

วิเคราะห์ผลตอบแทนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

ในการ เปรียบ เทียบ เพื่อหาผลตอบแทนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายนั้น สามารถกระทำได้โดย การ เปรียบ เทียบ รายได้ และ ต้นทุน จากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่ง จำ เป็น จะ ต้อง นำ ดอก เบี้ยว ที่ เกิด จากการ ลงทุน ครั้ง แรก มา ทำ การ วิเคราะห์ เปรียบ เทียบ ด้วย เนื่องจาก ดอก เบี้ยว จำ ยาย ถือเป็น ค่า ใช้จ่าย ที่ เกิด ขึ้น จากการ ปลูก เลี้ยง กล้วย ไม้ ตัด ดอก สกุล หวาย ด้วย

ดังนั้น ก่อนที่จะทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย จำ เป็น ที่ จะ ต้อง ทำ การ วิเคราะห์ หา เงิน ลงทุน แรก และ ดอก เบี้ยว ที่ เกิด ขึ้น จากการ ลงทุน แรก เสีย ก่อน และ นำ ดอก เบี้ยว นี้ มา เป็น ค่า ใช้จ่าย ที่ เกิด ขึ้น จากการ ปลูก เลี้ยง เพื่อนำไปวิเคราะห์ผลตอบแทนที่จะได้ต่อไป

วิเคราะห์เงินลงทุน แรกและดอกเบี้ยวที่เกิดจากเงินลงทุน แรก

เงินลงทุน แรก จากการ ปลูก เลี้ยง กล้วย ไม้ ตัด ดอก สกุล หวาย สามารถ แสดง ให้ เห็น ได้ ตาม ตาราง ที่ 4.1 ซึ่ง สรุป ได้ ว่า

ในการ ปลูก เลี้ยง กล้วย ไม้ ตัด ดอก สกุล หวาย โดย วิธี เดิม นั้น จะมี ต้นทุน แรก เฉลี่ย ต่อ ไร่ เท่า กับ 284,580.- บาท ค่า ก่อ สร้าง โรง เรือน นับ ว่า เป็น ต้นทุน แรก ที่ สูง ที่ สุด คิด เป็น ร้อย ละ 54.82 ของ ต้นทุน แรก ทั้งหมด และ ถ้า คิด ดอก เบี้ยว ให้ กับ ต้นทุน แรก นี้ จะ พบ ว่า ใน แต่ละ ปี ผู้ ปลูก เลี้ยง จะ ต้อง รับ ภาระ ค่า ดอก เบี้ยว จำ ยาย เท่า กับ 36,995.40 บาท (คิด ดอก เบี้ยว ร้อย ละ 13 ต่อ ปี)

ส่วน การ ปลูก เลี้ยง กล้วย ไม้ ตัด ดอก สกุล หวาย โดย วิธี เพาะ เลี้ยง เนื้อ เยื่อ นั้น เงิน ลงทุน แรก เฉลี่ย ต่อ ไร่ เท่า กับ 266,973.11 บาท ค่า ก่อ สร้าง โรง เรือน เป็น ต้นทุน แรก ที่ สูง ที่ สุด คิด เป็น ร้อย ละ 58.43 ของ ต้นทุน แรก ทั้งหมด และ ผู้ ปลูก เลี้ยง จะ ต้อง มี ภาระ ค่า ดอก เบี้ยว ปี ละ 34,706.50 บาท

ตารางที่ 4.1 แสดงเงินทุนเริ่มแรกจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอก  
สกุลหวาย คอไร

รายการ	วิธีเดิม		วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ค่าคัมพันธ์	80,000.-	28.11	65,893.11	24.68
ค่าวัสดุในการปลูกเลี้ยง	18,860.-	6.63	15,360.-	5.75
ค่าก่อสร้างโรงเรือน	156,000.-	54.82	156,000.-	58.43
ค่าอุปกรณ์ในการปลูกเลี้ยง	22,920.-	8.05	22,920.-	8.59
ค่าใช้จ่ายในการปรับพื้นที่	6,800.-	2.39	6,800.-	2.55
รวม	284,580.-	100.-	266,973.11	100.-
ดอกเบี้ย(ร้อยละ 13 คอปี)	36,995.40		34,706.50	

หมายเหตุ ค่าอุปกรณ์ในการปลูกเลี้ยง ได้รวมค่าอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปลูกเลี้ยง

ในพื้นที่ 25 ไร่ไว้ด้วย โดยการเฉลี่ยค่าอุปกรณ์เป็นพื้นที่ 1 ไร่ (1533,000/25)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

นอกจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ในการจำหน่ายกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายนั้น จำเป็นจะต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกิดขึ้นอีก ดอกเบ็ญมีบัวว่าเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอย่างหนึ่งของกิจการ และนอกจากดอกเบ็ญมีบัว ยังมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอีก ดังนี้

1. เงินเดือนและค่าแรง เงินเดือนและค่าแรงตามที่วิเคราะห์ในการคำนวณต้นทุนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายนั้น ถือเป็นต้นทุนในการปลูก เลี้ยงโดยตรง แต่ในความเป็นจริงแล้ว ผู้ปลูกเลี้ยงหรือเจ้าของเอง เป็นผู้ดำเนินการปลูกเลี้ยงและมักจะไม่ได้ออกค่าตอบแทนให้กับตนเอง ดังนั้น เพื่อให้การวิเคราะห์ผลคอบแทนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายเป็นไปอย่างถูกต้อง จึงขอกำหนดเงินเดือนเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมีในปี ปีละ 50,000.- บาท
2. ค่าใช้จ่ายในการขาย ได้แก่ค่าขนส่ง ค่าภาชนะหีบห่อ หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการนำผลผลิตที่ได้ไปจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการขายนี้จะผันแปรไปตามยอดขาย ในแต่ละปี ซึ่งจะคิดเป็นค่าใช้จ่ายในการขาย ประมาณร้อยละ 5 ของยอดขายในแต่ละปี
3. ค่าภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ในการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายนั้น ถือเป็นเงินได้ตามมาตราที่ 40(8) ผู้มีรายได้ต้องนำรายได้ไปเสียภาษีตามอัตราก้าวหน้าตามที่กฎหมายกำหนด โดยหักค่าใช้จ่ายเป็นการเหมาได้ในอัตราร้อยละ 85 ของรายได้

วิเคราะห์ผลคอบแทนจากการลงทุนปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

ในการวิเคราะห์ผลคอบแทนจากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายได้จากการเปรียบเทียบกำไรที่ได้จากการปลูก เลี้ยงในพื้นที่ 1 ไร่ หารด้วยเงินลงทุนเริ่มแรกที่ใช้สำหรับปลูก เลี้ยงในพื้นที่ 1 ไร่ ซึ่งสามารถแทนค่าเป็นสมการได้ดังนี้

$$\text{อัตราผลคอบแทนจากการลงทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิโดยเฉลี่ย} \times 100}{\text{เงินลงทุน}}$$

ในการที่จะวิเคราะห์ผลคอบแทนจากการลงทุนสำหรับการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายพันธุ์ต่าง ๆ และแยกตามประเภทของการปลูก เลี้ยงนั้น ในขั้นแรกจำเป็นต้องคำนวณหา กำไรสุทธิโดยเฉลี่ยที่ได้จากการปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งสามารถคำนวณหาได้โดย การนำรายได้จากการ

ปลูกเลี้ยงหักด้วยต้นทุนที่เกิดจากการปลูกเลี้ยงและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สำหรับต้นทุนการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ในแต่ละวิธีการปลูกเลี้ยงได้แสดงให้เห็นแล้วในบทก่อน ๆ ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เกิดขึ้นนั้นมีอยู่ 4 ประเภท คือ เงินเดือน ค่าใช้จ่ายในการขาย ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี แต่สำหรับในการคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนจะคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนจากผลตอบแทนก่อนภาษี ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่นำมาคำนวณนั้น จึงไม่รวมภาษีเงินได้เอาไว้ด้วย ซึ่งสามารถแสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้เห็นได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.2 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

	โดยวิธีเดิม	วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
เงินเดือน	50,000.00	50,000.00
ดอกเบี้ยจ่าย	36,795.40	34,706.50
รวมค่าใช้จ่ายคงที่	86,995.40	84,706.50
ค่าใช้จ่ายแปรได้		
ค่าใช้จ่ายในการขาย	ร้อยละ 5 ของยอดรายได้ ในแต่ละปี	ร้อยละ 5 ของยอดขายได้ ในแต่ละปี

จากการวิเคราะห์รายได้จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย สามารถคำนวณรายได้โดยเฉลี่ยต่อปีจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายได้ดังนี้

การปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม

พันธุ์วอเตอร์ จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี 477,120 บาท เฉลี่ยต่อปี 159,040.- บาท  
 พันธุ์แพนด้า จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี 625,120 บาท เฉลี่ยต่อปี 208,373.33 บาท  
 พันธุ์ไวยาฐ จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี 988,160 บาท เฉลี่ยต่อปี 329,386.67 บาท  
 พันธุ์ซิวาร์เทด จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี 784,480 บาท เฉลี่ยต่อปี 261,493.33 บาท  
 โดยเฉลี่ยจะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี 718,720 บาท เฉลี่ยต่อปี 239,573.33 บาท

การปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

พันธุ์วอเตอร์	จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี	535,680 บาท เฉลี่ยต่อปี	178,560.- บาท
พันธุ์แพนด้า	จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี	668,640 บาท เฉลี่ยต่อปี	222,880.- บาท
พันธุ์ไวยาฐ	จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี	1,009,280 บาท เฉลี่ยต่อปี	336,426.67 บาท
พันธุ์ซีซาร์เทค	จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี	837,120 บาท เฉลี่ยต่อปี	279,040.- บาท
โดยเฉลี่ย	จะให้รายได้รวมตลอด 3 ปี	762,680 บาท เฉลี่ยต่อปี	254,226.67 บาท

ซึ่งสามารถแสดงการเปรียบเทียบรายได้จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายให้เห็นได้ตามตารางที่ 4.3 ซึ่งพบว่า

รายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะสูงกว่ารายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิมร้อยละ 5.76 โดยจำแนกเป็น

พันธุ์วอเตอร์ รายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะสูงกว่ารายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ร้อยละ 10.93

พันธุ์แพนด้า รายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะสูงกว่ารายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ร้อยละ 6.51

พันธุ์ไวยาฐ รายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะสูงกว่ารายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ร้อยละ 2.09

พันธุ์ ซีซาร์เทค รายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะสูงกว่ารายได้จากการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ร้อยละ 6.29

ตารางที่ 4.3 แสดงการเปรียบเทียบรายได้จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอก  
สกุลหวาย

พันธุ์	วิธีเดิม	วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ผลต่าง	ร้อยละ
วอเตอร์	159,040.-	178,560.-	19,520.-	10.93
แพนด้า	208,373.33	222,880.-	14,506.67	6.51
ไวยาฐ	329,336.67	336,426.67	7,040.-	2.09
ซีซาร์เทค	261,493.33	279,040.-	17,546.67	6.29
เฉลี่ย	239,573.33	254,226.67	14,653.34	5.76

- เมื่อพิจารณาทางด้านต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานพบว่า ต้นทุนจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายโดยวิธี เดิม นั้น จะเกิดต้นทุนรวมตลอด 3 ปี เท่ากับ 264,568.- บาท ซึ่งเฉลี่ย เป็นต้นทุนปีละ 88,189.33 บาท.

ส่วนการปลูกเลี้ยงโดยวิธี เพาะ เลี้ยง เนื้อ เยื่อ จะเกิดต้นทุนรวมตลอด 3 ปี เท่ากับ 242,214.47 บาท เฉลี่ย เป็นต้นทุนปีละ 80,738.16 บาท และ เมื่อนำค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูก เลี้ยงทั้งหมดจะสามารถแสดงให้เห็นว่า

การปลูกเลี้ยงโดยวิธี เดิม จะ เกิดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวมดังนี้

ชนิดกล้วยไม้	ต้นทุนปลูก เลี้ยง	ค่าใช้จ่ายคงที่	ค่าใช้จ่ายแปรได้	รวม
วอ เคอร์	88,189.33	86,995.40	7,952.-	183,136.73
แพนด้า	88,189.33	86,995.40	10,418.67	185,603.40
ไวปาฐ	88,189.33	86,995.40	16,469.33	191,654.06
ซีซาร์ เทรด	88,189.33	86,995.40	13,074.67	188,259.40
เฉลี่ย	88,189.33	86,995.40	11,978.67	187,163.40

การปลูกเลี้ยงโดยวิธี เพาะ เลี้ยง เนื้อ เยื่อ จะ เกิดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

รวม ดังนี้

ชนิดกล้วยไม้	ต้นทุนปลูก เลี้ยง	ค่าใช้จ่ายคงที่	ค่าใช้จ่ายแปรได้	รวม
วอ เคอร์	80,738.16	84,706.50	8,928.-	174,372.66
แพนด้า	80,738.16	84,706.50	11,144.-	176,588.66
ไวปาฐ	80,738.16	84,706.50	16,821.33	182,265.99
ซีซาร์ เทรด	80,738.16	84,706.50	13,952.-	179,396.66
เฉลี่ย	80,738.16	84,706.50	12,711.33	178,155.99

ซึ่งสามารถ เปรียบเทียบต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานให้เห็นได้ตามตารางที่ 4.4 ซึ่งสรุปได้ว่า โดยเฉลี่ย การปลูกเลี้ยงโดยวิธี เพาะ เลี้ยง เนื้อ เยื่อ จะมีค่าใช้จ่ายรวมต่ำกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธี เดิม ร้อยละ 5.06 โดยพันธุ์วอ เคอร์มีค่าใช้จ่ายรวมต่ำกว่าร้อยละ 5.02 พันธุ์แพนด้า ต่ำกว่าร้อยละ 5.10 พันธุ์ไวปาฐต่ำกว่าร้อยละ 5.10 และพันธุ์ซีซาร์ เทรดต่ำกว่าร้อยละ 5.08

ตารางที่ 4.4 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยเฉลี่ยค่อมปี

พันธุ์	วิธีเดิม	วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ผลต่าง	ร้อยละ
วอเดอรั	183,136.73	174,372.66	8,764.07	5.03
แพนด้า	185,603.40	176,588.66	9,014.74	5.10
ไวปาฮู	191,654.06	182,265.99	9,292.53	5.10
ซีซาร์เทค	188,259.40	179,396.66	8,862.74	5.06
เฉลี่ย	187,163.40	178,155.99	9,007.41	5.06

จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

จากการวิเคราะห์และคำนวณในเรื่องของรายได้และต้นทุน ที่ได้จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยวิธีการปลูกเลี้ยงต่าง ๆ สามารถนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์หากำไรสุทธิที่ได้รับจากการปลูกเลี้ยง โดยที่กำไรสุทธิจะเท่ากับรายได้ที่ได้จากการปลูกเลี้ยงโดยเฉลี่ย หักด้วยต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการปลูกเลี้ยงโดยเฉลี่ยซึ่งพบว่า

โดยเฉลี่ยการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้รายได้เฉลี่ยค่อมปี 254,226.67 บาท และจะเกิดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกเลี้ยง 178,155.99 ซึ่งจะได้รับกำไรสุทธิเท่ากับ 76,070.68 บาทค่อมปี โดยจำแนกเป็น

การปลูกเลี้ยงพันธุ์วอเดอรั จะให้รายได้เฉลี่ยค่อมปี 178,560.- บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นค่อมปี 174,372.66 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 4,187.34 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์แพนด้า จะให้รายได้เฉลี่ยค่อมปี 222,880.- บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นค่อมปี 176,588.66 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 46,291.34 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ไวปาฮู จะให้รายได้เฉลี่ยค่อมปี 336,426.67 บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นค่อมปี 182,265.99 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 154,160.68 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ซีซาร์เทค จะให้รายได้เฉลี่ยค่อมปี 279,040 บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นค่อมปี 179,396.66 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเท่ากับ 99,643.34 บาท

สำหรับการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม โดยเฉลี่ยจะให้รายได้ต่อปี 239,573.33 บาท และจะมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 187,163.40 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิ เท่ากับ 52,409.93 บาท โดยจำแนกเป็น

การปลูกเลี้ยงพันธุ์วอเดอร์ จะให้รายได้เฉลี่ยต่อปี 159,040.- บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 183,136.73 บาท คิดเป็นขาดทุนสุทธิ 24,096.73 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์แพนด้า จะให้รายได้เฉลี่ยต่อปี 208,373.33 บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 185,603.40 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิ 22,769.93 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ไวยปาฐ จะให้รายได้เฉลี่ยต่อปี 329,386.67 บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 191,654.06 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิ 137,732.61 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ชาร์เทด จะให้รายได้ โดยเฉลี่ย 261,493.33 บาท และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 188,259.40 บาท เป็นกำไรสุทธิ 73,233.93 บาท

จาก กำไรสุทธิที่ได้ สามารถเปรียบกำไรสุทธิ จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายได้ตามตารางที่ 4.5 ซึ่งสรุปได้ว่าโดยเฉลี่ยแล้วการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะให้กำไรสุทธิ สูงกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม 23,660.75 บาทต่อปี ซึ่งจำแนกเป็น

การปลูกเลี้ยงพันธุ์วอเดอร์ ถ้าปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้กำไรมากกว่ากว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม 28,284.07 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์แพนด้า ถ้าปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้กำไรมากกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม 25,521.41 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ไวยปาฐ ถ้าปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้ผลตอบแทนสูงกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม 16,428.07 บาท

การปลูกเลี้ยงพันธุ์ชาร์เทด ถ้าปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้ผลตอบแทนสูงกว่าการปลูกเลี้ยง โดยวิธีเดิม 26,409.41 บาท



ตารางที่ 4.5 แสดงกำไรสุทธิ จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

พันธุ์	วิธีเดิม	วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ผลต่าง
วอเคอร์	(24,096.73)	4,187.34	28,284.07
แพนด้า	22,769.93	46,291.34	23,521.41
ไวยาซู	137,732.61	154,160.68	16,428.07
ซีซาร์เทค	73,233.93	99,643.34	26,409.41
เฉลี่ย	52,409.93	76,070.68	23,660.75

เมื่อได้ทราบถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยวิธีการปลูกเลี้ยงแล้ว ก็สามารถคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายได้ ดังนี้

การปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะต้องใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 266,973.11 บาท ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนได้ดังนี้

กำไรสุทธิ โดยเฉลี่ยจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เท่ากับ 76,070.68 บาท ดังนั้นคิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน  $\frac{76,070.68}{266,973.11} \times 100$  เท่ากับ 28.49 % โดยจำแนกเป็น

พันธุ์วอเคอร์มีกำไรสุทธิ 4,187.34 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{4,187.34}{266,973.11} \times 100 = 1.57\%$$

พันธุ์แพนด้า มีกำไรสุทธิ 46,291.34 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{46,291.34}{266,973.11} \times 100 = 17.34\%$$

พันธุ์ไวยาซู มีกำไรสุทธิ 154,160.68 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{154,160.68}{266,973.11} \times 100 = 57.74\%$$

พันธุ์ซาร์เทด มีกำไรสุทธิ 99,643.34 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{99,643.34}{266,973.11} \times 100 = 37.73\%$$

การปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิมจะต้องใช้เงินทุนเริ่มแรก 284,580.- บาท ดังนั้นสามารถคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนได้ดังนี้

กำไรสุทธิ จากการลงทุนโดยเฉลี่ย สำหรับการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิมเท่ากับ 52,409.93 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ  $52,409.93 \times 100 = 18.42\%$  จำแนกเป็น 284,580.-

พันธุ์วอ เดอร์ขาดทุนสุทธิ 24,096.73 บาท อัตราผลตอบแทนคิดลบเท่ากับ

$$\frac{24,096.73}{284,580.-} \times 100 = -8.47\%$$

พันธุ์แพนด้า มีกำไรสุทธิ เท่ากับ 22,769.93 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{22,769.93}{284,580.-} \times 100 = 8.00\%$$

พันธุ์ไวปาสูมีกำไรสุทธิ 137,732.61 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ

$$\frac{137,732.61}{284,580.-} \times 100 = 48.49\%$$

พันธุ์ซาร์เทด มีกำไรสุทธิ 73,233.93 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

$$\frac{73,233.93}{284,580.-} \times 100 = 25.73\%$$

ซึ่งสามารถนำอัตราผลตอบแทนดังกล่าวมาเปรียบเทียบได้ตามตารางที่ 4.6 ซึ่งพบว่า การปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ร้อยละ 10.28 โดยจำแนกเป็น

พันธุ์วอ เดอร์ จะให้ผลตอบแทนสูงกว่าร้อยละ 10.04

พันธุ์แพนด้า จะให้ผลตอบแทนสูงกว่าร้อยละ 9.34

พันธุ์ไวปาสู จะให้ผลตอบแทนสูงกว่าร้อยละ 9.25

พันธุ์ซาร์เทด จะให้ผลตอบแทนสูงกว่าร้อยละ 12.00



ตารางที่ 4.6 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอก  
สกุลหวาย

พันธุ์	วิธีเดิม	วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ผลต่าง
วอเคอร์	(8.47)	1.57	10.04
แพนด้า	8.00	17.34	9.34
ไวปาซู	48.49	57.74	9.25
ซีซาร์เทค	25.73	37.73	12.00
เฉลี่ย	18.42	28.49	10.07

ขอเสนอแนะสำหรับผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย

จะพบว่า การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อนั้น จะให้ผลตอบแทนที่สูงกว่าการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม ดังนั้นผู้ปลูกเลี้ยงจึงควรที่จะใช้วิธีการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และนอกจากจะปลูกเลี้ยงเพื่อจำหน่ายออกแล้ว การจำหน่ายต้นพันธุ์ก็นับว่าเป็นการทำรายได้ให้กับผู้ปลูกเลี้ยง เป็นอย่างมาก

นอกจากจะเลือกวิธีการปลูกเลี้ยงแล้วผู้ปลูกเลี้ยง ควรที่จะเลือกพันธุ์ที่ทำ การปลูกเลี้ยงด้วยต้นทุนต่ำเกินไปก็จะมีราคาจำหน่ายผลผลิตต่ำกว่าต้นทุนใหม่ ดังนั้น จึงควรที่จะเสาะหาพันธุ์ของสกุลหวายใหม่ ๆ เพื่อปลูกเลี้ยง ซึ่งจะได้ราคาและผลตอบแทนที่สูงกว่าการปลูกต้นพันธุ์ที่มีปลูกกันทั่วไปในตลาดอยู่แล้ว

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย