกวิธีนี้เพราะ.....
- ระยะห่างของการปลูกข้าว ( กขย).....ฤดูกาลปลูกข้าว.....

#### การบำรุงรักษา

- เมื่อข้าวอายุได้ ..... เริ่มให้ปุ๋ยครั้งแรก ซึ่งเป็นปุ๋ยประเภทบำรุง..... ปริมาณ..... วัตถุประสงค์เพื่อ.....
- ให้ปุ๋ย..... ครั้งจนกระทั่งต้องทบใหม่ เพื่อ.....
- หลังทบข้าวแล้วรอให้ข้าวโตประมาณ..... เดือนเริ่มให้ปุ๋ยได้ และปุ๋ยที่ใส่คือ..... เพื่อ..... ในปริมาณ.....
- ..... ต่อครั้งต่อเนื่องที่..... ไร่ ใส่ปุ๋ยหลังจากทบข้าวครั้งแรกไปจนกระทั่งทบข้าวใหม่อีก..... ครั้ง ปริมาณปุ๋ยที่ใส่แต่ละครั้งเท่ากันหรือไม่ ถ้าไม่เท่ากันครั้งต่อไปใส่เท่าไร.....
- หลังทบข้าวแล้วอีกประมาณ..... เดือน ข้าวจะเริ่มเก็บเกี่ยวได้ และจะเก็บเกี่ยวได้ไปนานอีก..... เดือนจึงเริ่มทบข้าวใหม่อีกครั้ง สรรปใน 1 ปีจะมีการทบข้าว..... ครั้ง อายุข้าวที่ปลูกแต่ละครั้งยาว .....ปีจึงมีการรื้อปลูกใหม่
- ศัตรูข้าวได้แก่อะไรบ้าง.....
- .....
- สารกำจัดศัตรูพืชจะเริ่มฉีดเมื่อข้าวมีอายุ..... เดือน
- วิธีการพ่นสารกำจัดศัตรูพืช.....

#### การเก็บเกี่ยว

- ข้าวจะเริ่มเก็บเกี่ยวขายได้นับแต่วันที่เริ่มปลูกได้.....วัน อายุของดอกข้านับแต่วันโผล่พ้นน้ำจนเก็บขายได้.....วัน เก็บข้าน้ำ ( ) ทุกวัน ( ) วันเว้นวัน
- วิธีการเก็บเกี่ยว .....
- .....

#### การบรรจุหีบห่อ

- วิธีการเข้ากำ ใช้วัสดุอะไรบ้าง.....
- กรณีจำหน่ายปลีกปริมาณดอกต่อกำ.....ดอก บรรจุลงตระกร้าได้โดยเฉลี่ย.....กำ/ตระกร้า หรือกรณีใช้แข่งบรรจุ โดยเฉลี่ย.....ดอก/แข่ง



การบำรุงรักษาหลังเก็บเกี่ยว

- หลังเก็บเกี่ยวได้ .....เดือน จึงมีการทพบัว
- วิธีการทพบัว .....
- .....
- เริ่มเก็บบัวขายหลังจากทพบัวแล้ว.....วัน และจะเก็บเกี่ยวผลผลิตได้นาน  
ประมาณ.....เดือนจึงทำการทพบัวใหม่อีก
- การปลุกครั้งหนึ่ง ๆ จะเก็บเกี่ยวผลผลิตไปได้นาน .....

การขุดเหง้าบัวไว้ขาย

- เนื้อที่ที่กันไว้.....ไร่.....งาน ปโยที่ใช้บำรุงเหง้าบัวได้แก่.....  
ปริมาณที่ให้ต่อครั้ง..... จำนวนครั้งที่ให้.....ครั้ง ค่าแรงในการ  
บำรุงรักษา.....บาท ระยะเวลารอคอยจนกระทั่งขุดได้.....วัน
13. น้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก
- ( ) แหล่งน้ำธรรมชาติ(หนอง บึง คลอง ห้วย) ( ) แหล่งน้ำทำขึ้นเอง(บ่อ, สระ)
  - ( ) คลองส่งน้ำชลประทาน ( ) อื่น ๆ ระบุ .....
14. ความเพียงพอของน้ำที่ใช้ตลอดระยะเวลาในการทำนาบัวตัดดอก
- ( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ
15. ลักษณะพื้นที่ใช้ปลูกบัว
- ( ) ทำเป็นคันน้ำคันแปลงปลูก เพื่อกักเก็บน้ำและเปลี่ยนระดับน้ำได้
  - ( ) ไม่แบ่งแปลงปลูก ปลูกเป็นแนวยาวไปเหมือนปลูกในลำห้วยหรือลำธาร  
ปล่อยให้น้ำไหลถ่ายเทได้สม่ำเสมอ
16. กลุ่มที่เข้าร่วมเป็นสมาชิก ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ
- ( ) ไม่เป็น ( ) สหกรณ์การเกษตร
  - ( ) ลูกค้า ธกส. ( ) ลูกค้าธนาคารพาณิชย์ ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ต้นทุนการทำนาบัวตัดดอกปัจจัยการผลิต

17. ที่ดินที่ใช้ในการเพาะปลูก
- เป็นของตนเอง .....ไร่ .....งาน ราคาที่ดินประมาณไร่ละ .....บาท  
เสียภาษีที่ดินปีละ .....บาท
  - เช่า ..... ไร่ .....งาน ราคาเช่าไร่ละ .....บาท/ปี
18. เงินลงทุนได้มาจาก
- ( ) เงินทุนส่วนตัว
  - ( ) กู้ยืมมาจาก.....อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....บาท/ปี
  - ( ) นายทุนออกทุนให้
  - ( ) อื่น ๆ ระบุ.....



19. บัวที่ปลูกทั้งหมดมี .....รุ่น ระยะห่างแต่ละรุ่น .....เดือน
- |           |              |                     |             |                    |
|-----------|--------------|---------------------|-------------|--------------------|
| รุ่นที่ 1 | มีบัวหลวงขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวหลวงชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |
|           | มีบัวฉัตรขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวฉัตรชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |
| รุ่นที่ 2 | มีบัวหลวงขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวหลวงชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |
|           | มีบัวฉัตรขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวฉัตรชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |
| รุ่นที่ 3 | มีบัวหลวงขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวหลวงชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |
|           | มีบัวฉัตรขาว | บนเนื้อที่.....ไร่, | บัวฉัตรชมพู | บนเนื้อที่.....ไร่ |

20. แต่ละรุ่นแยกแปลงปลูกหรือไม่ ( ) แยก ( ) ไม่แยก
- |           |               |               |             |             |            |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| ถ้าแยก    | รุ่นที่ 1     | มีบัวหลวงขาว  | .....แปลง   | ขนาดของแปลง | กxยxล..... |
|           |               | มีบัวหลวงชมพู | .....แปลง   | ขนาดของแปลง | กxยxล..... |
|           |               | มีบัวฉัตรขาว  | .....แปลง   | ขนาดของแปลง | กxยxล..... |
|           |               | มีบัวฉัตรชมพู | .....แปลง   | ขนาดของแปลง | กxยxล..... |
| รุ่นที่ 2 | มีบัวหลวงขาว  | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวหลวงชมพู | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวฉัตรขาว  | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวฉัตรชมพู | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
| รุ่นที่ 3 | มีบัวหลวงขาว  | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวหลวงชมพู | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวฉัตรขาว  | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |
|           | มีบัวฉัตรชมพู | .....แปลง     | ขนาดของแปลง | กxยxล.....  |            |



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

21. สั้นคำพหู

=====

เริ่ม : พห. : ใจพหูพหูหรือมา ; ใจพหูพหูหรือขายเอง ; ราคา ; จม. ; จม. ; จม. ; จม. ; จม. ;

ที่ ; บัวพหู ; ปลุก ; ----- ; ----- ; ----- ; ----- ; ----- ; ----- ;

; : (ใจ) ; เหง้าพหู ; ล้มอ่อน ; เหง้าพหู ; ล้มอ่อน ; เหง้า ; ล้มอ่อน ; /พหู ; /ปลุก ; /พหู ; พหู ; พหู ;

-----

1. หลวง : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

   : จิตร : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

2. หลวง : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

   : จิตร : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

3. หลวง : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

   : จิตร : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

4. หลวง : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

   : จิตร : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

=====

22. คำว่าสัจจนการเตรียมคิมก่อนปลุก

=====

ประเภทของวัสดุ : พหุ ; ราคา ; ปริมาณที่ใจ ; ราคารวม ;

; : ; ต่อพหุ ; ต่อใจ ; ;

-----

ปูนขาว : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

ขุยมะพร้าว : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

- ..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

- ..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

- ..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

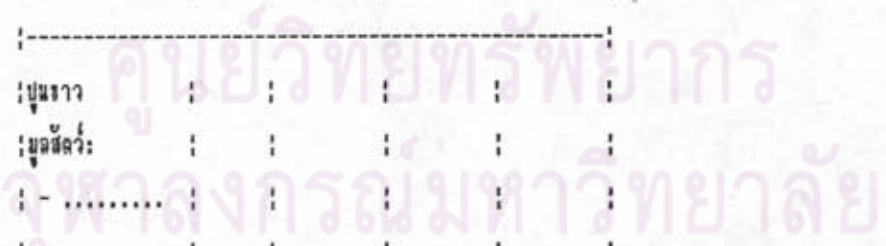
อื่น ๆ ..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

..... : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

=====





23. บันทึกการเจริญปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี

พื้นที่		ฤดูหนาว	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	ปริมาณ	ราคา		
เริ่ม	บัวพันธ์	๑๘	รายชื่อปุ๋ยที่	-----	-----	ทั้งหมด	ต่อ	หน่วย
พื้นที่	(ไร่)	จน.ครั้ง;ปริมาณ	จน.ครั้ง;ปริมาณ	จน.ครั้ง;ปริมาณ	ต่อหน่วย	หน่วย		
.....	หลวง	.....	ปุ๋ยคอก:					
			- มูลหมู					
			- มูลไก่					
			- มูล.....					
			ปุ๋ยเคมี:					
			- 46-0-0					
			- 20-20-0					
			- 16-16-16					
			- .....					
			- .....					
			- .....					
			- .....					
.....	จร	.....	ปุ๋ยคอก:					
			- มูลหมู					
			- มูลไก่					
			- มูล.....					
			ปุ๋ยเคมี:					
			- 46-0-0					

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





25. ประเภทของอุปกรณ์การเกษตร

ชนิดของอุปกรณ์	จำนวน	จำนวนตัว/จำนวน	ต่อ	ปัจจุบัน	ระหว่าง	ค่าเช่า	หมายเหตุ
	หน่วย	(ปี)	ปีประมาณ	หน่วย	ต่อหน่วย	ปี	ต่อปี
1. รถไถดะ							
2. เครื่องฉีดยา							
3. รถคว่ำดิน							
หรือเครื่องสูบน้ำ							
4. เครื่องตัดหญ้า							
5. รถขนส่ง							
6. ถังผสมปุ๋ย							
7. ตระกร้าใส่ดอกไม้							
8. เครื่องมือเบ็ดเตล็ด							
- มีดกามหญ้า							
- จอบ							
- พลั่ว							
- แรจ							
- พร้า							
9. ดอกไม้ดอกไม้							
10. อื่น ๆ ระบุ							

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





26. บันทึกการจ้างแรงงานจากการทำบัวตัดดอก

แรงงานที่จ้างจากการทำบัวตัดดอก ( ) จ้างแรงงานชั่วคราวเริ่ม ..... คน

( ) จ้างแรงงานจ้าง .....คน

- ถ้ามีเจ้าหน้าที่อะไรบ้าง ( ) เตรียมดิน ( ) ปลูก  
 ( ) กำจัดวัชพืช ( ) งดปุ๋ย  
 ( ) พ่นสารกำจัดศัตรูพืช ( ) เก็บดอก  
 ( ) กำจัดดอก ( ) ทุบบัว

	แรงงานชั่วคราวเริ่ม	แรงงานจ้าง	ค่าน้ำมัน
ประเภทของงานที่ทำ	จ.ม.   จ.ม.   จ.ม.   พื้นที่   จ.ม.   จ.ม.   จ.ม.   พื้นที่   จ.ม.   ปริมาณต่อ   ราคา   พื้นที่	จ.ม.   วัน   คน/วัน   ที่ทำ   จ.ม.   วัน   คน/วัน   ที่ทำ   จ.ม.   .....   จ.ม.   ต่อลิตร   ที่ทำ	
แรงงานที่จ้างการบำรุงและดูแลรักษา			
1. ถอนหญ้า			
2. งดปุ๋ยดอก			
3. งดปุ๋ยเคมี			
4. พ่นสารกำจัดศัตรูพืช			
5. สูบน้ำเข้า - ออกจากนา			
6. ทุบหัวบัว			
7. อื่น ๆ ระบุ.....			
แรงงานที่จ้างการทุบบัว			
1. สูบน้ำเข้า - ออกจากนา			
2. โกละ (พลิกหน้าดิน)			
3. อื่น ๆ ระบุ.....			
แรงงานที่จ้างการรีบัว			
1. สูบน้ำเข้า - ออกจากนา			
2. สีดชาล้าง			
3. โกละ (พลิกหน้าดิน)			
4. อื่น ๆ ระบุ.....			

27. ค่าตอกมัดคอกไม้ ประมาณเดือนละ .....บาท (ฤดูหนาว.....บาท)  
 28. กรณีขายส่งโดยบรรจุในเชิง ค่าเชิงคอกไม้ .....บาท/ปี หรือ เดือน  
 29. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น.....บาท  
 เป็นงบประมาณปีละ .....บาท

วิธีการจำหน่าย และรายได้จากการทำนาบัวตัดคอก

30. ดอกบัวที่ตัดมีการคัดขนาดคอกหรือไม่ ( ) มี ( ) ไม่มี  
 31. การจำหน่ายคอก  
 ( ) จำหน่ายเอง ( ) จำหน่ายผ่านพ่อค้าประจำ  
 ( ) อื่น ๆ ระบุ.....  
 32. ใครเป็นผู้กำหนดราคา  
 ( ) ผู้ซื้อ ( ) ผู้ขาย  
 ( ) ตกกลางกันทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย ( ) ฤดูกาล  
 ( ) เทศกาลและความต้องการในตลาด  
 33. ค่าขนส่ง และลักษณะในการจัดจำหน่าย (คบันทึกค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่าย)  
 34. ราคาจำหน่ายปลีก และส่งสำหรับบัวแต่ละชนิด (คบันทึกรายได้)  
 35. ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละฤดูกาล (คบันทึกผลผลิตต่อวัน)

ปัจจัยด้านการส่งเสริม

36. ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่การเกษตรหรือไม่ ( ) เคย ( ) ไม่เคย  
 37. ท่านมีโอกาสได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่การเกษตร เพียงใด  
 ( ) ไม่เคยเลย ( ) ได้รับน้อยมาก (1-4 ครั้ง/ปี)  
 ( ) ได้รับพอสมควร (5-8 ครั้ง/ปี) ( ) ได้รับมาก (9-12 ครั้ง/ปี)  
 38. ความรู้เกี่ยวกับการทำนาบัวตัดคอกท่านได้มาจากทางใด ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ  
 โดยเรียงลำดับความสำคัญจาก 1, 2, 3 ตามลำดับ  
 ( ) เจ้าหน้าที่การเกษตร ( ) เพื่อนเกษตรกร  
 ( ) ญาติ ( ) เอกสารคำแนะนำของทางราชการ  
 ( ) อื่น ๆ ระบุ.....  
 39. ท่านเคยได้รับการอบรมทางด้านกรเกษตรหรือไม่  
 ( ) เคย ( ) ไม่เคย

33. บันทึกรายจ่ายการเงินการจัดจำหน่าย

	z	ค่าธรรมเนียม	ค่า	ค่า	จำนวน	
จำหน่าย	ที่จำหน่าย	ขาย	เข้าพง	เที่ยว	หมายเหตุ	
	จ	ค่าเช่ารถ	ค่าเช่าเรือ	ค่าน้ำมัน	ล้อวัน	ล้อวัน (ระบุตลาดที่นำไปจำหน่าย)
1. หือค่าส่งมารับเอง						
2. หือค่าส่งหลังส่งจให้ตลาด						
3. ขายปลีกเอง						
4. อื่น ๆ ระบุ						
.....						

34. บันทึกรายได้

บัวพันธุ์	ฤดูกาล	ประเภท	ราคาขายปลีก	ราคาขายส่ง	ประเภท	ราคาขายปลีก	ราคาขายส่ง		
		ผลิต			ผลิต				หมายเหตุ
			สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	
หลวง	หลวง	ดอก			ง				
	ร้อน				พันธุ์				
	ฝน				พันธุ์				
ลจ	หลวง				เกสร				
	ร้อน				กลิ่นบัว				
	ฝน				กลิ่นบัว				
					อื่น ๆ				



35. บันทึกผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ต่อวัน (วันเพาะปลูก)

=====

ความถี่ในการตัดตอก .....วัน/ครั้ง    ระยะเวลาที่จะเก็บเกี่ยวตอกได้.....เดือน/ปี

ปี	บัวพันธุ์	ฤดูกาล	พ.ท.	จ.ม.	ล่อครั้ง	ค.ล.ขนาด(X)	จ.ม.ตอก	ค่าแรงงานครัวเรือน	ค่าแรงงานจ้าง
เพาะ									
ปลูก									

ผล	หวางขาว	พขาว							
	ร้อน								
	พ								
	ผลขาว	พขาว							
	ร้อน								
	พ								

ตอก	หวางขาว	พขาว							
	ร้อน								
	พ								
	ผลขาว	พขาว							
	ร้อน								
	พ								

ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 ปัญหาในการทำนาข้าวตัดดอก  
ปัญหาในการผลิต

- |  | มี<br>ปัญหา | ไม่มี<br>ปัญหา | แก้<br>ปัญหา<br>ได้ | แก้<br>ปัญหา<br>ไม่ได้ |
|--|-------------|----------------|---------------------|------------------------|
| 40. เหม้าหรือห่อน้ำ                                |             |                |                     |                        |
| - หายาก และราคาแพง                                 |             |                |                     |                        |
| - คุณภาพไม่ดี                                      |             |                |                     |                        |
| - มีความต้านทานโรคแมลงน้อย                         |             |                |                     |                        |
| - ให้ผลผลิตต่ำ                                     |             |                |                     |                        |
| - อื่น ๆ ระบุ .....                                |             |                |                     |                        |
| วิธีแก้ปัญหา.....                                  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| 41. น้ำ  |             |                |                     |                        |
| - ไม่มีแหล่งน้ำ                                    |             |                |                     |                        |
| - มีน้ำไม่เพียงพอตลอดฤดูกาลปลูก                    |             |                |                     |                        |
| - ได้รับน้ำไม่เพียงพอเพราะอยู่ปลายคลอง             |             |                |                     |                        |
| - คลองส่งน้ำไปไม่ถึง                               |             |                |                     |                        |
| - อื่น ๆ ระบุ .....                                |             |                |                     |                        |
| วิธีแก้ปัญหา.....                                  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| 42. ปุ๋ยเคมี                                       |             |                |                     |                        |
| - ราคาแพง  |             |                |                     |                        |
| - ใส่แล้วได้ผลไม่คุ้ม                              |             |                |                     |                        |
| - ขาดความรู้ในการเลือกใช้และเทคนิคการใช้ที่ถูกต้อง |             |                |                     |                        |
| - อื่น ๆ ระบุ .....                                |             |                |                     |                        |
| วิธีแก้ปัญหา.....                                  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| 43. สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช                     |             |                |                     |                        |
| - สารมีราคาแพง                                     |             |                |                     |                        |
| - ขาดความรู้ในการเลือกใช้สารที่เหมาะสม             |             |                |                     |                        |
| - ใช้น้ำแล้วไม่ได้ผล                               |             |                |                     |                        |
| - กลัวจะเกิดอันตรายขณะใช้                          |             |                |                     |                        |
| - อื่น ๆ ระบุ .....                                |             |                |                     |                        |
| วิธีแก้ปัญหา.....                                  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| 44. ปัญหาเรื่องโรคและแมลง.....                     |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |
| วิธีแก้ปัญหา.....                                  |             |                |                     |                        |
| .....  |             |                |                     |                        |

	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	แก้ ปัญหา ได้	แก้ ปัญหา ไม่ได้
45. รายงาน - ไม่พอ - ค่าจ้างแพง - อื่น ๆ ระบุ วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
46. ปัญหาเรื่องที่ดิน - การเช่าที่ .....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
- คุณภาพของดิน.....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
47. ปัญหาในการเก็บเกี่ยว/บรรจุหีบห่อ.....				
.....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
48. ปัญหาในการขนส่ง.....				
.....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
<u>ปัญหาทางเศรษฐกิจ</u>				
49. เกี่ยวกับเงินลงทุน ได้แก่ .....				
.....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
50. เกี่ยวกับราคาขาย ได้แก่ .....				
.....				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				
51. เกี่ยวกับตลาดรับซื้อ ได้แก่				
- น้อยค่านกลางกตราคา				
- ปริมาณผลผลิตบางฤดูมากเกินไปทำให้ราคาต่ำ มากไม่คุ้มค่าใช้จ่าย				
- ค่าขนส่งแพง				
วิธีแก้ปัญหา.....				
.....				



ปัญหาทางการส่งเสริม

52. มีปัญหาเกี่ยวกับความรู้ในการทำนาบัวตัดดอกหรือไม่ ( ) มี ( ) ไม่มี
53. เมื่อเกิดปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการทำนาบัวตัดดอก ท่านปรึกษาใคร  
 ( ) ปลอ่ยเลขตามเลข ( ) ปรึกษาสมาชิกในครอบครัว  
 ( ) ปรึกษาเพื่อนเกษตรกร ( ) ปรึกษาญาติ  
 ( ) ปรึกษาเจ้าหน้าที่การเกษตร ( ) อื่น ๆ ระบุ.....
54. ในฤดูหนาวมีเทคนิควิธีการปรับปรุงอย่างไร หรือไม่ เพื่อให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น  
 .....
55. เมื่อบัวเหลือจากจำหน่ายเอาไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นหรือไม่  
 .....
56. นอกจากจำหน่ายดอกแล้ว ส่วนประกอบอื่น ๆ ของกอบัวส่วนใดบ้างที่นำไปจำหน่ายอีก  

ส่วนที่จำหน่าย	ประโยชน์	ผู้รับซื้อ	วิธีการรับซื้อ	ราคา/หน่วย
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
57. ได้มีการส่งส่วนประกอบอื่น ๆ ของบัวไปจำหน่ายต่างประเทศหรือไม่ ( ) ไม่ ( ) มี  
 ถ้ามีส่วนใด ..... ส่งไปประเทศใด..... โดยบริษัท.....  
 นำไปใช้ประโยชน์.....
58. ท่านมีข้อคิดเห็นและ/หรือ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ อย่างไร เกี่ยวกับอนาคตการทำนาบัว  
 ตัดดอก.....  
 .....

ศูนย์วิทยพัชยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



### ประวัติผู้เขียน

นางสาวดวงรัตน์ กาญจนเจริญ เกิดวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2505 วุฒิการศึกษา  
ชั้นปริญญาบัณฑิต บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ ปีการ  
ศึกษา 2527 สถานที่ทำงาน บริษัทซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย