

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กลกิจไทยคำกัด, ธนาคาร. ฝ่ายวิชาการ. "หัวข้อจีน : ทางเลือกใหม่ของเยาวชนไทย." สรุปข่าวธุรกิจ 16 (มิถุนายน 2528) : 1-6.
- ยามา สัจย์ยา. "การศึกษาทางสาธารณสุขวิทยาและเภสัชวิทยาในหัวข้อจีน สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522.
- เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การปรับทัศนคติ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ล่วลี่ วีระเดช. เกษตรกรรมประเทศไทย (ภาคพืชกรรม). กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์, 2505.
- ล่ฆาน แล่งวันทอง. ปัญหาพิเศษ เรื่อง การศึกษาทัศนคติของเกษตรกรในการปลูกหัวข้อจีนในตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี. กรุงเทพมหานคร : สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2528.
- โลภณ สันจุประมา และ สนิตา สันทรอ่อน. "หัวข้อจีน." กลกิจ 53 (เมษายน 2523) 236-244.
- ล่ฆคักดี เทียบพร้อม. "การคัดการฟาร์ม." กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 (ฮัดสำเนา).
- ล่ฆส่งเสริมการเกษตร, กรม. "การปลูกหัวข้อจีน." กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมการเกษตร, 2522 (ฮัดสำเนา).

ภาษาอังกฤษ

Sung-Hwan and Yu-Kang Mao. Analysis of Production Costs and Profitability of Crops and Livestock Farming. ASPAC Food and Fertilizer Technology Center, 1979.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการคำนวณมูลค่าเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรเพื่อใช้ในการคำนวณค่าเสื่อมราคา

รายละเอียดการคำนวณมูลค่าของเครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง และขนาด 6-11 แรง

ของฟาร์มขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่

ลำดับ ที่	พื้นที่ เพาะปลูก หัวดิน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ย่าว (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ทั้งหมด (ไร่)	เครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง		เครื่องสูบน้ำขนาด 6-11 แรง	
				ราคาทุน	มูลค่า (บาท) *	ราคาทุน	มูลค่า (บาท) *
1.	4	15	19	4,500	947	-	-
2.	3.5	10	13.5	4,000	1,037	-	-
3.	4	30	34	6,000	706	27,000	3,176
4.	3	16	19	5,500	868	-	-
5.	5	17	22	6,000	1,364	21,500	4,886
6.	2	12	14	5,000	714	-	-
7.	3	12	15	5,000	1,000	-	-
8.	1	10	11	4,000	364	-	-
9.	3	8	11	4,500	1,227	-	-
10.	2	12	14	5,000	714	-	-
11.	5	20	25	6,000	1,200	25,000	5,000
12.	1.5	3	4.5	4,500	1,500	-	-
13.	4	4	8	4,000	2,000	-	-
14.	2	17	19	5,500	579	-	-
15.	4.5	12	16.5	5,500	1,500	-	-
16.	3	13	16	5,500	1,031	-	-
17.	1	12	13	4,000	308	-	-
18.	3	35	38	6,000	474	-	-
19.	5	14	19	6,000	1,579	21,500	5,658
20.	3	16	19	6,000	947	-	-
21.	2	11	13	4,500	692	-	-

ลำดับ ที่	พื้นที่ เพาะปลูก หัวส้ม (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ยาว (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ทั้งหมด (ไร่)	เครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง		เครื่องสูบน้ำขนาด 6-11 แรง	
				ราคาทุน	มูลค่า (บาท) *	ราคาทุน	มูลค่า (บาท) *
22.	2	17	19	5,000	526	-	-
23.	2	13	15	5,000	667	-	-
24.	3	15	18	5,500	917	-	-
25.	2	14	16	5,500	688	-	-
26.	3	14	17	6,000	1,059	-	-
27.	3	16	19	6,000	947	-	-
28.	1	11	12	4,000	333	-	-
29.	2	12	14	4,500	643	-	-
30.	3	10	13	4,500	1,038	-	-
					27,569		18,720

$$* \text{มูลค่า} = \text{ราคาทุน} \times \frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกหัวส้ม}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด}}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณมูลค่าของเครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง และขนาด 6-11 แรง ของฟาร์มขนาดกลาง
พื้นที่เพาะปลูก 6-10 ไร่'

ลำดับ ที่	พื้นที่ เพาะปลูก หัวดิน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ยั่ว (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ทั้งหมด (ไร่)	เครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง		เครื่องสูบน้ำขนาด 6-11 แรง	
				ราคาทุน	มูลค่า (บาท)*	ราคาทุน	มูลค่า (บาท)*
1.	9	2	11	5,000	4,091	20,000	16,364
2.	6	18	24	5,000	1,250	-	-
3.	10	7	17	5,500	3,235	27,000	15,882
4.	10	8	18	5,500	3,056	25,000	13,889
5.	6	16	22	5,500	1,500	-	-
6.	10	7	17	6,000	3,529	27,000	15,882
7.	7	5	12	5,000	2,917	-	-
8.	6	12	18	4,500	1,500	-	-
9.	6	18	24	5,000	1,250	-	-
10.	7	18	25	5,500	1,540	20,000	5,600
11.	10	15	25	6,000	2,400	21,500	8,600
12.	10	25	35	6,000	1,714	20,500	5,857
13.	6	6	12	4,500	2,250	-	-
14.	8	18	26	5,500	1,692	20,800	6,400
15.	10	15	25	6,000	2,400	21,000	8,400
16.	7	7	14	4,500	2,250	-	-
17.	8	30	38	6,000	1,263	25,000	5,263
					37,837		102,137

* มูลค่า = ราคาทุน x $\frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกหัวดิน}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด}}$

การคำนวณมูลค่าของเครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง และขนาด 6-11 แรง ของท่าเรือ
ขนาดใหญ่ พื้นที่เพาะปลูก 11-15 ไร่

ลำดับ ที่	พื้นที่ เพาะปลูก หัวสัน (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ยาว (ไร่)	พื้นที่ เพาะปลูก ทั้งหมด (ไร่)	เครื่องสูบน้ำขนาด 2.5-4 แรง		เครื่องสูบน้ำขนาด 6-11 แรง	
				ราคาทุน	มูลค่า (บาท)*	ราคาทุน	มูลค่า (บาท)*
1.	15	10	25	6,000	3,600	20,000	12,000
2.	13	10	23	4,500	2,543	25,000	14,130
3.	15	20	35	6,000	2,571	21,500	9,214
4.	13	12	25	4,500	2,340	27,000	14,040
5.	14	10	24	5,500	3,208	25,000	14,583
6.	14	5	19	5,500	4,053	21,500	15,842
7.	15	15	30	6,000	3,000	27,000	13,500
8.	14	20	34	6,000	2,471	20,000	8,235
				23,786		101,544	

$$* \text{มูลค่า} = \text{ราคาทุน} \times \frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกหัวสัน}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด}}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตหัวจีน

ตัวอย่างที่

ชื่อเกษตรกร

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการผลิต

1. เพศ

1.1 () ชาย

1.2 (/) หญิง

2. ท่านมีอายุเท่าใด

2.1 () น้อยกว่า 20 ปี

2.2 () 21-30 ปี

2.3 () 31-40 ปี

2.4 () 41-50 ปี

2.5 () 50 ปีขึ้นไป

3. ท่านมีระดับการศึกษาเท่าใด

3.1 () ไม่เคยเข้าโรงเรียน

3.2 () จบต่ำกว่า ป.4

3.3 () จบ ป.4 ขึ้นไป

3.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

4. อาชีพหลัก

- 4.1 () ท้ามา
 4.2 () ท้าไร่
 4.3 () เลี้ยงสัตว์
 4.4 () รับจ้าง
 4.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....

5. ท่านปลูกหัวสึนมาแล้วกี่ปี

- 5.1 () ครั้งนี้เป็นครั้งแรก
 5.2 () 2-5 ปี
 5.3 () 6-10 ปี
 5.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

6. สาเหตุที่ปลูกหัวสึน

- 6.1 () ให้ผลผลิตสูง
 6.2 () ขายได้ราคาดี
 6.3 () หาเมล็ดพันธุ์ง่าย
 6.4 () ปลูกและดูแลรักษาง่าย
 6.5 () ปลูกตามเพื่อนเกษตรกร
 6.6 () อื่น ๆ (ระบุ).....

7. แรงงานได้จาก (เรียงลำดับตามความสำคัญ)

- 7.1 () สมาชิกในครอบครัว
 7.2 () การจ้างแรงงาน
 7.3 () เพื่อนบ้าน
 7.4 () เครื่องทุ่นแรง
 7.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....

8. สักขณะดินที่ปลูก
- 8.1 () ดินเหนียว
- 8.2 () ดินเหนียวปนทราย
- 8.3 () ดินทราย
- 8.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....
9. แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกหัวสึน
- 9.1 () แหล่งน้ำธรรมชาติ (แม่น้ำ หนอง บึง ห้วย)
- 9.2 () คลองส่งน้ำชลประทาน
- 9.3 () แหล่งน้ำที่ทำขึ้นเอง (บ่อ สระ)
- 9.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....
10. หากใช้น้ำชลประทานต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาภูน้ำชลประทานหรือไม่
- 10.1 () เสียจำนวนเงิน.....บาท
- 10.2 () ไม่เสีย
11. ความพอเพียงของน้ำที่ใช้ตลอดฤดูปลูกหัวสึน
- 11.1 () เพียงพอ
- 11.2 () ไม่พอ
- 11.3 () เกินพอ
12. มีโรคแมลงรบกวน หัวสึนมากน้อยเพียงใด
- 12.1 () ไม่มีเลย
- 12.2 () เล็กน้อย
- 12.3 () ปานกลาง
- 12.4 () มาก
13. บัณฑิตท่านปราบวัยพื้โดยวิธี
- 13.1 () ไร่แรงงาน
- 13.2 () ไร่สารเคมีกำจัดวัชพื้
- 13.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....

14. ในอนาคตท่านคิดจะปลูกหัวหินเพิ่มขึ้นหรือลดลงหรือไม่อย่างไร

14.1 ไม่คิด เพราะ.....

14.2 คิด เพิ่มขึ้นเพราะ.....

.....
ลดลง เพราะ.....

.....

ตอนที่ 2

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกหัวหิน

1. เมล็ดพันธุ์

แหล่ง เมล็ดพันธุ์	จำนวนหน่วยที่ใช้ทั้งหมด (ถัง)	จำนวนเงิน (บาทต่อถัง)	หมายเหตุ
ชื่อ ขยายพันธุ์เอง (เช่น ๆ ระบุ)			

2. ท่านได้กู้เงินมาใช้ในการปลูกหัวหินหรือไม่

2.1 () กู้

2.2 () ไม่กู้

3. ถ้าทำนุ้เงินมาลงทุนเพื่อทำการปลูกหัวสินโปรคให้รายละเอียดดังนี้

แหล่งเงินนุ้	เงินลงทุนที่ไ้			อัตรา ดอกเบีย	ดอกเบีย	หมายเหตุ
	เงินล้ด	สิ่งของ				
		ปุ้บ	ยาฆ่าแมลง			
ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ ธนาคารพาณิชย์ สหกรณ์ เพื่อนบ้าน อื่นๆ (ระบุ)						

ศูนย์วิทยพัทพัภากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิททยาลัย

4. ท่านมีที่ดินทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่.....งาน ใช้ในการปลูกพืชต่าง ๆ ดังนี้
- 4.1 ที่ดินที่เพาะปลูกหัวสน
- ที่ดินเป็นของตนเอง.....ไร่.....งาน ค่าภาษีที่ดิน.....บาทต่อไร่
- ที่ดินเช่า ไร่.....งาน ค่าเช่าที่เป็นเงินสด.....บาทต่อไร่
- รวม.....ไร่.....งาน
- 4.2 ที่ดินที่เพาะปลูกข้าว
- ที่ดินเป็นของตนเอง.....ไร่.....งาน ค่าภาษีที่ดิน.....บาทต่อไร่
- ที่ดินเช่า ไร่.....งาน ค่าเช่าที่เป็นเงินสด.....บาทต่อไร่
- รวม.....ไร่.....งาน
- 4.3
-
-
-
5. ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด
- 5.1 ขยาย.....ถึง ราคาขาย.....บาทต่อถัง
- 5.2 บริโภค.....ถึง
- 5.3 ทิ้งทิ้ง.....ถึง

ตอนที่ 3

ปัญหาในการผลิตและการจำหน่าย

1. วิธีการจำหน่าย
- 1.1 () พ่อค้ามารับซื้อถึงสวนในราคา.....บาทต่อถัง
- 1.2 () นำไปขายเองยังจังหวัดต่าง ๆ ในราคา.....บาทต่อถัง
- 1.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....
2. ราคาที่จำหน่าย
- 2.1 () พอใจ
- 2.2 () ไม่พอใจ เพราะ.....

3. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย
- 3.1 () ไม่มีผู้รับซื้อ
- 3.2 () พ่อค้าคนกลางกดราคา
- 3.3 () ปริมาณหัวสินค้ามากทำให้ขายไม่ได้ราคา
- 3.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....
4. เมล็ดพันธุ์
- 4.1 () เมล็ดพันธุ์หายาก ราคาแพง
- 4.2 () คุณภาพไม่ดี
- 4.3 () มีความต้านทานโรค แมลงน้อย
- 4.4 () ให้ผลผลิตต่ำ
- 4.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....
5. แหล่งน้ำ
- 5.1 () ไม่มีแหล่งน้ำ
- 5.2 () มีน้ำไม่เพียงพอตลอดฤดูปลูก
- 5.3 () คลองส่งน้ำยังไม่ไปถึง
- 5.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....
6. ปุ๋ย
- 6.1 () มีราคาแพง
- 6.2 () ไล่แล้วได้ผลไม่คุ้มค่า
- 6.3 () ขาดความรู้ในการเลือกใส่
- 6.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....
7. สารเคมีป้องกันโรคแมลงศัตรูพืช
- 7.1 () ยามีราคาแพง
- 7.2 () ขาดความรู้ในการเลือกใส่ยาที่เหมาะสม
- 7.3 () ไล่แล้วไม่ได้ผล
- 7.4 () อื่น ๆ (ระบุ).....

8. แร้งงาน
- 8.1 () ยาดแร้งงาน
- 8.2 () ค่าจ้างแพง
- 8.3 () อื่น ๆ (ระบุ).....
9. เมื่อท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกแห้วสิน ท่านได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลือจากใคร
- 9.1 () เจ้าหน้าที่การเกษตร
- 9.2 () เพื่อนเกษตรกร
- 9.3 () เอกสารแนะนำต่าง ๆ ของทางราชการ
- 9.4 () แก้ไขปัญหาเอง
- 9.5 () อื่น ๆ (ระบุ).....
10. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลทางด้านใดบ้าง
- 10.1 () เมล็ดพันธุ์
- 10.2 () ความรู้ในการปลูกแห้วสิน
- 10.3 () เงินกู้
- 10.4 () การจำหน่าย
- 10.5 () ไม่ได้รับความช่วยเหลือ
- 10.6 () อื่น ๆ (ระบุ).....
11. ท่านต้องการให้รัฐบาลและหน่วยราชการต่าง ๆ ช่วยเหลืออย่างไร โปรดให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำ
- 11.1
- 11.2
- 11.3

บันทึกการใช้จ่ายแรงงาน

ลักษณะกิจกรรม	ทำในเดือน	ทำที่ ครั้ง	แรงงานครอบครัว		แรงงานต่าง		อัตรา ค่าแรงต่อคน ต่อวัน	ถ้ารับจ้างเหมา เสียค่าใช้จ่าย ทั้งหมด (บาท)	ค่าแรงทั้งหมด			หมายเหตุ
			กคน	กวัน	กคน	กวัน			เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	
<u>การปลูก</u> ไม้ที่และเตรียมดิน เพาะกล้า - ตกกกล้า บักด้า <u>การบำรุงรักษา</u> ควบคุมน้ำ (ให้น้ำ) ชู่น้ำ, ระบายน้ำ ใส่ปุ๋ย พ่นสารเคมี กำจัดวัชพืช <u>การเก็บเกี่ยว</u> เก็บเกี่ยว ค้าขนไปขาย												

หมายเหตุ

.....

.....

บันทึกการใช้จ่ายและสำรับ

บัญชีคำสำคัญ	ใช้กี่ครั้ง	จำนวนที่ใช้			ส่วนที่ใช้ทั้งหมด	ราคา (บาท/หน่วย)	เงินสด (บาท)	ไม่เป็นเงินสด (บาท)	รวม	หมายเหตุ
		เข้ามา	ซื้อเชื่อ	ฟรี						
1. 13-13-21										
2. 9-24-24										
3.										
<u>บอสมทริย์ (ฮัก, ฮีว)</u>										
1.										
2.										
<u>สำรับเครื่องกันรอยขีด</u>										
1. บาดมหญิง เฮอร์โสล่าน										
2.										
<u>สำรับเครื่องกันศัตรูพืช</u>										
1. บาดมซิม บุตราดล										
2.										
<u>สำรับเครื่องกันโรคพืช</u>										
1. บาดม ไตเกิน										
2.										



เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร

ชนิดของเครื่องมือ และอุปกรณ์	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	ค่าซ่อมแซม ระหว่างปี	อายุการ ใช้งาน (ปี)	คำนวณเงินเชื่อแหล่งที่ใช้สำหรับ			ใช้กับการ ปลูกพืชอื่น ควยหรือไม่	ถ้าเช่า เสียค่าเช่า เท่าใด
					เงินอื่น คิดราคา (บาท)	ดีเซล คิดราคา (บาท)	จำนวน กิลิตร		
1. เครื่องสูบน้ำ 2. ท่อสำหรับเครื่องสูบน้ำ 3. เครื่องพ่นยา + สายยาง 4. รถไถ 5. จอบ 6. เสียม 7. ตะกร้า 8. ตะแกรง 9. ไม้ 10. ถังผสม									

หมายเหตุ

.....

ประวัติผู้เขียน

นางสาว ชุติศรี เกียรติจรกุล อายุ 23 ปี เกิดวันที่ 15 กรกฎาคม 2506 ที่
จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จปริญญาบัญชีบัณฑิต จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526 และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทบัณฑิต ใน
ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2527



ศูนย์วิทยพัสดุ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย