

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สมศักดิ์ เปรียบพร้อม. การจัดการฟาร์ม. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

สังวร ปัญญาติลก. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สุพจน์ เพื่องพูนศักดิ์. โครงการตำราชาวบ้านเรื่องข้าวโพค. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วิชาการเกษตร, กรม. งานทะเบียนและประมวลสถิติ กองเผยแพร่งาน. เอกสารวิชาการเล่มที่ 4 ข้าวโพค. พิมพ์ครั้งที่ 1 : โรงพิมพ์ธนประคิษฐ์การพิมพ์, 2524.

เอกสารอื่น ๆ

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ ศูนย์สถิติการพาณิชย์ "สถิติแสดงปริมาณและมูลค่าส่งออกข้าวโพคฝักอ่อน" (อัดสำเนา)

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง. กรมส่งเสริมการเกษตร ฝ่ายวิเคราะห์ข้อมูล กองแผนงานและโครงการพิเศษ "สถิติการเพาะปลูก" 2529.

ธวัช ลวะเปารยะ. "แนะนำพืชใหม่" ข้าวสารเกษตรศาสตร์, 2523.

ธวัช ลวะเปารยะ. "แนะนำพืชพันธุ์ใหม่ ข้าวโพดหวานพิเศษพันธุ์ไทยรูปเปอร์สวี่ท  
คอมพอลิต 1 ดีเอ็มอาร์" วารสารพืชสวน, 2524.

ประนอม ศรียสวัสดิ์ "คำแนะนำการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์นำหรับชาวบ้าน" ข่าวสารกองขยาย  
พันธุ์พืช ปีที่ 1 ฉบับที่ 5.

มัยเง็ก แซ่แต้ "ผลของความเสียหายจากการนวด ต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน"  
วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต ภาควิชาพืชสวนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.

วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ, ศูนย์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ "วิธีการปลูกข้าวโพดหวาน",  
2524. (อัครสำเนา)

วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ, ศูนย์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ "การบริหารงานของศูนย์วิจัย  
ข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ" 2525. (อัครสำเนา)

วิภาวรรณ อัครพัฒน์ "อิทธิพลของจำนวนต้นต่อพื้นที่ที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด  
หวาน" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. 2529.

วิไลวรรณ คาราราช "ข้าวโพด" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชีบัณฑิต  
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

สมนึก วงศ์ทอง "สารเคมีป้องกัน กำจัดแมลงศัตรูข้าวโพด" 2520.

สำนักงานอำเภอคำเนินสะดวก, จังหวัดราชบุรี "สภาพทั่วไปและปี 2529"  
เอกสารโรเนียวเผยแพร่, อำเภอคำเนินสะดวก., 2529.

#### 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.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางแสดงค่าแรงงานคั้งแต่เตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวของเกษตรกรสวัสดิการที่เกาะพะลวย

2529/2530

รายการ	เตรียมดิน ไม่เป็นเงินสด /เงินสด	ซุกหลุมหยอด		ปลานบย		พาดหญ้า		ใส่ปุ๋ย	ฉีดสารปราบ ศัตรูพืช	ให้น้ำ	เก็บเกี่ยว		ยกขึ้นสี	
		ไม่เป็นเงินสด	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	เงินสด				ไม่เป็นเงินสด	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	เงินสด
1	-	220	900	220	480	-	1,800	440	360	660	110	2,410	-	160
2	-	240	1,950	720	-	3,600	-	540	270	1,200	2,318	3,255	272	200
3	-	280	460	840	-	1,760	-	660	140	630	1,610	1,600	280	-
4	-	275	1,610	165	700	165	1,750	495	440	525	470	4,140	290	-
5	-	110	1,100	110	400	220	1,800	330	440	525	275	2,995	110	155
6	-	330	1,570	990	-	1,650	-	660	305	1,050	1,045	1,170	165	-
7	2,450	165	550	165	400	495	840	825	160	660	285	2,645	210	-
8	-	1,375	-	550	-	550	-	825	1,375	690	1,800	-	200	-
9	-	245	980	420	-	350	1,890	350	495	700	350	1,540	275	-
10	4,410	140	1,100	140	840	-	1,400	210	300	525	280	2,160	-	240
11	3,500	330	980	330	400	660	1,200	440	330	455	718	1,680	272	-
12	300	110	1,250	110	350	220	2,100	440	245	475	200	970	100	110
13	-	220	520	275	-	550	1,995	165	280	450	300	2,200	140	130
14	-	250	780	580	-	1,450	1,750	165	540	472	275	1,120	165	-
15	-	110	900	110	525	-	-	445	990	472	120	2,150	160	-
16	3,120	110	780	330	-	110	1,600	330	275	472	220	1,900	110	-
17	1,400	330	490	330	-	770	-	330	165	480	165	900	165	-
18	-	275	735	550	-	275	700	275	440	547	275	1,210	-	140
19	-	165	740	165	175	165	1,050	330	330	396	165	1,545	165	-
20	-	110	820	110	700	220	875	210	415	507	220	1,958	-	132
21	-	110	630	110	210	220	1,050	320	165	300	330	940	110	-
22	-	635	-	330	-	330	825	165	605	275	440	730	110	-
23	-	550	500	275	-	275	1,260	550	495	275	365	1,200	185	-
24	1,900	-	820	275	-	550	-	275	495	550	275	1,548	-	172
25	-	110	600	-	160	110	770	330	165	450	110	1,045	110	-
26	-	425	-	110	-	220	-	220	330	520	428	520	272	-
27	1,800	320	-	110	-	110	1,000	220	220	520	110	860	110	-
28	-	660	-	110	-	220	-	110	275	345	650	380	180	-
29	220/240	-	400	220	-	-	1,120	110	165	345	100	725	100	-
<b>รวม</b>	<b>220/19,120</b>	<b>8,200</b>	<b>21,165</b>	<b>8,750</b>	<b>5,340</b>	<b>15,245</b>	<b>26,775</b>	<b>10,765</b>	<b>11,270</b>	<b>15,469</b>	<b>14,009</b>	<b>45,496</b>	<b>4,256</b>	<b>1,43</b>

## ตารางแสดงค่าวัสดุของเกษตรกรสำหรับปี 2529/2530

รายการ	ค่าวัสดุการเกษตร							ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		
	เมล็ดพันธุ์		ยากด	ค่าปุ๋ย	ค่าปรวม ศัตรูพืช	ค่ายาจำกัด วัชพืช	ค่าน้ำมัน	ค่าเลี้ยงดู	ค่าซ่อมแซม	ค่าสี
	ไม่เป็นเงินสด	เงินสด								
1	1,250	-	195	15,600	12,400	1,200	1,372	150	200	976
2	-	1,875	325	14,400	11,340	-	1,750	540	-	1,060
3	-	900	130	9,200	6,300	-	1,080	180	500	762
4	-	1,120	360	11,850	5,725	-	1,640	500	1,200	1,370
5	-	1,200	195	8,205	9,230	-	2,000	250	600	838
6	-	1,400	260	5,645	4,425	-	680	120	-	1,174
7	-	1,400	260	9,075	4,925	900	915	320	-	1,002
8	-	1,100	360	7,260	4,770	1,850	1,224	300	-	750
9	-	2,000	156	7,620	6,250	-	1,267	100	1,300	920
10	-	900	130	8,910	3,670	1,200	1,550	80	-	656
11	-	600	234	4,380	4,125	-	1,730	100	-	706
12	-	900	156	5,700	3,870	750	2,700	150	-	540
13	-	440	130	5,600	2,470	-	880	120	210	602
14	-	1,050	156	4,140	3,820	480	528	300	2,010	500
15	-	1,050	195	6,520	3,360	820	1,224	150	-	540
16	-	600	240	4,930	3,580	450	695	150	2,400	498
17	-	750	191	4,500	2,980	-	580	350	1,500	300
18	-	1,250	-	5,110	3,200	-	496	350	-	610
19	-	750	180	3,630	1,060	-	755	150	216	550
20	-	1,250	-	6,780	4,950	-	510	250	-	490
21	-	500	130	4,080	2,340	-	502	100	690	342
22	-	600	130	3,870	2,040	600	507	-	-	340
23	-	600	540	4,060	1,200	-	598	300	-	400
24	-	700	182	2,920	2,580	300	705	150	-	368
25	-	1,000	150	3,640	2,180	-	480	270	510	378
26	-	300	195	4,650	1,420	200	950	320	420	298
27	-	400	-	6,880	7,680	-	639	150	1,500	512
28	-	525	156	2,160	690	450	972	350	135	260
29	-	270	120	2,665	975	-	658	120	300	380
รวม	1,250	25,430	5,436	184,020	123,555	9,180	29,387	6,370	13,691	18,122



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ข

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพพันธุ์พืชควบคุมตาม  
พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2524

ลำดับ	ชนิด	ชื่อพันธุ์	ความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ	เมล็ดบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
1.	ข้าวเปลือกเจ้า	ทุกพันธุ์	30	98
2.	ข้าวฟ่าง	ทุกพันธุ์	75	96
3.	ข้าวโพด	ทุกพันธุ์	75	98
4.	ถั่วเขียว	ทุกพันธุ์	75	98
5.	ถั่วเขียวผิวคำ	ทุกพันธุ์	75	98
6.	ถั่วเหลือง	ทุกพันธุ์	65	97
7.	ฝ้าย	ทุกพันธุ์	70	98
8.	ข้าวโพดหวาน	ทุกพันธุ์	60	96
9.	คะน้า	ทุกพันธุ์	70	98
10.	แตงกวา	ทุกพันธุ์	75	98
11.	ถั่วลิ้นเต่า	ทุกพันธุ์	70	98
12.	ผักกาดขาวปลี	ทุกพันธุ์	70	98
13.	ผักกาดเขียวปลี	ทุกพันธุ์	70	98
14.	ผักกาดหัว	ทุกพันธุ์	75	96
15.	ผักบุ้งจีน	ทุกพันธุ์	50	94
16.	พริก	ทุกพันธุ์	55	97
17.	มะเขือเทศ	ทุกพันธุ์	65	98
18.	ถั่วฝักยาว	ทุกพันธุ์	70	98





ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๑ ประเภทบทกวีและข้อปฏิบัติการใช้สำหรับแมลงแต่ละชนิด<sup>1</sup>

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติ
มด	ไดอาซีโนน 25% FC. คลอเดิล 40% EC. มาลาโรออน 57% EC.	7 ขอนโต๊ะ 1 ขอนชา 5 ขอนโต๊ะ	ฉีดเมื่อพบมดมาทำลายเมล็ด หลังจากหยอดเมล็ดแล้ว
หนู	ซิงค์ฟอสไฟด์ ราดูกัน (วอร์ฟาริน)	- -	ใช้ยา 1 ส่วนผสมปลาบข้าวหรือข้าวโพดป่น 200 ส่วนโดยน้ำหนัก ห่อด้วยใบทองยุกเชือกห่อละ 5 กรัม เป็นเหยื่อล่อวางไว้ให้หนูมากินยา ยาชนิดนี้ออกฤทธิ์เร็ว ใช้ยา 1 ส่วนผสมปลาบข้าวหรือข้าวโพดป่น 18 ขอน เทใส่ไว้ในปลาช่อน และใบทุเรียน คอยเติมเหยื่อทุกอาทิตย์ ต้องทำติดต่อกันไปเรื่อย ๆ ยา จะเข้าไปสะสมอยู่ในตัวหนูทำให้หนูตายได้
เพลี้ยไฟ	ฟอสฟิรอน 24% FC กาโดนา 75% WP กุลาโรออน 40% FC. แกมคริน 20% FC	2 ขอนชา 2 ขอนชา 1 ขอนโต๊ะ 2 ขอนโต๊ะ	ฉีดเมื่อพบเพลี้ยไฟระบาดรุนแรงในระยะเวลาที่ยาวโพดเป็นต้นกล้าและรุ่นแก่

<sup>1</sup> สมนึก วงศ์ทอง , "สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพด" 2520.



ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติ
หนอนเจาะลำต้น	อีพีเอ็น 45% EC เอ็นโคริน 20% EC ฟูราแคน 3% G แลนเนท 5% G เอ็นโคริน 2% G	2-3 ย็อนโตะ 10 กก./ไร่	ฉีดเมื่อข้าวโพดอายุประมาณ 1-1½ เดือน หรือเมื่อตรวจพบไข่แมลง จำนวน 5 ต้นใน 100 ต้น ติดบา 7 วันต่อครั้ง รวม 4 ครั้ง ใช้ยาชนิดที่ขุดและใช้ตามใบ ใบครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ 1-1½ เดือน และใช้ครั้งที่ 2 หลังจากใส่ครั้งแรก 15 วัน
หนอนเจาะฝัก	แลนเนท 90% อะไซโคริน 56% EC	1 ย็อนโตะ 1½ - 1 ย็อนโตะ	เมื่อข้าวโพดออกใหม่ได้ 5% ติดบาอาทิตย์ละ 2 ครั้ง จนกว่าไข่ โยโต จะพ้นจากการทำลายของหนอน
ด้กัแตน	ดินเดน 3% D เพนโทโตรโรจน 50% EC	1-3 กก./ไร่ 1½ ย็อนโตะ	พ่นยาผงในตอนเช้าหรือเย็นหรือตอนที่ลมสงบ ติดบา 20-80 ต่ไร่/ไร่ ขึ้นอยู่กับขนาดของต้นข้าวโพด
มอดข้าวสาร	ไบคริน 24% EC เมทท็อกซิคอล 50% WP เมทท็อกซิคอล 25% EC มาลาโรจน 57% EC มาลาโรจน 57% EC แอกเทสค 2% D	" " 40 กรัม/น้ำ 1 ลิตร 83 /น้ำ 1 ลิตร 45 /น้ำ 1 ลิตร 60 /น้ำ 1 ลิตร 40 กรัม/เมล็ด 100 กก.	ใช้พื้นผิวน้ำและพื้นของสถานที่เก็บ สำหรับคลุมเมล็ดพืช 20 ถัง สำหรับคลุมเมล็ดเพื่อเก็บไว้ที่พันธุ์

ชื่อศัตรูพืช	ชื่อยาฆ่าแมลง	ส่วนผสมต่อน้ำ 20 ลิตร	ข้อแนะนำในการปฏิบัติ
	เซวิน 85%	20 กรัม/เมล็ด 100 กก.	สำหรับปลูกเมล็ดเพื่อเก็บไว้ทำพันธุ์
	มาลาไรออน 50%	8 กรัม/เมล็ด 100 กก.	
	แอกเทกลิก 50% "ญู"	5 ช้อนโต๊ะ	ใช้หมักกระถอยก่อนบรรจุเมล็ด

หมายเหตุ: บาน้ำ 1 ช้อนโต๊ะ = 14.8 cc.

1 ช้อนโต๊ะ = 3 ช้อนชา

ไปแบบฆ่าแมลง

EC = บาน้ำโนดะสายน้ำ

WP = ผงบดสายน้ำ

D = บาน้ำผงแห้ง

G = ขาเมล็ดใช้โรย-หยอด



ภาคผนวก ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามชาวสวนที่ปลูกข้าวโพดหวานปีการผลิต 2529-2530

เรื่อง การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานระหว่างธุรกิจเอกชนกับ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่.....

ชื่อเกษตรกรหัวหน้าครอบครัว.....

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

จังหวัด.....

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 อายุของหัวหน้าครอบครัว.....ปี

1.2 การศึกษาของหัวหน้าครอบครัว

( ) ไม่ได้เข้าโรงเรียน อ่านเขียนไม่ได้

( ) ไม่ได้เข้าโรงเรียน อ่านเขียนได้

( ) เรียนจบชั้น.....

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.3 ปลูกข้าวโพดหวานเพื่อเก็บเป็นเมล็ดพันธุ์ด้วยตนเองมาแล้ว.....ปี

1.4 สาเหตุที่ปลูกข้าวโพดหวานเพื่อเก็บเป็นเมล็ดพันธุ์ เพราะ

( ) จำหน่ายได้ราคาสูง

( ) ต้นทุนผลิตต่ำ

( ) ปลูกและดูแลรักษาง่าย

( ) ผลผลิตต่อเนื้อที่ 1 ไร่สูงกว่าพืชอื่น

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 การตัดสินใจจะปลูกข้าวโพดหวานเพื่อเก็บเป็นเมล็ดพันธุ์ในแต่ละปีพิจารณาจาก

( ) ราคาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ขายได้ในฤดูที่ผ่านมา

( ) ราคาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่คาดว่าจะขายได้ในปัจจุบัน

( ) ปริมาณเงินทุนที่มีอยู่

( ) แรงงานในครอบครัว

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.6 อาชีพอื่นที่ทำ

อาชีพ.....รายได้.....

1.7 เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกเพื่อเก็บ เป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานท่านได้รับคำแนะนำและช่วยเหลือจาก

( ) เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ

( ) เพื่อนเกษตรกร

( ) บริษัทค้าเมล็ดพันธุ์

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.8 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลทางด้าน

( ) ความรู้ในการปลูกข้าวโพดหวาน

( ) การจำหน่าย

( ) ค้ำเงินกู้

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ขนาดของครอบครัว

2.1 สมาชิกของครอบครัวในปัจจุบันรวม.....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน

2.2 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำสวนเดิมที่รวม.....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน

2.3 สมาชิกของครอบครัวที่ช่วยทำสวนเป็นครั้งคราวรวม.....คน

ชาย.....คน หญิง.....คน



## 3. ลักษณะการถือครองและการใช้ที่ดินปี 2528-2529

แปลงที่	เนื้อที่	ลักษณะของการถือครอง			ชนิดพืช		
		ตนเอง/ค่าภาษี	เช่า/ค่าเช่า	ผู้อื่นให้ ทำเปล่า	ฤดูที่ 1	ฤดูที่ 2	ฤดูที่ 3
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							

( ) กรณีที่ไม่ปลูกข้าวโพดหวานเพื่อเก็บเป็นเมล็ดพันธุ์ในฤดูที่ 2 เพราะ.....

.....

( ) กรณีที่ปลูกข้าวโพดหวานเพื่อเก็บเป็นเมล็ดพันธุ์ในฤดูที่ 2 เพราะ.....

.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 4. ทรัพย์สินการเกษตร

ทรัพย์สินการเกษตร จำนวน	มูลค่า เมื่อซื้อ	มูลค่า ปัจจุบัน	อายุใช้งานทั้งหมด		ค่าซ่อมเฉลี่ย ต่อปี	%ใช้ปลูก ข้าวโพดหวาน
			ใช้มาแล้ว	ใช้ได้อีก		
1. รถไถ 4 ล้อ						
2. รถไถ 2 ล้อ						
3. พรวน						
4. เครื่องหว่านปุ๋ย						
5. เครื่องฉีดยา พร้อมถัง						
6. เครื่องสูบน้ำ						
7. เครื่องรดน้ำ พร้อมเรือ						
8. อื่น (ระบุ)						

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 5. แบบแผนการปลูกข้าวโพดหวานที่ปฏิบัติในปีเพาะปลูก 2529-3530

## 5.1 การเตรียมดิน

- ( ) ไถ 1 ครั้ง .....
- ( ) พรวนดิน



## 5.2 การปลูก

- ( ) ซักร่องปลูก เพราะ .....
- ระยะห่างระหว่างต้น ..... ซม. ระยะห่างระหว่างแถว ..... ซม.
- ( ) ขุดหลุมปลูก เพราะ .....
- ระยะห่างระหว่างต้น ..... ซม. ระยะห่างระหว่างแถว ..... ซม.
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

## 5.3 การใช้เมล็ดพันธุ์ ในปี 2529-2530 ใช้พันธุ์

- ( ) เก็บเอง เพราะ .....
- ( ) ซื้อ ( ) ซื้อทุกปี เพราะ .....
- ( ) ซื้อไม่ทุกปี เพราะ .....
- ( ) ใช้ ..... กก. ต่อไร่ ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด ..... กก. เป็นเงิน ..... บาท

## 5.4 ในอนาคตคิดจะเปลี่ยนพันธุ์จากพันธุ์ที่ใช้หรือไม่

- ( ) ไม่เปลี่ยน เพราะ .....
- ( ) เปลี่ยนเป็นพันธุ์ ..... เพราะ .....

## 5.5 การถอนแยก

- ( ) ไม่ถอน เพราะ .....
- ( ) ถอนแยก เพราะ .....

## 5.6 ในการรดน้ำ ใช้น้ำมันเป็นเงิน จำนวน ..... ลิตร เป็นเงิน ..... บาท

โซล่า จำนวน ..... ลิตร เป็นเงิน ..... บาท

สูบน้ำเข้าสวน ใช้น้ำมันโซล่า จำนวน ..... ลิตร เป็นเงิน ..... บาท

## 5.7 ในการปลูกข้าวโพดหวานท่านใช้ปุ๋ยเคมีหรือไม่

- ( ) ไม่ใช่ เพราะ .....
- ( ) ใช่ เพราะ .....

- 5.8 กรณีใช้ปุ๋ยเคมี ใช้มาแล้ว .....ปี ใช้ปุ๋ยสูตร.....  
 ได้รับความแนะนำจาก.....จำนวนเนื้อที่ใช้ปุ๋ย.....  
 จำนวนปุ๋ยที่ใช้.....กก.ซื้อจาก.....  
 วิธีการใช้ปุ๋ย.....ใส่ปุ๋ยกี่ครั้ง.....
- 5.9 การใช้ยาคุมหญ้า  
 ( ) ไม่ใช่ เพราะ.....  
 ( ) ใช่ เพราะ.....
- 5.10 กรณีใช้ยาคุมหญ้า ใช้ยาชื่อ.....ได้รับความแนะนำจาก.....  
 ซื้อจาก.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....  
 ท่านมีปัญหากับการผสมยาหรือไม่.....
- 5.11 การใช้ยาฆ่าหญ้า  
 ( ) ไม่ใช่ เพราะ.....  
 ( ) ใช่ เพราะ.....
- 5.12 กรณีใช้ยาฆ่าหญ้า ใช้ยาชื่อ.....ได้รับความแนะนำจาก.....  
 ซื้อจาก.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....
- 5.13 การใช้ยาปราบโรคข้าวโพคหวาน  
 ( ) ไม่ใช่ เพราะ.....  
 ( ) ใช่ เพราะ.....
- 5.14 การใช้ยาปราบโรคข้าวโพค ซื้อจาก.....  
 ได้รับความแนะนำจาก.....  
 ใช้ยาชื่อ 1.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....  
 2.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....  
 3.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....  
 4.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....  
 5.....ราคา.....บาทต่อ.....จำนวน.....
- 5.15 วัชพืชทำลายข้าวโพคหวานที่สำคัญในท้องถิ่น คือ.....
- 5.16 แมลงที่ทำลายข้าวโพคที่สำคัญในท้องถิ่นคือ.....

- 5.17 โรคข้าวโพคที่สำคัญในท้องถิ่นคือ.....
- 5.18 ลักษณะการขายข้าวโพคและการเก็บข้าวโพคในปี 2529-2530  
 ( ) ขายให้พ่อค้าประจำเพราะ.....( ) รับซื้อถึงไร่.....  
 ( ) ขายไปขายเอง.....
- 5.19 ลักษณะการขายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพคหวานโดยทั่วไป  
 ( ) เก็บเกี่ยวเสร็จแล้วส่งขายทันที เพราะ.....  
 ( ) เก็บไว้ก่อนไม่ได้ขายทันที เพราะ.....
- 5.20 ปริมาณที่เก็บไว้.....ถึง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 7. การกู้ยืม

ในปีเพาะปลูก 2529-2530 ท่านได้กู้ยืมเงินสักหรือสิ่งของเพื่อใช้ในการเพาะปลูกหรือไม่ ( ) กู้ ( ) ไม่ได้ ถ้ากู้กรุณาให้รายละเอียดเกี่ยวกับการกู้และจำนวนเงินกู้															
แหล่งเงินกู้	จำนวนหนี้ข้างชำระ			จำนวนที่กู้ ในรอบปี	วัตถุประสงค์ในการกู้ (บาท)					กู้ยืม เดือน	ใช้คืน เดือน	อัตรา ดอกเบี้ย	จำนวน ที่ใช้คืน	จำนวน ค้าง ชำระ เมื่อสิ้น ปี 26-29	หมายเหตุ
	จำนวน (บาท)	ระยะ เวลา ใช้คืน	อัตรา ดอกเบี้ย		เพื่อการ ผลิต (ระบุพืช)	ลงทุนระยะ ยาว(ชื่อ เครื่องจักร กล, ที่ดิน	เพื่อ บริโภค	เพื่อชำระ หนี้เก่า	อื่นๆ ระบุ						
ญาติ เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
เพื่อนบ้าน เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
พ่อค้า เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
ธ.ก.ส. เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
บริษัท เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
ธ.พาณิชย์เงินสัก สิ่งของ (ระบุ)															
อื่น ๆ เงินสัก															

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 8. ความสัมพันธ์กับบริษัท

8.1 ผู้ที่แนะนำให้ปลูกรูขี้นกกับบริษัท.....

ท่านปลูกรูขี้นกให้บริษัทมาแล้ว.....ปี

8.1 ความช่วยเหลือหรือบริการที่ได้รับจากบริษัท

- ความรู้ ( ) เรื่องเมล็ดพันธุ์ ( ) เรื่องการปลูก ( ) อื่น ๆ .....

- เงินลงทุน ( ) การให้เครดิต ( ) การให้กู้ยืม ( ) อื่น ๆ.....

- บริการอื่น ๆ ( ) การขนส่งเมล็ดพันธุ์ ( ) การให้ยืมอุปกรณ์

( ) การขนส่งรูขี้นก ( ) อื่น ๆ .....

8.3 บริการที่หาความต้องการเพิ่มเติมจากบริษัท (เรียงตามลำดับความต้องการ)

1.).....

2.).....

3.).....

8.4 สัญญาที่ทำกับบริษัท โดยส่วนรวมแล้วท่าน

( ) พอใจ ( ) ไม่พอใจ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 8.5 ขอให้ท่านแสดงความคิดเห็นว่าเรื่องต่อไปนี้อยู่ในระดับใด

หัวข้อ	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง (ระบุ)
1. การให้ความรู้ การให้คำปรึกษา เอกสารเผยแพร่ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมดูแล 2. เงื่อนไขสัญญา การกำหนดโควต้า การกำหนดราคาเมล็ดพันธุ์ การกำหนดราคาซื้อข้าวโพด การขนส่ง เงื่อนไขเรื่องคุณภาพ การตรวจสอบน้ำหนักและคุณภาพ วิธีการจ่ายเงิน อื่น ๆ 3. บริการอื่น ๆ การให้ยืมอุปกรณ์				

## 8.6 ปัญหาเกี่ยวกับบริษัทที่ท่านพบ

- 1.).....
- 2.).....
- 3.).....

## 8.7 ท่านคิดว่าต่อไปจะทำสัญญากับบริษัทหรือไม่

- ( ) ไม่ เพราะ.....
- ( ) ทำต่อ

8.8 ท่านจะชักชวนผู้อื่นเข้าร่วมกับบริษัทหรือไม่

( ) ไม่ชักชวน เพราะ.....

( ) ชักชวน เพราะ.....

9. ค่าใช้จ่ายในโรงงาน

9.1 แร่งงานที่ในโรงงาน

ประเภทของงาน	แรงงานจ้าง					เครื่องจักรกล		
	จำนวน คน/วัน	จำนวน วัน	ใช้เวลา ทั้งหมด	คิดแรง งานวันละ	เป็น เงิน (บาท)	จำนวน ช.ม./วัน	ใช้เวลา ทั้งหมด	พื้นที่ ที่ทำ
การทำความสะอาด เมล็ดพันธุ์ การคัดขนาดเมล็ดพันธุ์ การทำความสะอาด โรงงาน การคลุกยา และ ตากแดด การบรรจุและ เย็บปากถุง ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่เทคนิค								

## 9.2 ค่าวัสดุแลไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน

ประเภท	ปริมาณที่ใช้	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินกี่บาท	หมายเหตุ
<p>ยาคลุมเมล็ดพันธุ์</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>ถุง</p> <p>กระเบื้อง</p> <p>น้ำมันรถยก</p> <p>ค่ายารมเมล็ดพันธุ์ในโรงเก็บเมล็ด</p> <p>ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและยานพาหนะ</p> <p>ค่าพลาสติกคลุมตอนรมยา</p> <p>ค่ากระดาษทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์</p> <p>ค่าทรายเพาะความงอก</p> <p>สารเคมีสำหรับตรวจความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์</p> <p>ค่าถุงพลาสติกทดสอบความชื้นเมล็ดพันธุ์</p> <p>ค่าไฟฟ้า</p>				

## 10. ทรัพย์สินในโรงงาน

ประเภททรัพย์สิน	จำนวน	มูลค่าซื้อ	อายุการใช้งาน	ค่าซ่อมแซมเฉลี่ยต่อปี	%ใช้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์	ค่าเสื่อมราคา
1. แคร่ไม้						
2. ภาชนะทดสอบความงอก						
3. เครื่องวัดความชื้น						
4. เครื่องฝัดและคัดเมล็ดพันธุ์						
5. เครื่องคลุกยา						
6. เครื่องเย็บปากถุง						
7. ลานตากเมล็ด						
8. โรงเก็บเมล็ดพันธุ์						
9. อาคารทดสอบคุณภาพ						
10. อาคารสำนักงาน						
รวม						

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นาง พรทิพา ประดิษฐ์สุวรรณ  
วันเดือนปีเกิด 31 มกราคม 2497  
วุฒิการศึกษา บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
ปีการศึกษา 2519  
ทำงาน เป็นอาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี  
มหาวิทยาลัยเทคนิคสยาม ตั้งแต่ปี 2520 จนถึงปัจจุบัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย