

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการให้ค่าน้ำหนักคะแนนของปัจจัย

แบบสอบถามการให้ค่าน้ำหนักของปัจจัย
หัวข้อ : พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกสับด้าทางกายภาพในจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 23 แสดงปัจจัยที่นำมาใช้ศึกษาพื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกสับด้า

ปัจจัยที่ใช้ศึกษา	ค่าน้ำหนักความสำคัญ (weighting)	หมายเหตุ
1. ลักษณะดิน		
2. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย		
3. จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย		
4. เขตพื้นที่ชลประทาน		
5. ค่าความสมบูรณ์ของดิน		
6. ลักษณะพื้นที่		
7. ความลาดชันของพื้นที่		

* กรุณาให้ค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละปัจจัย เมื่อกำหนดให้ฐานคะแนนเต็ม = 100

คะแนน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข

ตารางประมาณการต้นทุนการผลิตสินค้าทั่วประเทศ

ตารางที่ 24 ประมาณการต้นทุนการผลิตในปี 2548 ทั้งประเทศ (ศูนย์สารสนเทศการเกษตรสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2548)

รายการ		ช่วงก่อนให้ผล		ช่วงให้ผล	รายละเอียด		หน่วย: บาท/ไร่
		อายุปี	อายุ2ปี	อายุ3-15ปี			
1. ต้นทุนผันแปร		6,482.65	1,692.38	2,371.51			
1.1 ค่าแรงงาน		1,360.00	860.00	1,240.00			
เตรียมดิน ไถ		450.00	-	-	- ค่าแรงในการไถ 1 ครั้ง 450 บาท/ไร่		
ขุดหลุม		200.00	-	-	- ค่าแรงในการขุดหลุมปลูก 400 หลุม ๆ ละ 0.5 บาท 1 คนทำได้ 300 หลุม/วัน ค่าแรง 150-200 บาท/วัน		
ปลูก		200.00	-	-	- ค่าแรงปลูก 400 ต้น ๆ ละ 0.5 บาท 1 คนทำได้ 300 ต้น ค่าแรง 150-200 บาท/วัน		
ดูแลรักษา		340.00	410.00	420.00			
ดายหญ้า		150.00	160.00	160.00	ค่าแรงคนดายหญ้าโค่นต้นไม้ 1 คนทำได้ 1 ไร่ ค่าแรง 150-170บ./วัน		
ใส่ปุ๋ย		40.00	50.00	60.00	ค่าแรงคนใส่ปุ๋ย รวม 1 ครั้ง 1 คนทำได้ 4 ไร่/ครั้ง ค่าแรง 150-170บ./วัน		
พ่นยาปราบศัตรูหญ้า		150.00	200.00	200.00	ค่าแรงคนพ่นยาปราบศัตรูหญ้า 1 ครั้ง 1 คนทำได้ 1 ไร่/ครั้ง ค่าแรง 200-250บาท/วัน		
เก็บเกี่ยว		170.00	450.00	820.00			
thresh		90.00	350.00	700.00	เป็นค่าแรงงานในการเกี่ยว 1 คนวันทำได้ 0.25 ไร่ (120บาท/วัน) 40 กก./วัน ค่าแรง 150-170 บาท/วัน หรือ 5-6 บาท/กก.		
		-	-	-			

ตารางที่ 24 (ต่อ)

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	ช่วงก่อนให้ผล		ช่วงให้ผล	รายละเอียด	
	อายุปี	อายุ2ปี	อายุ3-15ปี		
ตาก	80.00	100.00	120.00	ตากให้แห้งวันละ 1 ชม. (120 บาท/วัน) หรือ 0.20 บาท/กก.	
นวดเคาะ	50.00	113.86	230.00	นวดเคาะต้นและฟักให้เมล็ดออกมาบนผ้าที่วางไว้ 1 คนทำได้ 120 กก./วัน ค่าแรง 120 บาท/วันหรือ 0.30 บาท/กก.	
1.2 ค่าวัสดุ	4,533.32	678.53	915.92		
ค่าพันธุ์	4,000.00	-	-	ค่าพันธุ์ 400 ต้น ๆ ละ 10-12 บาท	
ค่าปุ๋ย	200.00	300.00	450.00	ค่าปุ๋ยส่วนใหญ่น้อยตกใส่ 1 ครั้งๆละ 400 กก./ไร่/ครั้งราคา 1-2 บาท/กก	
ค่ายาป้องกันกำจัดวัชพืช	247.32	250.53	306.92	ค่ายาคุมหญ้าและปราบหญ้าหน 1 ครั้ง ใช้ โกลโฟสเฟท กรัมม็อกโซน	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	30.00	50.00	70.00	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับพ่นยา,ให้น้ำ	
ค่าอุปกรณ์เกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	50.00	70.00	80.00	ค่าอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลืองอยู่ไม่เกิน 1 ปี	
ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์	6.00	8.00	9.00	ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์คงทน เช่น เครื่องพ่นยา	
การเกษตร	589.33	153.85	215.59	เป็นการคิดทางเศรษฐศาสตร์เฉพาะ โอกาสแทนที่จะไปทำกิจกรรมอื่น	
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน				ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ธกส. 10%	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

หน่วย : บาท/ไร่

รายการ	ช่วงก่อนให้ผล		ช่วงให้ผล	รายละเอียด	
	อายุปี	อายุปี	อายุ3-15ปี		
2. ต้นทุนคงที่					
ค่าเช่าที่ดิน	538.20	1,073.97	1,073.97	เป็นการคิดค่าใช้ที่ดิน โดยประเมินเป็นค่าเช่าที่ดิน ในท้องถิ่น	
ค่าเสื่อมอุปกรณ์การเกษตร	500.00	500.00	500.00	เป็นการคิดค่าใช้อุปกรณ์คงทนในฟาร์มเฉลี่ยต่อไปเป็นรายปี เช่นเครื่องพ่นยา	
ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุนอุปกรณ์	34.00	34.00	34.00	รวมอุปกรณ์, เครื่องสูบน้ำรวมอุปกรณ์, ถานตากรวมอุปกรณ์	
เกษตร	4.20	4.20	4.20	เป็นการคิดค่าชดเชยในการลงทุนซื้ออุปกรณ์ชุดเดียวกับการคิดค่าเสื่อมแทนที่จะไปลงทุนอย่างอื่นในระยะยาว ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก ธกส. 2%	
ค่าเฉลี่ยต้นทุนก่อนให้ผลผลิต	-	535.77	535.77	เป็นการคิดค่าใช้จ่ายการเตรียมดิน ขุดหลุม ปลูก ค่าพันธุ์ ดูแลรักษาในช่วงอายุ 1 ปีก่อนให้ผลผลิต กระจายเป็นต้นทุนคงที่ให้ทุกปีที่ให้ผลจนหมด	
3. ต้นทุนรวมต่อไร่	7,020.85	2,766.35	3,445.48	อายุ 15 ปี โดยใช้หลัก DF และ CRF	
4. ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม	70.21	7.90	4.92		
5. ผลผลิตต่อไร่	100.00	350.00	700.00	ผลผลิตเป็นเมล็ดแห้ง อัตราแปลง สด 3 กก./ ไร่ 1 กก.	
6. ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท/กก.)	5.00	5.00	5.00		

ตารางที่ 24 (ต่อ)

รายการ	ช่วงก่อนให้ผล		ช่วงให้ผล		รายละเอียด	หน่วย : บาท/ไร่
	อายุ1ปี	อายุ2ปี	อายุ3-15ปี	อายุ3-15ปี		
7. ผลตอบแทนต่อไร่	500.00		3,500.00			
8. ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่	-6,520.85	-1,016.35	54.52			
9. ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่โลกัรม	-65.21	-2.90	0.08			

ภาคผนวก ค

ภาพแปลงสาริตนาร้องการปลูกสบูดำจังหวัดระยอง



ภาพที่ 33 โครงการแปลงสาธิตการปลูกสับดำที่ตำบลห้วยมา อำเภอมือง จังหวัดระยอง



ภาพที่ 34 การเพาะต้นกล้าสับดำ



ภาพที่ 35 แปลงการปลูกสับดำ



ภาพที่ 36 เครื่องหีบเม็ดสับดำ



ภาพที่ 37 เครื่องผลิตน้ำมันไบโอดีเซล



ภาพที่ 38 น้ำมันที่ได้จากสบู่ดำ