

บทที่ 4

ต้นทุนและรายได้จากการปลูกมะละกอ

การศึกษาต้นทุนและรายได้ในการปลูกมะละกอ ได้จากการศึกษาข้อมูลการทำวิจัยใน ลักษณะสัมภาษณ์ชาวสวนผู้ปลูกมะละกอปีการเพาะปลูก 2527/2528 ต้นทุนการทำสวนมะละกอ เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มปลูกจนกระทั่งตัดต้นทิ้งรวมระยะเวลาประมาณ 1 ปี 6 เดือน การคำนวณต้นทุน การปลูกมะละกอต่อไร่จะใช้วิธีการเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเนื้อที่เพาะปลูกของชาวสวนที่สุ่มตัวอย่างได้ เพื่อจะได้ค่าเฉลี่ยที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ลักษณะต้นทุนการปลูกมะละกอ

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการปลูกมะละกอ ถ้าแยกประเภทต้นทุนตามงวดบัญชีจะพบว่าต้นทุน การปลูกมะละกอสามารถจำแนกเป็น 2 ประเภทดังนี้

1. รายจ่ายลงทุน (Capital Expenditures) หมายถึง รายจ่ายที่จะให้ประโยชน์ แก่กิจการมากกว่าหนึ่งงวดบัญชี เมื่อเกิดรายจ่ายประเภทนี้จะถือเป็นสินทรัพย์ เมื่อนำสินทรัพย์นี้มา ใช้งานสิ่งจะตัดต้นทุนของบริการที่ได้รับจากสินทรัพย์นั้นในงวดหนึ่ง ๆ เป็นรายจ่ายประจำงวด รายจ่ายลงทุนที่เกิดจากการทำสวนมะละกอได้แก่ ที่ดิน เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์พ่นยาปราบศัตรูพืช เรือ เป็นต้น

2. รายจ่ายประจำ (Revenue Expenditures) หมายถึง รายจ่ายที่ก่อให้เกิด รายได้หรือผลประโยชน์ในปีที่รายจ่ายนั้นเกิดขึ้น รายจ่ายประเภทนี้จะนำไปหักรายได้เพื่อหากำไร หรือขาดทุนจากผลการดำเนินงานในปีนั้น ๆ ได้ทั้งจำนวน (เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา 2525: 14-15) รายจ่ายประจำสามารถแยกออกเป็น 2 ประเภท คือ

2.1 ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)

2.2 ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost)

2.1 ต้นทุนผันแปร (Variable Cost) หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด ** ซึ่งค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยมีส่วนสัมพันธ์โดยตรงกับเนื้อที่เพาะปลูก ต้นทุนผันแปรนี้ได้แก่ค่าใช้จ่ายตั้งแต่การเตรียมดินปลูกจนกระทั่งการเก็บผลผลิต ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

2.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ทั้งที่เป็นแรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือน การประเมินค่าแรงงานในครัวเรือนคิดในอัตราค่าจ้างเป็นรายงาน (8 ชั่วโมง/วัน) ของชาวสวนในท้องถิ่น ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวสามารถแยกรายละเอียดดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน คือ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการเตรียมดินปลูกมะละกอเริ่มตั้งแต่ตัดต้นมะละกอเดิมทิ้ง กำจัดวัชพืช พรวนดิน และปรับดิน สำหรับการปลูกในที่ดินที่ชาวสวนใช้ในการปลูกมะละกออยู่ก่อนแล้ว ค่าใช้จ่ายในการปรับพื้นที่และยกร่องสวนเพื่อใช้ในการปลูกจะไม่เกิดขึ้น

ข. ค่าใช้จ่ายในการปลูก หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการคัดระยะยอดและชุดหลุม หยอดเมล็ด การปลูกมะละกอที่ได้ศึกษามาจะปลูกแบบหยอดเมล็ดเท่านั้น โดยหยอดหลุมละ 7-10 เมล็ด เมื่อต้นมะละกอเจริญเติบโตจะมีการคัดต้นมะละกอเพื่อเก็บไว้ให้ผลผลิตเป็น 2 ชั้นตอน คือ

1. เมื่อต้นมะละกออายุได้ประมาณ 1-2 เดือน จะตัดต้นมะละกอให้เหลือเพียงหลุมละ 3 ต้น โดยจะตัดต้นมะละกอที่สมบูรณ์ออกก่อน

2. เมื่อต้นมะละกออายุประมาณ 3-4 เดือน หรือมะละกอเริ่มออกดอก ในครั้งนี้จะตัดต้นมะละกอให้เหลือเพียง 1 ต้น คือ ต้นมะละกอที่มีดอกสมบูรณ์เพศ

* ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด หมายถึง ค่าใช้จ่ายของปัจจัยการปลูกต่าง ๆ ที่ชาวสวนต้องจ่ายเป็นเงินสด

** ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ได้จากการประเมินการใช้ปัจจัยการปลูกต่าง ๆ ของชาวสวน โดยถือตามราคาของสินค้าหรืออัตราค่าจ้างในท้องถิ่นนั้น เช่น ค่าแรงงานในครัวเรือน แรงงานแลกเปลี่ยน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าใช้ที่ดิน เป็นต้น ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้ชาวสวนมิได้จ่ายเป็นเงินสดในการปลูกมะละกอ

ค. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา หลังจากปลูกมะละกอแล้ว

ขั้นต่อไปก็คือ การดูแลรักษาต้นมะละกอให้ดีที่สุด เพื่อให้ได้ผลผลิตสูง ค่าใช้จ่ายที่ต้องเสีย ได้แก่

1. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า หลังจากการปลูกมะละกอ ชาวสวนจะตายหญ้าตลอดฤดูกาล เพาะปลูก เพื่อป้องกันไม่ให้ต้นมะละกอถูกแย่งอาหาร โดยใช้มือถอนหรือใช้เสียมขุดหญ้า ในฤดูแล้งจะตายหญ้าประมาณ 20-30 วันต่อครั้ง สำหรับฤดูฝน ชาวสวนจะตายหญ้า ประมาณ 7-10 วันต่อครั้ง เพราะในฤดูฝนต้นหญ้าจะเจริญเติบโตเร็วกว่า ฤดูแล้ง
2. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย หมายถึง ค่าแรงงานในการ ใส่ปุ๋ยเพื่อดูแลรักษาต้นมะละกอ ชาวสวนจะใช้แรงงานในครัวเรือนเพื่อใส่ปุ๋ย ค่าแรงงานจะมาก หรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งที่ใส่ปุ๋ย ทั้งนี้ อาศัยประสบการณ์ที่ผ่านมาของชาวสวนเอง
3. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช หมายถึง ค่า แรงงานในการพ่นยาปราบศัตรูพืชที่ชาวสวนจะใช้ปราบศัตรูของมะละกอ ตามลักษณะและความรุนแรงของโรคที่สังเกตได้ในระหว่างที่ต้นมะละกอเจริญเติบโต วิธีการปราบศัตรูพืชชาวสวนจะ พ่นยาปราบศัตรูพืชผสมตามสัดส่วนที่เหมาะสม ใส่ในเครื่องพ่นยาบรรทุกในเรือที่ใช้ในสวน มะละกอ และเข็นเรือไปตามร่องสวนเพื่อพ่นยาให้กับต้นมะละกอ
4. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงานใน ครัวเรือนรดน้ำ เพื่อดูแลรักษาต้นมะละกอให้สมบูรณ์โดยทั่วถึง การรดน้ำเองจะทำให้เจ้าของ ส่วนทราบถึงสิ่งผิดปกติ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคของต้นมะละกอ และเพื่อที่จะหาทาง ป้องกันได้ทันที การรดน้ำนี้ชาวสวนจะใช้เรือบรรทุกเครื่องสูบน้ำสูบน้ำจากร่องสวนรดให้ต้นมะละกอ โดยในฤดูแล้งจะทำการรดน้ำประมาณ 5 วันต่อครั้ง สำหรับฤดูฝนอาจทำการรดน้ำในช่วงที่ฝนขาด ระยะเท่านั้น แต่ระยะเวลาที่ฝนตกชุกไม่ว่าจำเป็นต้องทำการรดน้ำอีก
5. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง คือ ค่าแรงงานที่ เกิดขึ้นเมื่อต้นมะละกอมีอายุได้ประมาณ 8-12 เดือน จะทำการลอกคลองและร่องสวน โดยเอา ดินในคูน้ำขึ้นมาบนร่องสวน เพื่อไม่ให้คูน้ำข้างร่องสวนดินเนิน ปกติทำเพียง 1 ครั้งต่อปีการ เพาะปลูกมะละกอนั้น

ง. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต คือ ค่าแรงงานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเก็บผลผลิตมะละกอ รวมทั้งการขนมะละกอไปจำหน่าย ได้แก่ ค่าแรงงานในการเก็บผลมะละกอ และค่าจ้างแรงงานในการขนมะละกอจากสวนไปจำหน่าย ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ไม่ว่าจะเป็นมะละกอดิบหรือมะละกอลูก จะเสียค่าใช้จ่ายเท่ากัน ถึงแม้ว่าการเก็บเกี่ยวมะละกอดิบและมะละกอลูกจะใช้วิธีการแตกต่างกันก็ตาม กล่าวคือ วิธีการเก็บผลมะละกอดิบจะใช้มีดตัดขั้วมะละกอ ซึ่งต้องใช้ความชำนาญในการเก็บ ส่วนวิธีการเก็บผลมะละกอลูกจะใช้ไม้จ้ำปา เก็บมะละกอเพื่อไม่ให้ผลมะละกอช้ำ

2.1.2 ค่าวัสดุการเกษตร คือ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไปในการปลูกมะละกอนั้น ได้แก่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ปูนขาว ฟาง และค่าอุปกรณ์การเกษตร ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นต้นทุนทั้งสิ้นยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์สำหรับชาวสวนบางรายที่ใช้เมล็ดพันธุ์ของตนเอง รายละเอียดของค่าวัสดุการเกษตรมีดังนี้

ก. ค่าเมล็ดพันธุ์ ชาวสวนมะละกอของจังหวัดราชบุรีจะใช้พันธุ์มะละกอในการปลูก 4 พันธุ์ด้วยกัน คือ พันธุ์แยกตา พันธุ์สายน้ำผึ้ง พันธุ์โกโก้ และพันธุ์วัดเพลง การปลูกมะละกอเพื่อเก็บผลลูกส่วนใหญ่จะใช้พันธุ์วัดเพลง สำหรับการปลูกมะละกอเพื่อเก็บผลดิบนั้นจะใช้พันธุ์อะไรก็ได้ ราคาเมล็ดพันธุ์ที่ชาวสวนซื้อจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับลักษณะการซื้อและสถานที่ซื้อ

ข. ค่าปุ๋ย การปลูกมะละกอชาวสวนใช้ปุ๋ยหลายชนิด กล่าวคือ

1. ปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด และมูลไก่ เป็นต้น ชาวสวนจะใส่ปุ๋ยคอกในช่วงเตรียมดินและมะละกอออกดอกครั้งแรก แต่ชาวสวนบางรายอาจใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์แทนโดยไม่ใช้ปุ๋ยคอกก็ได้

2. ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ หลังจากมะละกอเจริญเติบโตเป็นต้นแล้วชาวสวนจะให้ปุ๋ยทางดิน ในฤดูแล้งจะให้ปุ๋ยประมาณเดือนละ 1-2 ครั้ง สำหรับในฤดูฝนชาวสวนมักไม่ให้ปุ๋ย แต่ถ้ามีความต้องการจะให้ปุ๋ยในฤดูฝน ชาวสวนจะเลือกวันที่ฝนไม่ตกโดยจะนำดินจากคูน้ำขึ้นมาไว้ที่ข้างร่องสวนเพื่อป้องกันไม่ให้ปุ๋ยไหลลงในคูน้ำ ปุ๋ยที่ใช้จะใช้สูตรใดสูตรหนึ่ง ดังนี้คือ 24-12-12, 20-15-15, 21-15-15, 20-20-0 และ 15-15-15 สำหรับการปลูกมะละกอลูก ชาวสวนจะใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์สูตร 13-13-21 เพื่อเพิ่มความหวานให้กับมะละกอ โดยจะเริ่มใส่ปุ๋ยสูตรนี้เมื่อต้นมะละกอเริ่มออกดอก

ค. ยาปราบศัตรูพืช มะละกอเป็นพืชที่มีโรคและแมลงรบกวน อยู่เสมอ แมลงที่เป็นศัตรูของมะละกอ ได้แก่ ไรแดง เพลี้ย นอกจากนี้ยังพบว่าต้นมะละกอ เป็นโรคใบด่างมะละกอ โรคแอนแทรคโนส โรคลำต้นเน่า โรคราแป้ง จากการสัมภาษณ์ ชาวสวน สารเคมีที่นิยมใช้ในการป้องกันและกำจัดโรคและแมลงของมะละกอได้แก่ มาลาโรออน เคลเทม ไตรเนเอม-45 หรือ 80 และเอม 70 เป็นต้น

ง. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นที่ใช้กับเครื่องมือ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ได้แก่ น้ำมันโซล่า ใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ และน้ำมันเบนซินซึ่งใช้กับเครื่องรดน้ำและเครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช

จ. ฟางคลุมหลุม คือค่าฟางที่ชาวสวนใช้เป็นวัสดุสำหรับคลุมหลุม หลังจากหยอดเมล็ดพันธุ์มะละกลงในหลุมและรดน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้วัชพืช เจริญเติบโต การคลุมหลุมด้วยฟางจะใช้ในฤดูแล้งเท่านั้น ส่วนในฤดูฝนจะไม่ใช้ฟางคลุมหลุม เพราะจะทำให้หน้าแข็งและรากเน่าได้

ฉ. ค่าอุปกรณ์การเกษตร จะเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท โดยถือว่าใช้งานหมดไปในฤดูกาลเพาะปลูกนั้น เช่น เสียม จอบ มีดขอ เป็นต้น

2.1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่จ่ายไปเพื่อการปลูก เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น ประกอบด้วย

- ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ซึ่งคำนวณจากค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรที่ใช้ในการปลูก โดยการซ่อมแซมจะไม่มีผลต่ออายุการใช้งานเครื่องมือชิ้น ๆ

- ดอกเบี้ยเงินกู้ หมายถึง ดอกเบี้ยที่คิดจากเงินกู้ที่ชาวสวนกู้มาเพื่อลงทุนในการปลูกมะละกอ โดยประเมินในอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของชาวสวนตามระยะเวลาที่ชาวสวนกู้จริง ชาวสวนจะกู้เงินในระยะต้นฤดูกาลปลูกมะละกอ

2.2 ต้นทุนคงที่ (Fixed Cost) หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตั้งแต่เป็นเงินสด และไม่เป็นเงินสด แม้ว่าจะไม่มีการเพาะปลูกเกิดขึ้นก็ตาม ซึ่งได้แก่

2.2.1 ค่าใช้จ่ายที่ดิน ชาวสวนต้องเสียค่าเช่าที่ดินเป็นการเช่าเหมา ซึ่งมีระยะเวลาเช่าติดต่อกันหลายปี แม้ว่าจะไม่มีการปลูกมะละกอก็ตาม สำหรับชาวสวนที่มีที่ดินของตนเอง ค่าใช้จ่ายที่ดินหมายถึง รายได้ค่าเช่าที่ควรจะได้รับถ้าหากชาวสวนให้เช่าที่ดินแทนที่จะนำที่ดินนั้นมาใช้ในการเพาะปลูก ค่าใช้จ่ายที่ดินคำนวณจากค่าเช่าที่ดินที่คิดตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก ซึ่งอัตราค่าเช่าไม่เปลี่ยนแปลงเป็นระยะเวลานาน ค่าใช้จ่ายที่ดินดังกล่าวรวมภาษีที่ดินอยู่ด้วย โดยคำนวณตามระยะเวลาเพาะปลูก 1 ปี 6 เดือน

2.2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร จะประเมินจากมูลค่าการใช้เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรที่ใช้ในการปลูกมะละกอที่มีราคาต่อหน่วยเกิน 100 บาท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยา เครื่องรดน้ำ เรือ เป็นต้น การคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรตามอายุการใช้งานจริงจะใช้วิธีเส้นตรง (Straight-line Method) โดยแบ่งค่าเสื่อมราคาตามเปอร์เซ็นต์การใช้งาน 10-15 ปี และคำนวณค่าเสื่อมราคาเป็นระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน ซึ่งเป็นอายุของต้นมะละกอ

ต้นทุนการปลูกมะละกอ

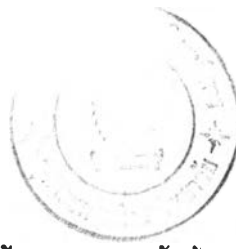
การศึกษาต้นทุนการปลูกมะละกอในจังหวัดราชบุรีแยกเป็นต้นทุนการปลูกมะละกอดิบ และต้นทุนการปลูกมะละกอลูก ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกตามขนาดของเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบ

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่

การปลูกมะละกอในเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่เป็นการเพาะปลูกขนาดเล็กมีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 9,550.57 บาท ประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นเงินสดร้อยละ 75.76 และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 24.24 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 16,094 กิโลกรัม ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.59 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ 4.1-4.2 ตารางประกอบที่ 4.1.1-4.1.6 และแผนภูมิที่ 4.1)

1. ต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ โดยมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 8,688.14 บาท หรือร้อยละ 90.97 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร้อยละ 73.73 และต้นทุนผันแปร



ที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 17.24 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น คิดเป็นต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.54 บาท ($\frac{8,688.14}{16,094} = 0.54$) รายละเอียดต้นทุนผันแปรมีดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว แรงงานที่ใช้ เป็นแรงงานคนทั้งสิ้น ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 3,482.91 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.47 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 19.64 และ 16.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ มีอัตราส่วนค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานในครัวเรือน เท่ากับ 54:46 ซึ่งส่วนใหญ่ชาวสวนทำการเพาะปลูกโดยใช้แรงงานในครัวเรือน โดยแยกตาม ลักษณะของงานดังนี้ (ตารางประกอบ 4.1.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนทำการตัดต็มเดิม ทั้ง กำจัดวัชพืช และพรวนดินด้วยจอบ ตากดินประมาณ 3-7 วัน ต่อจากนั้นปล่อยน้ำท่วมร่อง ล้น ยังน้ำไว้ประมาณ 7-15 วัน จะปล่อยน้ำท่วมประมาณ 1 ถึง 2 ครั้งต่อฤดูกาลเพาะปลูก เพื่อกำจัดแมลงและศัตรูพืชในดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกเฉลี่ยไร่ละ 215.53 บาท หรือร้อยละ 2.27 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นแยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 185.32 บาท และ ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 30.21 บาท

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ชาวสวนนำเมล็ดที่เตรียมไว้ มาปลูก โดยจัดระยะต้นและขุดหลุมห่างประมาณ 2 x 2 เมตร เพื่อไม่ให้ต้นมะละกอชิดกันเกินไป ต่อจากนั้นทำการหยอดเมล็ด โดยใช้ค่าใช้จ่ายในการปลูกรวมเฉลี่ยไร่ละ 48.10 บาทหรือ ร้อยละ 0.50 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าจัดระยะต้นและขุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 31.68 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.232 คน-วัน (Man-day) แรงงานในครัวเรือน 0.221 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 16.42 บาท โดยใช้แรงงาน จ้าง 0.095 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.315 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 40 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ชาวสวนดูแลรักษาต้น มะละกออยู่เสมอ ค่าแรงงานในการดูแลรักษาจะเข้าไปในการตายหญ้า ไล่ปูย หน้ำยาปราบศัตรูพืช รตน้ำ ลอกคลองและร่อง โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,998.54 บาท หรือร้อยละ 20.92 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเป็นค่าใช้จ่ายที่มากที่สุดในส่วน of ค่าใช้จ่าย ในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว มีรายละเอียดดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า เฉลี่ยไร่ละ 745.16 บาท หรือร้อยละ 7.80 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 14.302 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 6,988 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 112.74 บาท หรือร้อยละ 1.18 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานในครัวเรือน 3,211 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนเสียค่าแรงงานพ่นยาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 306.53 บาท หรือร้อยละ 3.21 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 0.568 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 3,811 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงานในครัวเรือนรดน้ำทั้งสิ้น โดยมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 700.74 บาท หรือร้อยละ 7.34 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานในครัวเรือน 10,011 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ใช้แรงงานเฉลี่ยไร่ละ 133.37 บาท หรือร้อยละ 1.39 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 1.273 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.632 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้แรงงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิตรวมเฉลี่ยไร่ละ 1,220.74 บาท หรือร้อยละ 12.78 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไร่ละ 420.74 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 6,484 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 4,034 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 40 บาท และค่าแรงงานในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 800 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 7,811 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0,189 คน-วัน ค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 100 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายที่สิ้นเปลืองไปกับการปลูกมะละกอ ได้แก่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าน้ำขี้เืองเพลิงและหล่อลื่น ฟางคลุมหลุม อุปกรณ์การเกษตร โดยใช้ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยไร่ละ

4,874.07 บาท หรือร้อยละ 51.03 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายในด้านวัสดุการเกษตรนี้ ชาวสวนต้องจ่ายเป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) ได้แก่ (ตารางประกอบที่ 4.1.2-4.1.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ชาวสวนใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ย 1.398 ลิตรต่อเนื้อที่เพาะปลูก 1 ไร่ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยลิตรละ 100.14 บาท เป็นค่าเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 140 บาท หรือร้อยละ 1.47 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ชาวสวนบางรายเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ปลูกเอง โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 38.95 บาท และซื้อเมล็ดพันธุ์เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 101.05 บาท

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ โดยใช้ปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 205.45 บาท หรือร้อยละ 2.15 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ชาวสวนจะให้ปุ๋ยทางดินโดยใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์สูตร 24-12-12, 20-15-15, 21-15-15 และ 15-15-15 อย่างใดอย่างหนึ่ง ชาวสวนใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ประมาณ 11.23 กระสอบ (50 กิโลกรัม) ราคาปุ๋ยเฉลี่ยกระสอบละ 269.75 บาท มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 3,029.69 บาท หรือร้อยละ 31.72 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 285 บาท 538.90 บาท และ 2,205.79 บาทตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช ชาวสวนใช้ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 865.11 บาท หรือร้อยละ 9.06 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น คือค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นที่ใช้กับเครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เครื่องสูบน้ำ และเครื่องรดน้ำ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 583.77 บาท หรือร้อยละ 6.11 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ฟางคลุมหลุม ชาวสวนใช้ฟางเฉลี่ยไร่ละ 10.32 บาท หรือร้อยละ 0.11 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ได้แก่ จอบ เสียม ผดขอ เป็นต้น มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 39.73 บาท หรือร้อยละ 0.41 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 331.16 บาท หรือร้อยละ 3.47 ของต้นทุนการปลูก ทั้งสิ้น ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น ดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.1.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 261.58 บาท หรือร้อยละ 2.74 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 69.58 บาท หรือร้อยละ 0.73 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร โดยมีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 862.43 บาท หรือร้อยละ 9.03 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด ร้อยละ 2.03 และร้อยละ 7.00 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 445.54 บาท หรือร้อยละ 4.67 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 2.03 และร้อยละ 2.64 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.1.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร คือค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 416.89 บาท หรือร้อยละ 4.36 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยคิดค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรงและแบ่งค่าเสื่อมราคาตามเปอร์เซ็นต์การใช้งานการเพาะปลูกมะละกอ (ตารางประกอบที่ 4.1.6)

ตารางที่ 4.1 ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่ เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-----------------------------|----|--------------------------------|----|--------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 7,041 | 55 | 1,646 | 59 | 8,688 | 14 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,875 | 27 | 1,607 | 64 | 3,482 | 91 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.1.1) | 185 | 32 | 30 | 21 | 215 | 53 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 58 | 95 | 6 | 63 | 65 | 58 |
| - กำจัดวัชพืช | 28 | 37 | 16 | 21 | 44 | 58 |
| - พรวนดิน | 98 | 00 | 7 | 37 | 105 | 37 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.1.1) | 20 | 00 | 28 | 10 | 48 | 10 |
| - สักระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 16 | 21 | 15 | 47 | 31 | 68 |
| - หยอดเมล็ด | 3 | 79 | 12 | 63 | 16 | 42 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.1.1) | 629 | 53 | 1,369 | 01 | 1,998 | 54 |
| - ดายหญ้า | 500 | 58 | 244 | 58 | 745 | 16 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | | 112 | 74 | 112 | 74 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 39 | 79 | 266 | 74 | 306 | 53 |
| - รดน้ำ | - | | 700 | 74 | 700 | 74 |
| - ลอกคลองและร่อง | 89 | 16 | 44 | 21 | 133 | 37 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต (4.1.1) | 1,040 | 42 | 180 | 32 | 1,220 | 74 |
| - เก็บผล | 259 | 37 | 161 | 37 | 420 | 74 |
| - ขนส่ง | 781 | 05 | 18 | 95 | 800 | 00 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 4,835 | 12 | 38 | 95 | 4,874 | 07 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.1.2) | 101 | 05 | 38 | 95 | 140 | 00 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.1.3) | 205 | 45 | - | | 205 | 45 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.1.3) | 3,029 | 69 | - | | 3,029 | 69 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.1.4) | 865 | 11 | - | | 865 | 11 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.1.4) | 583 | 77 | - | | 583 | 77 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.1.4) | 10 | 32 | - | | 10 | 32 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.1.4) | 39 | 73 | - | | 39 | 73 |
| 3. อื่น ๆ | 331 | 16 | - | | 331 | 16 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.1.5) | 261 | 58 | - | | 261 | 58 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.1.5) | 69 | 58 | - | | 69 | 58 |
| ต้นทุนคงที่ | 193 | 48 | 668 | 95 | 862 | 43 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.1.5) | 193 | 48 | 252 | 06 | 445 | 54 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.1.6) | - | | 416 | 89 | 416 | 89 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 7,235 | 03 | 2,315 | 54 | 9,550 | 57 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 16,094 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 0 | 59 |

ตารางที่ 4.2 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอดิบ เฉลี่ยต่อไร่ของเนื้อที่เพาะปลูก

ขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 73 | 73 | 17 | 24 | 90 | 97 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 19 | 64 | 16 | 83 | 36 | 47 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 1 | 95 | 0 | 32 | 2 | 27 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0 | 62 | 0 | 07 | 0 | 69 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 30 | 0 | 17 | 0 | 47 |
| - พรวนดิน | 1 | 03 | 0 | 08 | 1 | 11 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 21 | 0 | 29 | 0 | 50 |
| - ศีรษะบะตันและชุดหลุมปลูก | 0 | 17 | 0 | 16 | 0 | 33 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 04 | 0 | 13 | 0 | 17 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 6 | 59 | 14 | 33 | 20 | 92 |
| - ตาบน้ำ | 5 | 24 | 2 | 56 | 7 | 80 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | 1 | 18 | 1 | 18 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0 | 42 | 2 | 79 | 3 | 21 |
| - รดน้ำ | - | - | 7 | 34 | 7 | 34 |
| - ลอกคลองและร่อง | 0 | 93 | 0 | 46 | 1 | 39 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 10 | 89 | 1 | 89 | 12 | 78 |
| - เก็บผล | 2 | 71 | 1 | 69 | 4 | 40 |
| - ขนส่ง | 8 | 18 | 0 | 20 | 8 | 38 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 50 | 62 | 0 | 41 | 51 | 03 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 1 | 06 | 0 | 41 | 1 | 47 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 2 | 15 | - | - | 2 | 15 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 31 | 72 | - | - | 31 | 72 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 9 | 06 | - | - | 9 | 06 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 6 | 11 | - | - | 6 | 11 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 11 | - | - | 0 | 11 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 41 | - | - | 0 | 41 |
| 3. อื่น ๆ | 3 | 47 | - | - | 3 | 47 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 74 | - | - | 2 | 74 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 0 | 73 | - | - | 0 | 73 |
| ต้นทุนคงที่ | 2 | 03 | 7 | 00 | 9 | 03 |
| - ค่าใช้ที่คืน | 2 | 03 | 2 | 64 | 4 | 67 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 4 | 36 | 4 | 36 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 75 | 76 | 24 | 24 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.1.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,875 | 27 | | | 1,607 | 64 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 185 | 32 | | | 30 | 21 |
| - ดัดต้นเดิมทิ้ง | 0.842 | 70 | 58 | 95 | 0.095 | 70 | 6 | 63 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.811 | 35 | 28 | 37 | 0.463 | 35 | 16 | 21 |
| - พรวนดิน | 1.400 | 70 | 98 | 00 | 0.105 | 70 | 7 | 37 |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 20 | 00 | | | 28 | 10 |
| - สักระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0.232 | 70 | 16 | 21 | 0.221 | 70 | 15 | 47 |
| - หยอดเมล็ด | 0.095 | 40 | 3 | 79 | 0.315 | 40 | 12 | 63 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 629 | 53 | | | 1,369 | 01 |
| - ดาบน้ำ | 14.302 | 35 | 500 | 58 | 6.988 | 35 | 244 | 58 |
| - ใส่งู๋ย | - | - | - | - | 3.221 | 35 | 112 | 74 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0.568 | 70 | 39 | 79 | 3.811 | 70 | 266 | 74 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 10.011 | 70 | 700 | 74 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.273 | 70 | 89 | 16 | 0.632 | 70 | 44 | 21 |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 1,040 | 42 | | | 180 | 32 |
| - เก็บผลผลิต | 6.484 | 40 | 259 | 37 | 4.034 | 40 | 161 | 37 |
| - ขนส่ง | 7.811 | 100 | 781 | 05 | 0.189 | 100 | 18 | 95 |

ตารางประกอบที่ 4.1.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | | |
|---|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|--|--|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 95 | | 95 | | 95 | | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 95.8 | 9,600 00 | 37 | 3,700 00 | 132.8 | 13,300 00 | | |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 100 21 | 1 | 100 00 | 1 | 100 14 | | |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 1.008 | 101 05 | 0.389 | 38 95 | 1.398 | 140 00 | | |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.1.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอดิบ ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | | |
|--|------------------|----|-----------|----|
| | ปริมาณ | | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 95 | | | |
| การปลูก | | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 3,634 | | 19,518 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | | 5 | 37 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 38 | 25 | 205 | 45 |
| การดูแลรักษา | | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอบังไม่ออกดอก | 102 | | 27,075 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยกระสอบ | 1 | | 265 | 44 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1 | 07 | 285 | - |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 174 | | 51,195 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 294 | 22 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1 | 83 | 538 | 90 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 791 | | 209,550 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 264 | 92 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 8 | 33 | 2,205 | 79 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 1,067 | | 287,820 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 269 | 75 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 11 | 23 | 3,029 | 69 |

ตารางประกอบที่ 4.1.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | |
|--|------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 95 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 82,185 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 865 11 |
| 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 55,458 00 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 583 77 |
| 3. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 980 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 10 32 |
| 4. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 3,775 00 |
| - จอบ (ด้าม, บาท) | 49 | 2,560 00 |
| - เสียม (ด้าม, บาท) | 38 | 670 00 |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 34 | 545 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 39 73 |

ตารางประกอบที่ 4.1.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอดิบ

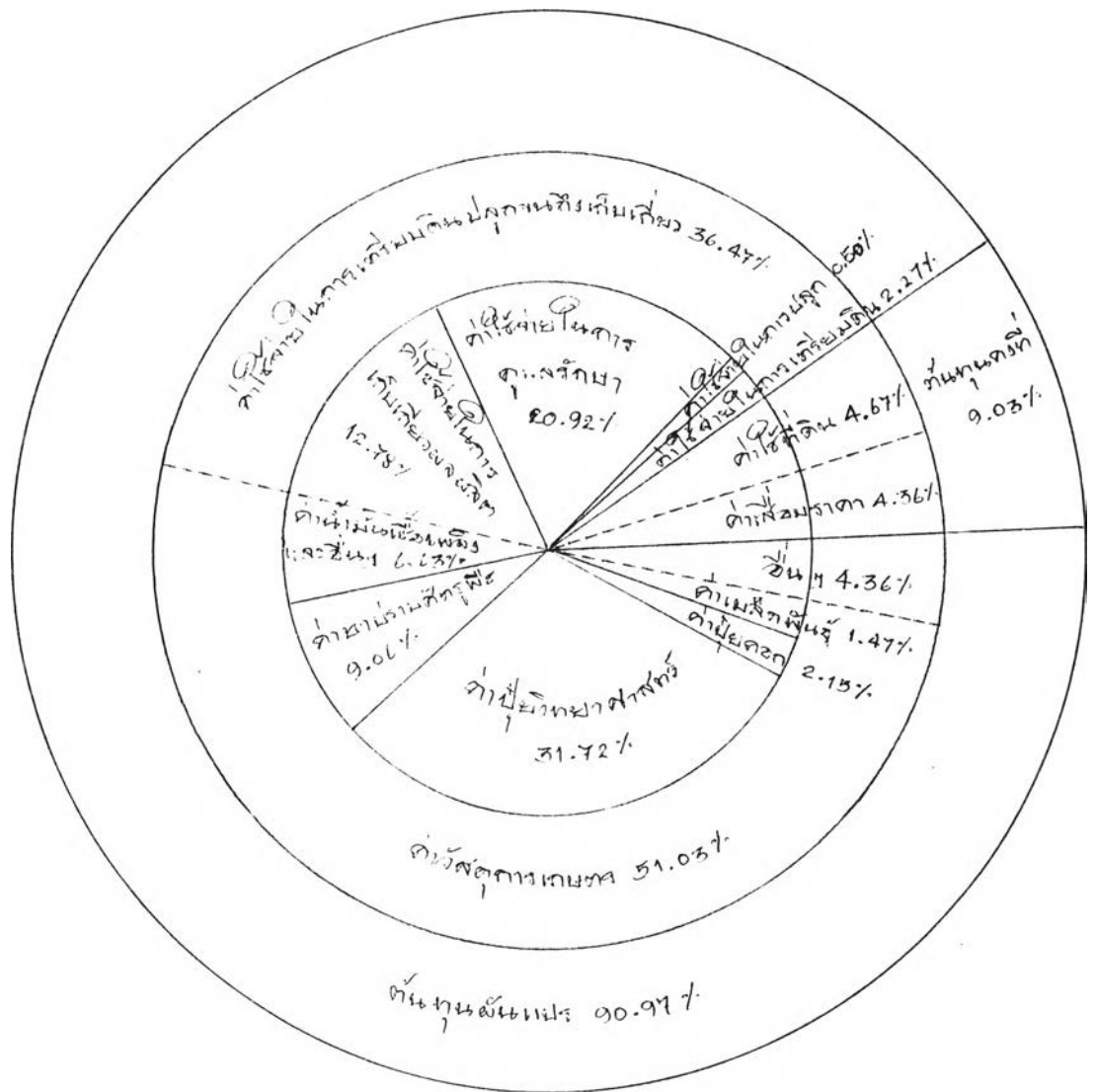
ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527 /

2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | |
|--|------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 95 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซม เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 24,850 00 |
| ค่าซ่อมแซม เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 261 58 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 6,610 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 69 58 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน แยกเป็น | - | 42,325 00 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 18,380 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 193 48 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 23,945 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 252 06 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 445 54 |

ตารางประกอบที่ 4.1.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอ
ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 158,000 | 15,800 | 166.32 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 75,900 | 7,590 | 79.89 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 105,900 | 10,590 | 111.47 |
| เรือ | 10 | 37,500 | 5,625 | 59.21 |
| รวม | | 377,300 | 39,605 | 416.89 |



แผนภูมิที่ 4.1 ส่วนประกอบของต้นทุนการปลูกมะละกอติดขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่ เป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดกลาง ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ 7,827.90 บาท โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ร้อยละ 78.85 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 21.15 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ผลผลิตมะละกอดิบเฉลี่ยไร่ละ 14,617 กิโลกรัม ต้นทุนการปลูกเฉลี่ย 0.54 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ 4.3-4.4 และตารางประกอบที่ 4.3.1-4.3.6) (แผนภูมิที่ 4.2)

1. ต้นทุนผันแปร ซึ่งได้แก่ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวรวมถึงค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อไร่ 7,123.88 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.01 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร้อยละ 76.48 และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 14.53 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น และในการผลิตมะละกอดิบจะมีต้นทุนผันแปรเกิดขึ้นกิโลกรัมละ 0.49 บาท ($\frac{7,123.88}{14,617} = 0.49$ บาท) มีรายละเอียดต้นทุนผันแปรดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว แรงงานที่ใช้เป็นแรงงานคนทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,772.87 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.43 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น อัตราส่วนค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานครัวเรือนเท่ากับ 61:39 ชาวสวนทำการเพาะปลูกโดยใช้แรงงานจ้างปะปนแรงงานครัวเรือน ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.3.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนเสียค่าแรงงานเกี่ยวกับตัดต้นเดิมทิ้ง กำจัดวัชพืช พรานดิน และอื่น ๆ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 198.24 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.54 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 169.61 บาท และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 28.63 บาท

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 34.19 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.43 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้จ่ายแรงงานในการจัดระยะต้นและขุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 22.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.29 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้จ่ายแรงงานจ้าง 0.131 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.195 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท ค่าแรงงานในการหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 11.41 บาท คิดเป็น

ร้อยละ 0.14 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 0.027 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.258 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 40 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ได้แก่ ค่าแรงงานในการตายหญ้า ใส่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,731.58 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.13 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเป็นค่าใช้จ่ายที่มากที่สุดในส่วนของการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษานี้จะประกอบด้วย

ก. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า แรงงานที่ใช้ในการตายหญ้ามีทั้งแรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือนของชาวสวนเอง ค่าแรงในการตายหญ้าเฉลี่ยไร่ละ 806.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.31 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าแรงจากแรงงานจ้าง 18.315 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 4.738 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย การเพาะปลูกมะละกอ แรงงานที่ใช้ในการใส่ปุ๋ยจะใช้แรงงานในครัวเรือนทั้งสิ้น ดังนั้นชาวสวนสามารถลดค่าใช้จ่ายในส่วนการดูแลรักษาโดยเสียค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 106.29 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.36 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าแรงแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ยไร่ละ 3.037 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 262.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.36 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 1.594 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 2.158 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงานในครัวเรือนรดน้ำทั้งสิ้น โดยเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 460.40 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.88 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น จะใช้แรงงานครัวเรือน 6.577 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ไร่ละ ๗๖.๖๖ บาท

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 95.37 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.22 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นประกอบด้วย แรงงานจ้าง 1.208 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.154 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ไร่ละ ๘๐๘.๘๖ บาท

คิดเป็นร้อยละ 10.33 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไร่ละ 291.75 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.73 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 4.816 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 2.478 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 40 บาท และค่าใช้จ่ายในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 517.11 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.60 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 4.909 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.262 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 100 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร ไร่ละ ๔,๐๘๕.๒๗ บาท

คิดเป็นร้อยละ 52.18 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.3.2-4.3.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ไร่ละ ๑,๑๙๓.๑๓ บาท

โดยมีค่าใช้จ่ายเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 121.48 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.56 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 56.71 บาท และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 64.77 บาท

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ไร่ละ ๑๕๐.๕๔ บาท

คิดเป็นร้อยละ 1.92 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ไร่ละ ๒,๗๙๑.๖๐ บาท

คิดเป็นร้อยละ 31.14 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ชาวสวนต้องจ่ายเป็นเงินสดจำนวนมากกว่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยแบ่งเป็นช่วงมะละกอ ยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 158.91 บาท 374.66 บาท และ 1,904.09 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช ไร่ละ ๘๓๔.๖๙ บาท

คิดเป็นร้อยละ 10.66 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 502.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.42 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ค่าปุ๋ยขาว ชาวสวนบางรายโรยปูนขาวที่ส่วนมะละกอในตอนเตรียมดินปลูกเพื่อลดความเป็นกรดในดิน เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 7.30 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.09 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 ฟางคลุมหลุม ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2.68 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.8 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ได้แก่ จอบ เสียม ผิดขอ เป็นต้น ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 28.22 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.36 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรและดอกเบี้ยเงินกู้ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 265.74 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.40 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น ได้แก่ (ตารางประกอบที่ 4.3.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 217.42 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.78 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ ชาวสวนเสียดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยไร่ละ 48.32 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.62 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ประกอบด้วย ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 704.02 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.99 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.37 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 6.62 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้คือ

2.1 ค่าใช้ที่ดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 430.86 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.50 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.37 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 3.13 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.3.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ เครื่องรดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เรือ เป็นต้น จากการคำนวณค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรง มีค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยร้อยละ 273.16 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.3.6)



ตารางที่ 4.3 ต้นทุนการปลูกมะละกอสับเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|--------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 5,986 | 82 | 1,137 | 06 | 7,123 | 88 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,700 | 58 | 1,072 | 29 | 2,772 | 87 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.3.1) | 169 | 61 | 28 | 63 | 198 | 24 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 38 | 76 | 17 | 85 | 56 | 61 |
| - กำจัดวัชพืช | 20 | 44 | 10 | 08 | 30 | 52 |
| - พรวนดิน | 101 | 01 | 0 | 70 | 101 | 71 |
| - อื่น ๆ | 9 | 40 | - | | 9 | 40 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.3.1) | 10 | 23 | 23 | 96 | 34 | 19 |
| - ศึกษาระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 9 | 16 | 13 | 62 | 22 | 78 |
| - หยอดเมล็ด | 1 | 07 | 10 | 34 | 11 | 41 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.3.1) | 837 | 18 | 894 | 40 | 1,731 | 58 |
| - ตายหญ้า | 641 | 04 | 165 | 86 | 806 | 90 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | | 106 | 29 | 106 | 29 |
| - หมักยาปราบศัตรูพืช | 111 | 58 | 151 | 04 | 262 | 62 |
| - รดน้ำ | - | | 460 | 40 | 460 | 40 |
| - ลอกคลองและร่อง | 84 | 56 | 10 | 81 | 95 | 37 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต(4.3.1) | 683 | 56 | 125 | 30 | 808 | 86 |
| - เก็บผล | 192 | 62 | 99 | 13 | 291 | 75 |
| - ขนส่ง | 490 | 94 | 26 | 17 | 517 | 11 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 4,020 | 50 | 64 | 77 | 4,085 | 27 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.3.2) | 56 | 71 | 64 | 77 | 121 | 48 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.3.3) | 150 | 54 | - | | 150 | 54 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.3.3) | 2,437 | 66 | - | | 2,437 | 66 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.3.4) | 834 | 69 | - | | 834 | 69 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.3.4) | 502 | 70 | - | | 502 | 70 |
| - ปูนขาว (4.3.4) | 7 | 30 | - | | 7 | 30 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.3.4) | 2 | 68 | - | | 2 | 68 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.3.4) | 28 | 22 | - | | 28 | 22 |
| 3. อื่น ๆ | 265 | 74 | - | | 265 | 74 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.3.5) | 217 | 42 | - | | 217 | 42 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.3.5) | 48 | 32 | - | | 48 | 32 |
| ต้นทุนคงที่ | 185 | 55 | 518 | 47 | 704 | 02 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.3.5) | 185 | 55 | 245 | 31 | 430 | 86 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.3.6) | - | | 273 | 16 | 273 | 16 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 6,172 | 37 | 1,655 | 53 | 7,827 | 90 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 14,617 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 0 | 54 |

ตารางที่ 4.4 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 76 | 48 | 14 | 53 | 91 | 01 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 21 | 73 | 13 | 70 | 35 | 43 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 2 | 17 | 0 | 37 | 2 | 54 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0 | 50 | 0 | 23 | 0 | 73 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 26 | 0 | 13 | 0 | 39 |
| - พรวนดิน | 1 | 29 | 0 | 01 | 1 | 30 |
| - อื่น ๆ | 0 | 12 | - | - | 0 | 12 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 13 | 0 | 30 | 0 | 43 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 29 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 01 | 0 | 13 | 0 | 14 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 10 | 70 | 11 | 43 | 22 | 13 |
| - ตายหญ้า | 8 | 19 | 2 | 12 | 10 | 31 |
| - ไล่ปูบ | - | - | 1 | 36 | 1 | 36 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 1 | 43 | 1 | 93 | 3 | 36 |
| - รดน้ำ | - | - | 5 | 88 | 5 | 88 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 08 | 0 | 14 | 1 | 22 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 8 | 73 | 1 | 60 | 10 | 33 |
| - เก็บผล | 2 | 46 | 1 | 27 | 3 | 73 |
| - ขนส่ง | 6 | 27 | 0 | 33 | 6 | 60 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 51 | 35 | 0 | 83 | 52 | 18 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 0 | 73 | 0 | 83 | 1 | 56 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 1 | 92 | - | - | 1 | 92 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 31 | 14 | - | - | 31 | 14 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 10 | 66 | - | - | 10 | 66 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 6 | 42 | - | - | 6 | 42 |
| - ปูนขาว | 0 | 09 | - | - | 0 | 09 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 03 | - | - | 0 | 03 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 36 | - | - | 0 | 36 |
| 3. อื่น ๆ | 3 | 40 | - | - | 3 | 40 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 78 | - | - | 2 | 78 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 0 | 62 | - | - | 0 | 62 |
| ต้นทุนคงที่ | 2 | 37 | 6 | 62 | 8 | 99 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 2 | 37 | 3 | 13 | 5 | 50 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 3 | 49 | 3 | 49 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 78 | 85 | 21 | 15 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.3.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,700 | 58 | | | 1,072 | 29 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 169 | 61 | | | 28 | 63 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.554 | 70 | 38 | 76 | 0.255 | 70 | 17 | 85 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.584 | 35 | 20 | 44 | 0.288 | 35 | 10 | 08 |
| - พรวนดิน | 1.443 | 70 | 101 | 01 | 0.010 | 70 | 0 | 70 |
| - อื่น ๆ | 0.134 | 70 | 9 | 40 | - | - | - | - |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 10 | 23 | | | 23 | 96 |
| - สักระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.131 | 70 | 9 | 16 | 0.195 | 70 | 13 | 62 |
| - หยอดเมล็ด | 0.027 | 40 | 1 | 07 | 0.258 | 40 | 10 | 34 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 837 | 18 | | | 894 | 40 |
| - ดายหญ้า | 18.315 | 35 | 641 | 04 | 4.738 | 35 | 165 | 86 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | - | 3.037 | 35 | 106 | 29 |
| - พันยาปราบศัตรูพืช | 1.594 | 70 | 111 | 58 | 2.158 | 70 | 151 | 04 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 6.577 | 70 | 460 | 40 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.208 | 70 | 84 | 56 | 0.154 | 70 | 10 | 81 |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 683 | 56 | | | 125 | 30 |
| - เก็บผลผลิต | 4.816 | 40 | 192 | 62 | 2.478 | 40 | 99 | 13 |
| - ขนส่ง | 4.909 | 100 | 490 | 94 | 0.262 | 100 | 26 | 17 |

ตารางประกอบที่ 4.3.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | |
|---|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|--|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 298 | | 298 | | 298 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 162.5 | 16,900 00 | 193 | 19,300 00 | 355.5 | 36,200 00 | |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 104 00 | 1 | 100 00 | 1 | 101 83 | |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.545 | 56 71 | 0.647 | 64 77 | 1.193 | 121 48 | |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.3.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอดิบ ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | | |
|--|--------------------|----|-----------|----|
| | ปริมาณ | | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 298 | | | |
| การปลูก | | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 8,255 | | 44,860 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | | 5 | 43 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 27 | 70 | 150 | 54 |
| การดูแลรักษา | | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 175 | | 47,355 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 270 | 60 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0 | 59 | 158 | 91 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 403 | | 111,650 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 277 | 05 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1 | 35 | 374 | 66 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 1,868 | | 567,420 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 303 | 76 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 6 | 27 | 1,904 | 09 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 2,446 | | 726,425 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 296 | 98 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 8 | 21 | 2,437 | 66 |

ตารางประกอบที่ 4.3.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช คำน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น คำนุ่นขาว ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

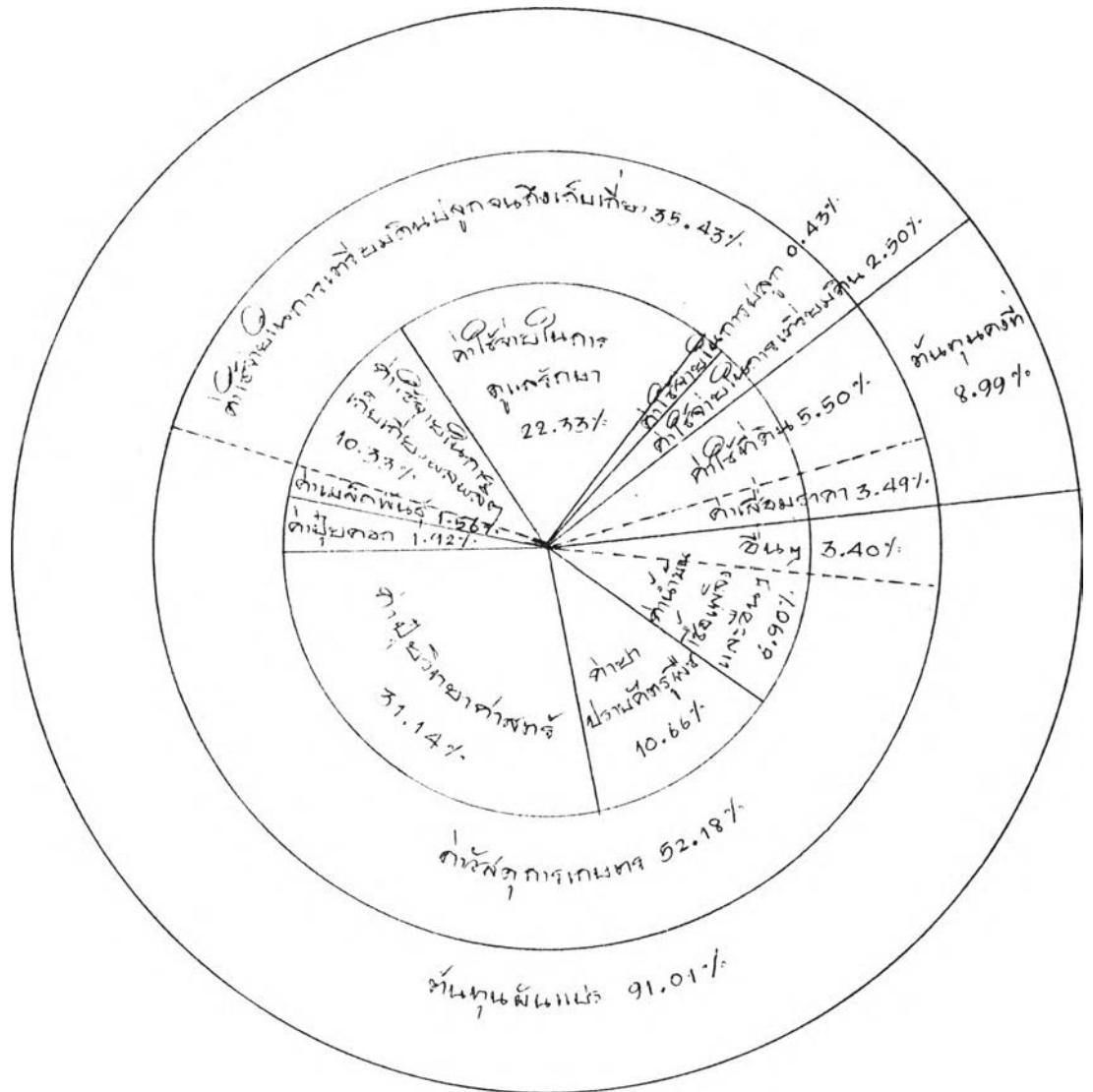
| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | |
|---|--------------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 298 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 248,739 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 834 69 |
| 2. คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 149,804 00 |
| - คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 502 70 |
| 3. คำนุ่นขาว (บาท) | - | 2,175 00 |
| - นุ่นขาวเฉลี่ยต่อไร่ | - | 7 30 |
| 4. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 800 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 2 68 |
| 5. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 8,409 00 |
| - จอบ (ตำม, บาท) | 92 | 5,320 00 |
| - เสียม (ตำม, บาท) | 84 | 1,459 00 |
| - ฝัดขอ (เล่ม, บาท) | 102 | 1,630 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 28 22 |

ตารางประกอบที่ 4.3.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอดิบ
ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก
2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | |
|--|--------------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 298 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 64,790 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 217 42 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 14,400 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 48 32 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน แยกเป็น | - | 128,395 00 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 55,295 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 185 55 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 73,100 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 245 31 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 430 86 |

ตารางประกอบที่ 4.3.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอ
ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 320,100 | 32,010 | 107.42 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 162,435 | 16,243 | 54.51 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 199,550 | 19,955 | 66.96 |
| เรือ | 10 | 87,950 | 13,192 | 44.27 |
| รวม | | 770,035 | 81,400 | 273.16 |



แผนภูมิที่ 4.2 ส่วนประกอบของต้นพันธุ์การปลูกมะละกอติดขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่
 ปีการเพาะปลูก 2527/2528

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมะละกอดิบมากกว่า 20 ไร่ เป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดใหญ่ มีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 7,739.21 บาท ประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นเงินสัตร้อยละ 84.02 และ ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสัตร้อยละ 15.98 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 16,180 กิโลกรัม ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.48 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ 4.5-4.6) และ (ตารางประกอบที่ 4.5.1-4.5.6) (แผนภูมิที่ 4.3)

1. ต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ โดยมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 7,089.65 บาท หรือร้อยละ 91.60 คิดเป็นต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.44 บาท ($\frac{7,089.65}{16,180} = 0.44$ บาท) ประกอบด้วย ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสัตร้อยละ 81.88 และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสัตร้อยละ 9.72 ของ ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว โดยมีอัตราส่วน ค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานในครัวเรือนเท่ากับ 65:35 ซึ่งส่วนใหญ่ชาวสวนทำการเพาะปลูก โดยใช้แรงงานจ้าง ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,006.92 บาท หรือร้อยละ 25.92 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสัตร้อยละ 16.88 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสัตร้อยละ 9.04 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแยกตามลักษณะของงานดังนี้ (ตาราง ประกอบที่ 4.5.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนเสียค่าแรงงาน ในการเตรียมดินปลูกเฉลี่ยไร่ละ 252.57 บาท หรือร้อยละ 3.26 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสัตร้อยละ 3.19 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสัตร้อยละ 0.07 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ใช้ค่าแรงงานในการปลูกเฉลี่ย ไร่ละ 41.12 บาท หรือร้อยละ 0.53 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าสัตรยะต้นและ ขุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 28.25 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.298 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.105 คน-วัน ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 12.87 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.164 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.158 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงาน เฉลี่ยวันละ 40 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ได้แก่ ค่าแรงงานในการ ตายหญ้า ใส่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,160.13 บาท หรือร้อยละ 14.99 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียดดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า แรงงานที่ใช้ในการตายหญ้า มีทั้งแรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือนของชาวสวนเอง ค่าแรงงานในการตายหญ้าเฉลี่ยไร่ละ 550.59 บาท หรือร้อยละ 7.11 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 11.597 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 4.135 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย โดยใช้แรงงานในครัวเรือน ทั้งสิ้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 84.33 หรือร้อยละ 1.09 ของต้นทุนการปลูก ทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานในครัวเรือน 2.409 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนใช้แรงงาน พ่นยาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 142.46 บาท หรือร้อยละ 1.84 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้ แรงงานจ้าง 0.123 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 1.912 คน-วัน ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ โดยมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด เฉลี่ยไร่ละ 228.01 บาท หรือร้อยละ 2.95 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น จะใช้แรงงานในครัวเรือน ทั้งสิ้น 3.257 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวนจะจ้าง แรงงานทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 154.74 บาท หรือร้อยละ 2.00 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงาน จ้าง 2.211 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นค่าแรงงานที่ใช้ใน การเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 553.10 บาท หรือร้อยละ 7.14 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าแรงงานในการเก็บผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 230.29 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 4.842 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.195 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 40 บาท และค่า แรงงานในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 322.81 บาท ใช้แรงงานจ้าง 2.702 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.526 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 100 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายที่สิ้นเปลืองไปกับการปลูกมะละกอ โดยใช้ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 4,872.40 บาท หรือร้อยละ 62.96 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรข้าวส่วนจ่ายเป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) ซึ่งมีรายละเอียดค่าวัสดุการเกษตร ดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.5.2-4.5.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ข้าวส่วนใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 1.245 ลิตร ราคาเฉลี่ยลิตรละ 100.28 บาท เป็นค่าเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 124.85 บาท หรือร้อยละ 1.61 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 0.93 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 0.68 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ ใช้ปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 286.90 บาท หรือร้อยละ 3.71 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ เป็นค่าใช้จ่ายที่ข้าวส่วนต้องจ่ายเป็นเงินสดมากกว่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยจะให้ปุ๋ยทางดิน เสียค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์เฉลี่ยไร่ละ 3,383.92 บาท หรือร้อยละ 43.73 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 134.62 บาท 365.29 บาท และ 2,884.01 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช จะใช้ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 727.78 บาท หรือร้อยละ 9.40 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ข้าวส่วนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 312.70 บาท หรือร้อยละ 4.04 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ค่าฟางคลุมหลุม ใช้ฟางคลุมหลุมเฉลี่ยไร่ละ 16.78 บาท หรือร้อยละ 0.22 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์การเกษตรที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ได้แก่ จอบ เสียม มีดขอล เป็นต้น ใช้อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 19.47 บาท หรือร้อยละ 0.25 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วย ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 210.33 บาท หรือร้อยละ 2.72 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.5.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 123.40 บาท หรือร้อยละ 1.60 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 86.93 บาท หรือร้อยละ 1.12 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร โดยมีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 649.56 บาท หรือร้อยละ 8.40 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.14 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 6.26 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 462.95 บาท หรือร้อยละ 5.99 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.14 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 3.85 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.5.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร คือ ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 186.61 บาท หรือร้อยละ 2.41 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยคิดค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรงและแบ่งค่าเสื่อมราคาตามเปอร์เซ็นต์การใช้งานการเพาะปลูกมะละกอ (ตารางประกอบที่ 4.5.6)

ตารางที่ 4.5 ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|--------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 6,337 | 45 | 752 | 20 | 7,089 | 65 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,307 | 35 | 699 | 57 | 2,006 | 92 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.5.1) | 246 | 84 | 5 | 73 | 252 | 57 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 63 | 86 | 5 | 73 | 69 | 59 |
| - กำจัดวัชพืช | 22 | 51 | - | - | 22 | 51 |
| - พรวนดิน | 160 | 47 | - | - | 160 | 47 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.5.1) | 27 | 43 | 13 | 69 | 41 | 12 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 20 | 88 | 7 | 37 | 28 | 25 |
| - หยอดเมล็ด | 6 | 55 | 6 | 32 | 12 | 87 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.5.1) | 569 | 22 | 590 | 91 | 1,160 | 13 |
| - ตายหญ้า | 405 | 88 | 144 | 71 | 550 | 59 |
| - ไล่ปูย | - | - | 84 | 33 | 84 | 33 |
| - หม่นยาปราบศัตรูพืช | 8 | 60 | 133 | 86 | 142 | 46 |
| - รตน้ำ | - | - | 228 | 01 | 228 | 01 |
| - ลอกคลองและร่อง | 154 | 74 | - | - | 154 | 74 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต(4.5.1) | 463 | 86 | 89 | 24 | 553 | 10 |
| - เก็บผล | 193 | 68 | 36 | 61 | 230 | 29 |
| - ขนส่ง | 270 | 18 | 52 | 63 | 322 | 81 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 4,819 | 77 | 52 | 63 | 4,872 | 40 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.5.2) | 72 | 22 | 52 | 63 | 124 | 85 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.5.3) | 286 | 90 | - | - | 286 | 90 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.5.3) | 3,383 | 92 | - | - | 3,383 | 92 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.5.4) | 727 | 78 | - | - | 727 | 78 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.5.4) | 312 | 70 | - | - | 312 | 70 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.5.4) | 16 | 78 | - | - | 16 | 78 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.5.4) | 19 | 47 | - | - | 19 | 47 |
| 3. อื่น ๆ | 210 | 33 | - | - | 210 | 33 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.5.5) | 123 | 40 | - | - | 123 | 40 |
| - คอกเบี้ยเงินกู้ (4.5.5) | 86 | 93 | - | - | 86 | 93 |
| ต้นทุนคงที่ | 165 | 29 | 484 | 27 | 649 | 56 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.5.5) | 165 | 29 | 297 | 66 | 462 | 95 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.5.6) | - | - | 186 | 61 | 186 | 61 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 6,502 | 74 | 1,236 | 47 | 7,739 | 21 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 16,180 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 0 | 48 |

ตารางที่ 4.6 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 81 | 88 | 9 | 72 | 91 | 60 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 16 | 88 | 9 | 04 | 25 | 92 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 3 | 19 | 0 | 07 | 3 | 26 |
| - สัตตมันเติมกิ่ง | 0 | 83 | 0 | 07 | 0 | 90 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 29 | - | - | 0 | 29 |
| - พรวนดิน | 2 | 07 | - | - | 2 | 07 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 35 | 0 | 18 | 0 | 53 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 27 | 0 | 10 | 0 | 37 |
| - หยอตเมล็ด | 0 | 08 | 0 | 08 | 0 | 16 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 7 | 35 | 7 | 64 | 14 | 99 |
| - ตายหญ้า | 5 | 24 | 1 | 87 | 7 | 11 |
| - ไล่ปูบ | - | - | 1 | 09 | 1 | 09 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0 | 11 | 1 | 73 | 1 | 84 |
| - รดน้ำ | - | - | 2 | 95 | 2 | 95 |
| - ลอกคลองและร่อง | 2 | 00 | - | - | 2 | 00 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 5 | 99 | 1 | 15 | 7 | 14 |
| - เก็บผล | 2 | 50 | 0 | 47 | 2 | 97 |
| - ขนส่ง | 3 | 49 | 0 | 68 | 4 | 17 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 62 | 28 | 0 | 68 | 62 | 96 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 0 | 93 | 0 | 68 | 1 | 61 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 3 | 71 | - | - | 3 | 71 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 43 | 73 | - | - | 43 | 73 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 9 | 40 | - | - | 9 | 40 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 4 | 04 | - | - | 4 | 04 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 22 | - | - | 0 | 22 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 25 | - | - | 0 | 25 |
| 3. อื่น ๆ | 2 | 72 | - | - | 2 | 72 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 1 | 60 | - | - | 1 | 60 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 1 | 12 | - | - | 1 | 12 |
| ต้นทุนคงที่ | 2 | 14 | 6 | 26 | 8 | 40 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 2 | 14 | 3 | 85 | 5 | 99 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 2 | 41 | 2 | 41 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 84 | 02 | 15 | 98 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.5.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|--|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึง เก็บเกี่ยว | | | 1,307 | 35 | | | 699 | 57 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 246 | 84 | | | 5 | 73 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.912 | 70 | 63 | 86 | 0.082 | 70 | 5 | 73 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.643 | 35 | 22 | 51 | - | - | - | - |
| - พรวนดิน | 2.292 | 70 | 160 | 47 | - | - | - | - |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 27 | 43 | | | 13 | 69 |
| - ฝังระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0.298 | 70 | 20 | 88 | 0.105 | 70 | 7 | 37 |
| - หยอดเมล็ด | 0.164 | 40 | 6 | 55 | 0.158 | 40 | 6 | 32 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 569 | 22 | | | 590 | 91 |
| - ตายหญ้า | 11.597 | 35 | 405 | 88 | 4.135 | 35 | 144 | 71 |
| - ไล่ปูย | - | - | - | - | 2.409 | 35 | 84 | 33 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0.123 | 70 | 8 | 60 | 1.912 | 70 | 133 | 86 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 3.257 | 70 | 228 | 01 |
| - ลอกคลองและร่อง | 2.211 | 70 | 154 | 74 | - | - | - | - |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 463 | 86 | | | 89 | 24 |
| - เก็บผลผลิต | 4.842 | 40 | 193 | 68 | 0.195 | 40 | 36 | 61 |
| - ขนส่ง | 2.702 | 100 | 270 | 18 | 0.526 | 100 | 52 | 63 |

ตารางประกอบที่ 4.5.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก

2527 /2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | | |
|---|-----------------|-----------|----|--------------------|-----------|----|--------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 171 | | | 171 | | | 171 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 123 | 12,350 | 00 | 90 | 9,000 | 00 | 213 | 21,350 | 00 |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 100 | 41 | 1 | 100 | 00 | 1 | 100 | 28 |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.719 | 72 | 22 | 0.526 | 52 | 63 | 1.245 | 124 | 85 |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.5.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอดิบ ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | | | |
|---|------------------------|----|-----------|----|
| | ปริมาณ | | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 171 | | | |
| การปลูก | | | | |
| คำปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 6,690 | | 49,060 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | | 7 | 33 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 39 | 12 | 286 | 90 |
| การดูแลรักษา | | | | |
| คำปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 86 | | 23,020 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 267 | 67 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0 | 50 | 134 | 62 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 205 | | 62,465 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 304 | 71 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1 | 20 | 365 | 29 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 1,562 | | 493,165 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 315 | 73 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 9 | 13 | 2,884 | 01 |
| คำปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 1,853 | | 578,650 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | | 312 | 28 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 10 | 84 | 3,383 | 92 |

ตารางประกอบที่ 4.5.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช คำน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | |
|---|------------------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 171 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 124,450 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 727 78 |
| 2. คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 53,472 00 |
| - คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 312 70 |
| 3. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 2,870 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 16 78 |
| 4. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 3,330 00 |
| - จอบ (ด้าม, บาท) | 30 | 1,500 00 |
| - เสียม (ด้าม, บาท) | 6 | 360 00 |
| - ฆัดขอ (เล่ม, บาท) | 118 | 1,470 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 19 47 |

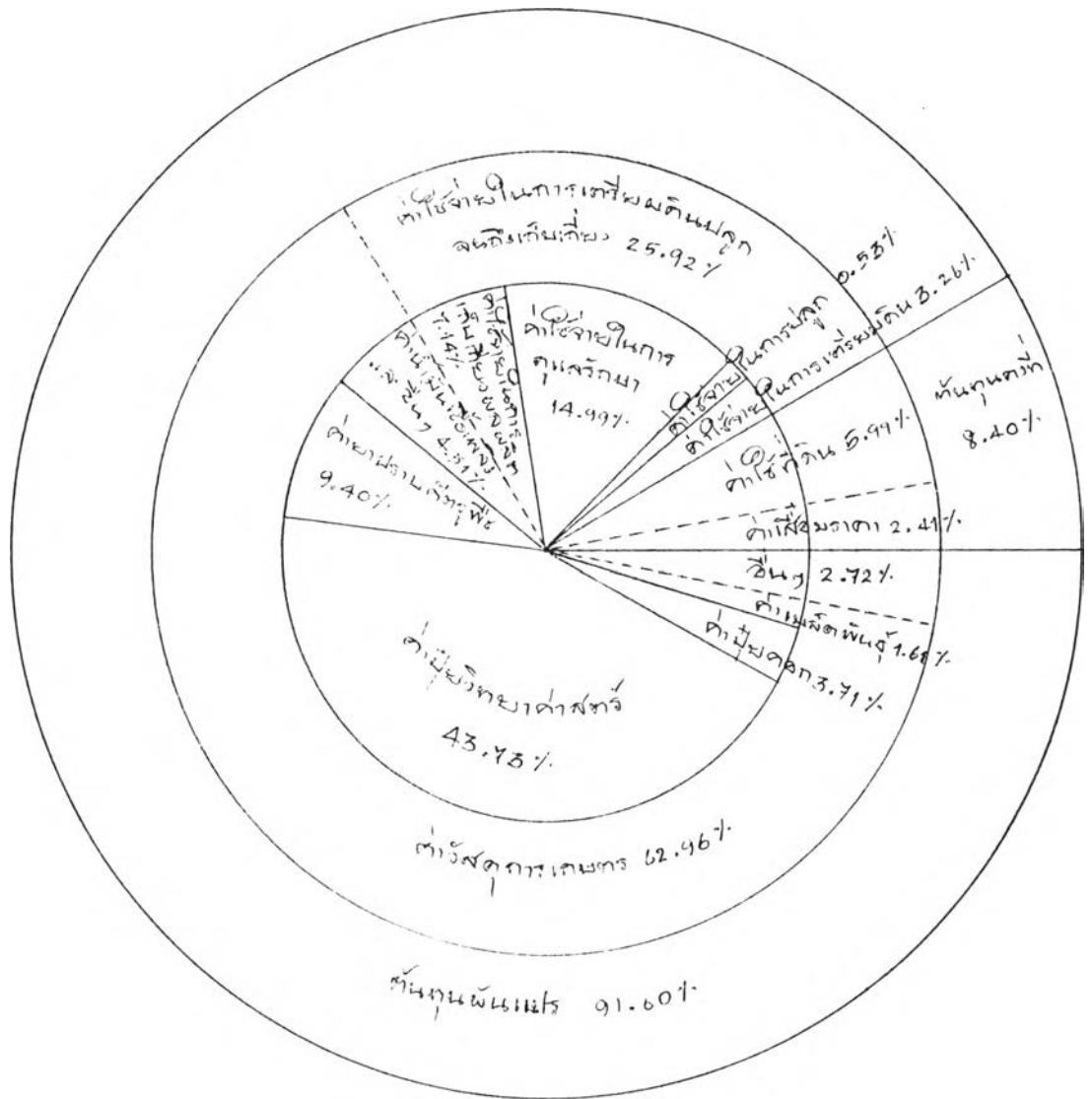


ตารางประกอบที่ 4.5.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอดิบ
 ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก
 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | |
|---|------------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 171 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 21,100 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร เฉลี่ยต่อไร่ | - | 123 40 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 14,865 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ เฉลี่ยต่อไร่ | - | 86 93 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน แยกเป็น | - | 79,165 00 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 28,265 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด เฉลี่ยต่อไร่ | - | 165 29 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 50,900 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด เฉลี่ยต่อไร่ | - | 297 66 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 462 95 |

ตารางประกอบที่ 4.5.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอ
ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 116,500 | 11,650 | 68.13 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 70,000 | 7,000 | 40.94 |
| เครื่องห่มยาปราบศัตรูพืช | 15 | 90,000 | 9,060 | 52.98 |
| เรือ | 10 | 28,000 | 4,200 | 24.56 |
| รวม | | 305,100 | 31,910 | 186.61 |



แผนภูมิที่ 4.3 ส่วนประกอบของต้นทุนการปลูกมะละกอดิบขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า

20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด

การปลูกมะละกอดิบสำหรับเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด มีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 8,091.06 บาท ประกอบด้วยต้นทุนที่เป็นเงินสดร้อยละ 79.74 และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 20.26 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 15,340 กิโลกรัม และมีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.53 บาท รายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ประกอบด้วย (ตารางที่ 4.7-4.8 และตารางประกอบที่ 4.7.1-4.7.6) (แผนภูมิที่ 4.4)

1. ต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 7,376.95 บาท หรือร้อยละ 91.18 คิดเป็นต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 0.48 บาท ($\frac{7,376.95}{15,340} = 0.48$) ประกอบด้วยต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร้อยละ 77.51 และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 13.67 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ฆ่าส่วนนโย อัตราส่วนค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานในครัวเรือนเท่ากับ 61:39 ซึ่งส่วนใหญ่นโยส่วนทำการเพาะปลูกโดยใช้นโยแรงงานจ้าง ฆ่าส่วนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,660.22 บาท หรือร้อยละ 32.87 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 19.90 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 12.97 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแยกตามลักษณะของงานดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.7.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ฆ่าส่วนเสียค่าแรงงานในการเตรียมดินปลูกเฉลี่ยไร่ละ 217.62 บาท หรือร้อยละ 2.69 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.42 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 0.27 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ใช้นโยค่าแรงงานในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 38.63 บาท หรือร้อยละ 0.48 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าสัตว์ระยะต้นและชุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 25.94 บาท โดยใช้นโยแรงงานจ้าง 0.199 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.172 คน-วัน ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 12.69 บาท

จะใช้แรงงานจ้าง 0.080 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.238 คน-วัน อัตราค่าจ้าง
แรงงานเฉลี่ยวันละ 40 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ชาวสวนจะดูแลรักษาโดย
เสียค่าแรงงานในการดายหญ้า ใส่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง
ใช้ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,603.28 บาท หรือร้อยละ 19.81 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น
มีรายละเอียดประกอบดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการดายหญ้า แรงงานที่ใช้มีทั้ง
แรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือนปะปนกัน ค่าแรงงานในการดายหญ้าเฉลี่ยไร่ละ 718.78
บาท หรือร้อยละ 8.88 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 15.602 คน-วัน
แรงงานในครัวเรือน 4.934 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย ชาวสวนใช้แรงงานใน
ครัวเรือนทั้งสิ้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 100.72 บาท หรือร้อยละ 1.25
ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานในครัวเรือน 2.878 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ
35 บาท

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช จะใช้แรงงาน
พ่นยาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 233.58 บาท หรือร้อยละ 2.88 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้
แรงงานจ้าง 0.975 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 2.362 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงาน
เฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ใช้แรงงานในครัวเรือน
ทั้งสิ้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 430.43 บาท หรือร้อยละ 5.32 ของ
ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานในครัวเรือน 6.149 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวนจะ
เสียค่าแรงงานในการลอกคลองและร่องเฉลี่ยไร่ละ 119.77 บาท หรือร้อยละ 1.48 ของ
ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 1.523 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 0.188
คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นค่าแรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 800.69 บาท หรือร้อยละ 9.89 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 294.84 บาท ใช้แรงงานจ้าง 5.105 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 2.267 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 40 บาท และค่าแรงงานในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 505.85 บาท ใช้แรงงานจ้าง 4.729 คน-วันและแรงงานในครัวเรือน 0.330 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 100 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายที่สิ้นเปลืองไปกับการปลูกมะละกอ โดยใช้วัสดุการเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 4,456.77 บาท หรือร้อยละ 55.09 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรข้าวส่วนจ่ายเป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) ซึ่งมีรายละเอียดค่าวัสดุการเกษตร ดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.7.2-4.7.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ข้าวส่วนใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 1.243 ลิตร ราคาเฉลี่ยลิตรละ 101.05 บาท เป็นค่าเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 125.61 บาท หรือร้อยละ 1.55 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 0.85 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 0.70 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.1 ค่าปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ ใช้ปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 201.13 บาท หรือร้อยละ 2.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ข้าวส่วนเสียค่าปุ๋ยเป็นเงินสดมากกว่าค่าใช้จ่ายประเภทอื่น โดยจะให้ปุ๋ยทางดินเสียค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์เฉลี่ยไร่ละ 2,824.28 บาท หรือร้อยละ 34.91 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์จะแบ่งเป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 169.48 บาท 399.48 บาท และ 2,255.32 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช จะใช้ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 807.40 บาท หรือร้อยละ 9.98 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น จะใช้ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยไร่ละ 458.75 บาท หรือร้อยละ 5.67 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ปูนขาว ใช้ปูนขาวเฉลี่ยไร่ละ 3.86 บาท หรือร้อยละ 0.05 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 ฟางคลุมหลุม ใช้ฟางคลุมหลุมเฉลี่ยไร่ละ 8.24 บาท หรือร้อยละ 0.10 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.8 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์การเกษตรที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ได้แก่ จอบ เสียม ฆัดขอ เป็นต้น ใช้อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 27.50 บาท หรือร้อยละ 0.34 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วยค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 259.96 บาท หรือร้อยละ 3.22 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียดประกอบดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.7.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ค่าส่วนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 196.35 บาท หรือร้อยละ 2.43 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 63.61 บาท หรือร้อยละ 0.79 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 714.11 บาท หรือร้อยละ 8.82 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 2.23 และร้อยละ 6.59 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน ค่าส่วนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 442.98 บาท หรือร้อยละ 5.47 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 2.23 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 3.24 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.7.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 271.13 บาท หรือร้อยละ 3.35 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยคิดค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรงและแบ่งค่าเสื่อมราคาตามเปอร์เซ็นต์การใช้งานการเพาะปลูกมะละกอ (ตารางประกอบที่ 4.7.6)

ตารางที่ 4.7 ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูก
เฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|--------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 6,270 | 75 | 1,106 | 20 | 7,376 | 95 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,610 | 75 | 1,049 | 47 | 2,660 | 22 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.7.1) | 195 | 66 | 21 | 96 | 217 | 62 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 49 | 77 | 12 | 29 | 62 | 06 |
| - กำจัดวัชพืช | 22 | 40 | 8 | 06 | 30 | 46 |
| - พรวนดิน | 118 | 53 | 1 | 61 | 120 | 14 |
| - อื่น ๆ | 4 | 96 | - | - | 4 | 96 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.7.1) | 17 | 09 | 21 | 54 | 38 | 63 |
| - ศึกษาระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 13 | 90 | 12 | 04 | 25 | 94 |
| - หยอดเมล็ด | 3 | 19 | 9 | 50 | 12 | 69 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.7.1) | 720 | 95 | 882 | 33 | 1,603 | 28 |
| - ตายหญ้า | 546 | 08 | 172 | 70 | 718 | 78 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | 100 | 72 | 100 | 72 |
| - ห่นยาปราบศัตรูพืช | 68 | 26 | 165 | 32 | 233 | 58 |
| - รดน้ำ | - | - | 430 | 43 | 430 | 43 |
| - ลอกคลองและร่อง | 106 | 61 | 13 | 16 | 119 | 77 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต (4.7.1) | 677 | 05 | 123 | 64 | 800 | 69 |
| - เก็บผล | 204 | 18 | 90 | 66 | 294 | 84 |
| - ขนส่ง | 472 | 87 | 32 | 98 | 505 | 85 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 4,400 | 04 | 56 | 73 | 4,456 | 77 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.7.2) | 68 | 88 | 56 | 73 | 125 | 61 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.7.3) | 201 | 13 | - | - | 201 | 13 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.7.3) | 2,824 | 28 | - | - | 2,824 | 28 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.7.4) | 807 | 40 | - | - | 807 | 40 |
| - คำน้ำหมักเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.7.4) | 458 | 75 | - | - | 458 | 75 |
| - ปูนขาว (4.7.4) | 3 | 86 | - | - | 3 | 86 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.7.4) | 8 | 24 | - | - | 8 | 24 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.7.4) | 27 | 50 | - | - | 27 | 50 |
| 3. อื่น ๆ | 259 | 96 | - | - | 259 | 96 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.7.5) | 196 | 35 | - | - | 196 | 35 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.7.5) | 63 | 61 | - | - | 63 | 61 |
| ต้นทุนคงที่ | 180 | 75 | 533 | 36 | 714 | 11 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.7.5) | 180 | 75 | 262 | 23 | 442 | 98 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.7.5) | - | - | 271 | 13 | 271 | 13 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 6,451 | 50 | 1,639 | 56 | 8,091 | 06 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 15,340 | - |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 0 | 53 |

ตารางที่ 4.8 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอดิบเฉลี่ยต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูก
เฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 77 | 51 | 13 | 67 | 91 | 18 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 19 | 90 | 12 | 97 | 32 | 87 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 2 | 42 | 0 | 27 | 2 | 69 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0 | 62 | 0 | 15 | 0 | 77 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 28 | 0 | 10 | 0 | 38 |
| - พรวนดิน | 1 | 46 | 0 | 02 | 1 | 48 |
| - อื่น ๆ | 0 | 06 | - | | 0 | 06 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 21 | 0 | 27 | 0 | 48 |
| - ค่าระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 17 | 0 | 15 | 0 | 32 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 04 | 0 | 12 | 0 | 16 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 8 | 91 | 10 | 90 | 19 | 81 |
| - คายหญ้า | 6 | 75 | 2 | 13 | 8 | 88 |
| - ไล่ปู๋ย | - | | 1 | 25 | 1 | 25 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0 | 84 | 2 | 04 | 2 | 88 |
| - รดน้ำ | - | | 5 | 32 | 5 | 32 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 32 | 0 | 16 | 1 | 48 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 8 | 36 | 1 | 53 | 9 | 89 |
| - เก็บผล | 2 | 52 | 1 | 12 | 3 | 64 |
| - ขนส่ง | 5 | 84 | 0 | 41 | 6 | 25 |
| 2. วัสดุการเกษตร | 54 | 39 | 0 | 70 | 55 | 09 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 0 | 85 | 0 | 70 | 1 | 55 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 2 | 49 | - | | 2 | 49 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 34 | 91 | - | | 34 | 91 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 9 | 98 | - | | 9 | 98 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 5 | 67 | - | | 5 | 67 |
| - ปูนขาว | 0 | 05 | - | | 0 | 05 |
| - ฆ่าศัตรูผสม | 0 | 10 | - | | 0 | 10 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 34 | - | | 0 | 34 |
| 3. อื่น ๆ | 3 | 22 | - | | 3 | 22 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 43 | - | | 2 | 43 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 0 | 79 | - | | 0 | 79 |
| ต้นทุนคงที่ | 2 | 23 | 6 | 59 | 8 | 82 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 2 | 23 | 3 | 24 | 5 | 47 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | | 3 | 35 | 3 | 35 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 79 | 74 | 20 | 26 | 100 | - |

ตารางประกอบที่ 4.7.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอดิบ ของเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,610 | 75 | | | 1,049 | 47 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 195 | 66 | | | 21 | 96 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.711 | 70 | 49 | 77 | 0.176 | 70 | 12 | 29 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.640 | 35 | 22 | 40 | 0.230 | 35 | 8 | 06 |
| - พรวนดิน | 1.693 | 70 | 118 | 53 | 0.023 | 70 | 1 | 61 |
| - อื่น ๆ | 0.071 | 70 | 4 | 96 | - | - | - | - |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 17 | 09 | | | 21 | 54 |
| - ฝังระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.199 | 70 | 13 | 90 | 0.172 | 70 | 12 | 04 |
| - หยอดเมล็ด | 0.080 | 40 | 3 | 19 | 0.238 | 40 | 9 | 50 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 720 | 95 | | | 882 | 33 |
| - ตายหญ้า | 15.602 | 35 | 546 | 08 | 4.934 | 35 | 172 | 70 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | - | 2.878 | 35 | 100 | 72 |
| - หน้ำยาปราบศัตรูพืช | 0.975 | 70 | 68 | 26 | 2.362 | 70 | 165 | 32 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 6.149 | 70 | 430 | 43 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.523 | 70 | 106 | 61 | 0.188 | 70 | 13 | 16 |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 677 | 05 | | | 123 | 64 |
| - เก็บผลผลิต | 5.105 | 40 | 204 | 18 | 2.267 | 40 | 90 | 66 |
| - ขนส่ง | 4.729 | 100 | 472 | 87 | 0.330 | 100 | 32 | 98 |

ตารางประกอบที่ 4.7.2 ปริมาณและมูลค่า เมล็ดพันธุ์ของมะละกอดิบ เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | | เพาะ เมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | | |
|---|-----------------|-----------|----|---------------------|-----------|----|--------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 564 | | | 564 | | | 564 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 381.3 | 38,850 | 00 | 320 | 32,000 | 00 | 701.3 | 70,850 | 00 |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 101 | 89 | 1 | 100 | 00 | 1 | 101 | 05 |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.676 | 68 | 88 | 0.567 | 56 | 73 | 1.243 | 125 | 61 |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$



ตารางประกอบที่ 4.7.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอดิบ ในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | | |
|--|---------------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 564 | | |
| การปลูก | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 18,579 | 113,438 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | 6 | 11 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 32.94 | 201 | 13 |
| การดูแลรักษา | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 363 | 95,582 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 264 | 81 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0.64 | 169 | 48 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 782 | 225,310 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 288 | 12 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1.39 | 399 | 48 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 4,221 | 1,272,003 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 301 | 35 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 7.48 | 2,255 | 32 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 5,366 | 1,592,895 | - |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 296 | 85 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 9.51 | 2,824 | 28 |

ตารางประกอบที่ 4.7.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น ค่าปูนขาว ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตรของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

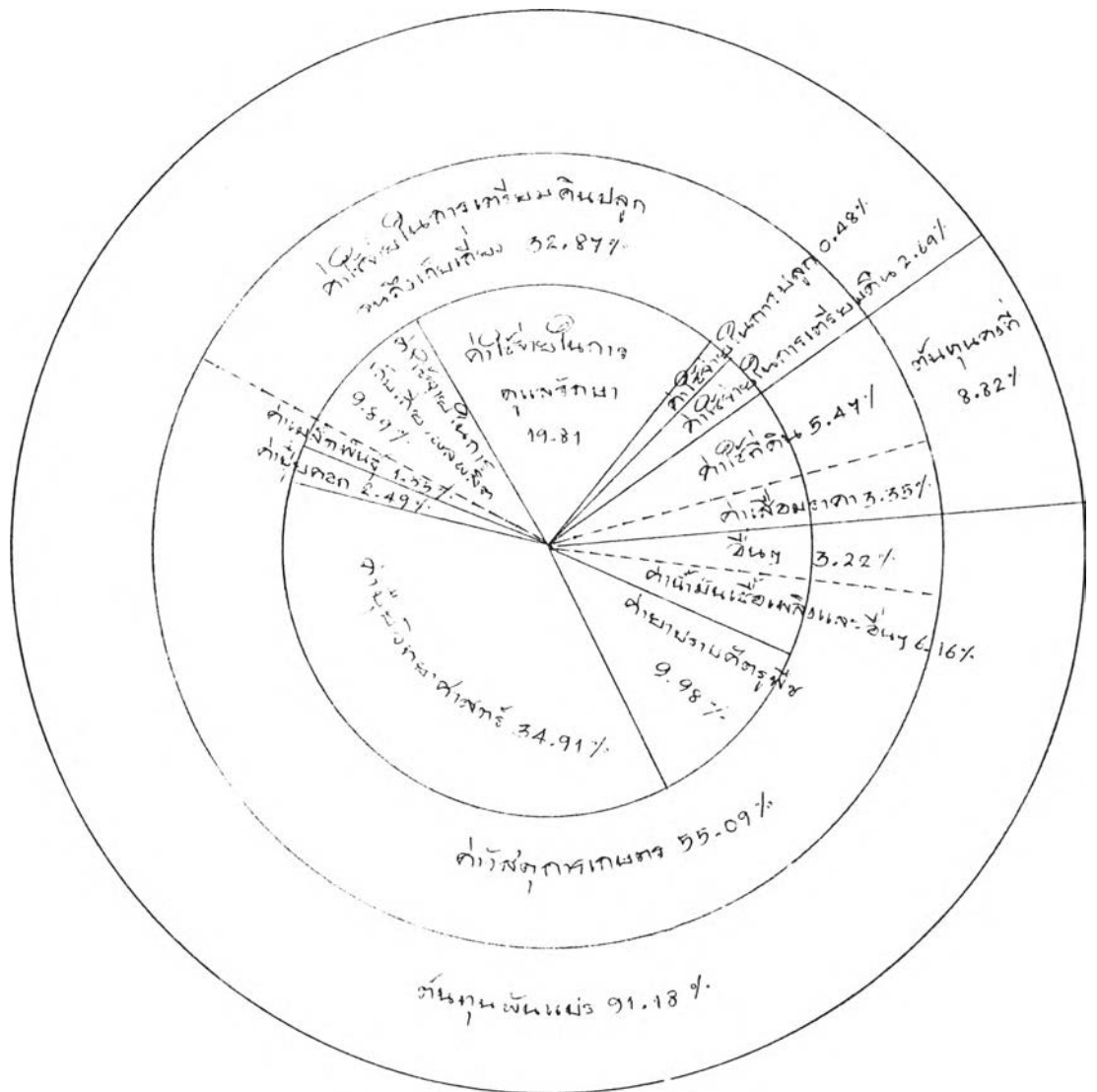
| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | |
|--|---------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 564 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 455,374 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 807 40 |
| 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 258,734 00 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 458 75 |
| 3. ค่าปูนขาว (บาท) | - | 2,175 00 |
| - ปูนขาวเฉลี่ยต่อไร่ | - | 3 86 |
| 4. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 4,650 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 8 24 |
| 5. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 15,514 00 |
| - จอบ (ตำม, บาท) | 171 | 9,380 00 |
| - เสียม (ตำม, บาท) | 128 | 2,489 00 |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 254 | 3,645 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 27 50 |

ตารางประกอบที่ 4.7.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอดิบ
ในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/
2528

| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | |
|--|---------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 564 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 110,740 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 196 35 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 35,875 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 63 61 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน แยกเป็น | - | 249,885 00 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 101,940 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 180 75 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 147,945 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 262 23 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 442 98 |

ตารางประกอบที่ 4.7.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องหรืออุปกรณ์การปลูกมะละกอ
ของมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เฉลี่ยทุกขนาด | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 594,600 | 59,460 | 105.43 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 308,335 | 30,833 | 54.67 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 396,050 | 39,605 | 70.22 |
| เรือ | 10 | 153,450 | 23,017 | 40.80 |
| รวม | | 1,452,435 | 152,915 | 271.12 |



แผนภูมิที่ 4.4 ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกมะละกอติดบเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

ต้นทุนการปลูกมะละกอสุก

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่

เนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่ เป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดเล็ก มีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ 7,904.31 บาท โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 63.88 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 36.12 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นตามลำดับ มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 3,838 กิโลกรัม ต้นทุนเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.06 บาท ($\frac{7,904.31}{3,838} = 2.06$) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้ (ตารางที่ 4.9-4.10 และตารางประกอบที่ 4.9.1-4.9.6) (แผนภูมิที่ 4.5)

1. ต้นทุนผันแปร ได้แก่ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ โดยมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 6,996.07 บาท หรือร้อยละ 88.51 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 60.22 และร้อยละ 28.29 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ คิดเป็นต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.82 บาท ($\frac{6,996.67}{3,838} = 1.82$ บาท) รายละเอียดต้นทุนผันแปรมีดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ชาวสวนจะมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไร่ละ 3,431.28 บาท หรือร้อยละ 43.41 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 16.32 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 27.09 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น อัตราส่วนแรงงานจ้างต่อแรงงานในครัวเรือนของชาวสวนเท่ากับ 38:62 ซึ่งส่วนใหญ่ชาวสวนใช้แรงงานในครัวเรือนเป็นหลัก โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.9.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน การปลูกมะละกอสุกจะมีการเตรียมดินปลูกเช่นเดียวกับการปลูกมะละกอดิบ โดยชาวสวนจะมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกเฉลี่ยไร่ละ 304.43 บาท หรือร้อยละ 3.86 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ในการปลูกมะละกอสุก ชาวสวนจะเสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 47.19 บาท หรือร้อยละ 0.60 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายสัตว์ระยะต้นและชุดหลุมเฉลี่ยไร่ละ 34.20 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.19 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.299 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าแรงหยอด

เมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 12.99 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.027 คน-วันและแรงงานในครัวเรือน 0.344 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า ไล่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง ชาวสวนใช้ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,925.78 บาท หรือร้อยละ 24.36 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยมีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า หลังจากปลูกมะละกอ ชาวสวนต้องกำจัดหญ้าและวัชพืชต่าง ๆ ที่อยู่ในสวนมะละกอ เพื่อป้องกันการแย่งอาหารจากต้นมะละกอ การถอนหญ้าควรใช้มือถอนหรือเสียมขุด ส่วนใหญ่ใช้แรงงานผู้หญิง ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 591.98 บาท หรือร้อยละ 7.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 10.932 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 5.982 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการไล่ปุ๋ย ชาวสวนไล่ปุ๋ยโดยใช้แรงงานในครัวเรือนทั้งสิ้น 4.136 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท เสียค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 144.75 บาทหรือร้อยละ 1.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

- ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนจะเสียค่าแรงงานในการพ่นยาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 305.97 บาท หรือร้อยละ 3.87 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 0.190 คน-วันและแรงงานในครัวเรือน 4.181 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนใช้แรงงานในครัวเรือนรดน้ำ เพื่อตรวจสอบความพร้อมของต้นมะละกอได้อย่างทั่วถึงและทำให้ทราบสิ่งผิดปกติที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคหรือมีแมลงมารบกวน จะได้สามารถหาทางป้องกันได้ทันที่ ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการรดน้ำเฉลี่ยไร่ละ 734.21 บาทหรือร้อยละ 9.29 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานในครัวเรือน 10.489 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวนเอาดินในคูน้ำขึ้นมาบนร่องสวน เพื่อลอกคลองและร่องสวนไม่ให้ตันเขิน นอกจากนั้นเป็นการกสหน้าดินเพื่อให้ได้ดินที่อุดมสมบูรณ์ ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 148.87 บาทหรือร้อยละ 1.88

ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้าง 1.991 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 0.136 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ในการเก็บเกี่ยวมะละกอสุก จะต้องใช้ความชำนาญในการเก็บผลมะละกอโดยใช้ไม้จ้ำปาเพื่อที่จะไม่ให้ผลมะละกอช้ำ ชาวสวน เสียค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,153.88 บาท หรือร้อยละ 14.59 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งแยกเป็นค่าใช้จ่ายในการเก็บผลและขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 407.01 บาท และ 746.87 บาท ตามลำดับ โดยใช้แรงงานจ้างในการเก็บผล 0.778 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 10.851 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท และใช้แรงงานจ้างในการขนส่ง 6.896 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 3.774 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายที่สิ้นเปลืองไปกับการปลูกมะละกอ ได้แก่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ฟางคลุมหลุม อุปกรณ์การเกษตร ชาวสวนใช้ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 3,221.17 บาท หรือร้อยละ 40.75 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ชาวสวนเสียค่าวัสดุการเกษตรเป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.9.2-4.9.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ชาวสวนส่วนใหญ่จะเก็บเมล็ดพันธุ์มะละกอไว้สำหรับปลูกมะละกอรุ่นต่อไปเอง การปลูกมะละกอในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยต่อ 1 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ 0.968 ลิตร ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยลิตรละ 112.19 บาท คิดเป็นค่าเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 108.60 บาท หรือร้อยละ 1.37 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 13.58 บาทและ ค่าใช้จ่ายไม่เป็นเงินสด 95.02 บาท

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ชาวสวนจะใส่ปุ๋ยคอกเพื่อต้องการให้ดินร่วนซุยขึ้น โดยใช้ค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 65.16 บาท หรือร้อยละ 0.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น อนึ่ง ถ้าชาวสวนไม่ใส่ปุ๋ยคอก อาจจะเพิ่มปริมาณปุ๋ยวิทยาศาสตร์ในช่วงการดูแลรักษาแทนก็ได้ จึงทำให้ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยวิทยาศาสตร์สูงขึ้น สำหรับสวนมะละกอใหม่ที่ดินยังอุดมสมบูรณ์อยู่ ชาวสวนมักจะ ไม่ใส่ปุ๋ยคอก

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ชาวสวนจะให้ปุ๋ยทางดินโดยให้ปุ๋ยสูตร เช่นเดียวกับ การปลูกมะละกอคืบ แต่จะเพิ่มปุ๋ยสูตร 13-13-21 เพื่อเพิ่มความหวานให้กับผลมะละกอ ชาวสวนให้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ 7.77 กระสอบ (50 กิโลกรัม) ราคาปุ๋ยเฉลี่ยกระสอบละ 256.02 บาท ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,990.27 บาท หรือร้อยละ 25.18 ของต้นทุนการปลูก ทั้งสิ้น โดยแยกเป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิต ซึ่ง ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 177.87 บาท 407.60 บาทและ 1,404.80 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช การปลูกมะละกอปลูกชาวสวนต้องคอยดูแลรักษาอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันมิให้แมลงและโรคมารบกวน โดยจะเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 354.14 บาท หรือร้อยละ 4.48 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น กับเครื่องยนต์พาราไครดส์ 4 สูบ เครื่องสูบน้ำและเรือ ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 648.84 บาท หรือร้อยละ 8.21 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ฟางคลุมหลุม ชาวสวนใช้ฟางคลุมหลุมเพื่อช่วยให้ดินชุ่มชื้นในฤดูร้อน สำหรับฤดูฝนไม่นิยมใช้ฟางคลุมหลุมเพราะทำให้หน้าซังและรากเน่าได้ ชาวสวนใช้ฟางคลุมหลุมเฉลี่ยไร่ละ 11.22 บาท หรือร้อยละ 0.14 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ได้แก่ จอบ เสียม มีดขอ เป็นต้น สำหรับไม้จ้ำปาที่ทำจากไม้ไผ่ไม่นำมาคิดเป็นต้นทุนการปลูกมะละกอ ลูกเนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ชาวสวนทำขึ้นมาใช้กันเองและไม่มีจำหน่าย ชาวสวนเสียค่าอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 42.94 บาท หรือร้อยละ 0.54 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรและดอกเบี้ยเงินกู้ ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 343.62 บาทหรือร้อยละ 4.35 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.9.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 194.66 บาท หรือร้อยละ 2.46 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ ชาวสวนเสียดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยไร่ละ 148.96 บาท หรือร้อยละ 1.89 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร โดยมี ต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 908.24 บาท หรือร้อยละ 11.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็น ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 3.66 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 7.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 523.67 บาท หรือร้อยละ 6.62 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 3.66 และค่าใช้จ่ายไม่เป็นเงินสด ร้อยละ 2.96 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.9.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เครื่องรดน้ำ เรือ เป็นต้น ประมาณอายุการใช้งาน 10-15 ปี โดยคำนวณค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรงและใช้ระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน จะได้ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 384.57 บาท หรือร้อยละ 4.87 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งค่าใช้จ่ายจำนวนนี้จัดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.9.6)



ตารางที่ 4.9 ต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของ เนื้อที่เพาะปลูก
ขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|-------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 4,759 | 89 | 2,236 | 18 | 6,996 | 07 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึง เก็บ เก็บ | 1,290 | 12 | 2,141 | 16 | 3,431 | 28 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.9.1) | 230 | 63 | 73 | 80 | 304 | 43 |
| - ตัดดินเดิมทิ้ง | 31 | 04 | 58 | 28 | 89 | 32 |
| - กำจัดวัชพืช | 26 | 92 | 9 | 82 | 36 | 74 |
| - พรวนดิน | 172 | 67 | 5 | 70 | 178 | 37 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.9.1) | 14 | 25 | 32 | 94 | 47 | 19 |
| - จัดระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 13 | 30 | 20 | 90 | 34 | 20 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 95 | 12 | 04 | 12 | 99 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.9.1) | 535 | 29 | 1,390 | 49 | 1,925 | 78 |
| - ตายหญ้า | 382 | 62 | 209 | 36 | 591 | 98 |
| - ไล่ปูบ | - | | 144 | 75 | 144 | 75 |
| - หมนยาปราบศัตรูพืช | 13 | 30 | 292 | 67 | 305 | 97 |
| - รดน้ำ | - | | 734 | 21 | 734 | 21 |
| - ลอกคอกและร่อง | 139 | 37 | 9 | 50 | 148 | 87 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต(4.9.1) | 509 | 95 | 643 | 93 | 1,153 | 88 |
| - เก็บผล | 27 | 24 | 379 | 77 | 407 | 01 |
| - ขนส่ง | 482 | 71 | 264 | 16 | 746 | 87 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 3,126 | 15 | 95 | 02 | 3,221 | 17 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.9.2) | 13 | 58 | 95 | 02 | 108 | 60 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.9.3) | 65 | 16 | - | | 65 | 16 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.9.3) | 1,990 | 27 | - | | 1,990 | 27 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.9.4) | 354 | 14 | - | | 354 | 14 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.9.4) | 648 | 84 | - | | 648 | 84 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.9.4) | 11 | 22 | - | | 11 | 22 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.9.4) | 42 | 94 | - | | 42 | 94 |
| 3. อื่น ๆ | 343 | 62 | - | | 343 | 62 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.9.5) | 194 | 66 | - | | 194 | 66 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.9.5) | 148 | 96 | - | | 148 | 96 |
| ต้นทุนคงที่ | 289 | 51 | 618 | 73 | 908 | 24 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.9.5) | 289 | 51 | 234 | 16 | 523 | 67 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.9.5) | - | | 384 | 57 | 384 | 57 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 5,049 | 40 | 2,854 | 91 | 7,904 | 31 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 3,838 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 2 | 06 |

ตารางที่ 4.10 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอลูกเจี๊ยบต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด
1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 60 | 22 | 28 | 29 | 88 | 51 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 16 | 32 | 27 | 09 | 43 | 41 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 2 | 92 | 0 | 94 | 3 | 86 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0 | 39 | 0 | 74 | 1 | 13 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 34 | 0 | 13 | 0 | 47 |
| - พรวนดิน | 2 | 19 | 0 | 07 | 2 | 26 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 18 | 0 | 42 | 0 | 60 |
| - สักระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 17 | 0 | 27 | 0 | 44 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 01 | 0 | 15 | 0 | 16 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 6 | 77 | 17 | 59 | 24 | 36 |
| - ตายหญ้า | 4 | 84 | 2 | 65 | 7 | 49 |
| - ไล่ปู | - | | 1 | 83 | 1 | 83 |
| - พันยาปราบศัตรูพืช | 0 | 17 | 3 | 70 | 3 | 87 |
| - รดน้ำ | - | | 9 | 29 | 9 | 29 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 76 | 0 | 12 | 1 | 88 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 6 | 45 | 8 | 14 | 14 | 59 |
| - เก็บผล | 0 | 34 | 4 | 80 | 5 | 14 |
| - ขนส่ง | 6 | 11 | 3 | 34 | 9 | 45 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 39 | 55 | 1 | 20 | 40 | 75 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 0 | 17 | 1 | 20 | 1 | 37 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 0 | 83 | - | | 0 | 83 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 25 | 18 | - | | 25 | 18 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 4 | 48 | - | | 4 | 48 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 8 | 21 | - | | 8 | 21 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 14 | - | | 0 | 14 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 54 | - | | 0 | 54 |
| 3. อื่น ๆ | 4 | 35 | - | | 4 | 35 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 46 | - | | 2 | 46 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 1 | 89 | - | | 1 | 89 |
| ต้นทุนคงที่ | 3 | 66 | 7 | 83 | 11 | 49 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 3 | 66 | 2 | 96 | 6 | 62 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | | 4 | 87 | 4 | 87 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 63 | 88 | 36 | 12 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.9.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอลูกของ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,290 | 12 | | | 2,141 | 16 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 230 | 63 | | | 73 | 80 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.443 | 70 | 31 | 04 | 0.833 | 70 | 58 | 28 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.769 | 35 | 26 | 92 | 0.281 | 35 | 9 | 82 |
| - พรวนดิน | 2.467 | 70 | 172 | 67 | 0.081 | 70 | 5 | 70 |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 14 | 25 | | | 32 | 94 |
| - ฝังระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.190 | 70 | 13 | 30 | 0.299 | 70 | 20 | 90 |
| - หยอดเมล็ด | 0.027 | 35 | 0 | 95 | 0.344 | 35 | 12 | 04 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 535 | 29 | | | 1,390 | 49 |
| - ตายหญ้า | 10.932 | 35 | 382 | 62 | 5.982 | 35 | 209 | 36 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | - | 4.136 | 35 | 144 | 75 |
| - พันยาปราบศัตรูพืช | 0.190 | 70 | 13 | 30 | 4.181 | 70 | 292 | 67 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 10.489 | 70 | 734 | 21 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.991 | 70 | 139 | 37 | 0.136 | 70 | 9 | 50 |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 509 | 95 | | | 643 | 93 |
| - เก็บผลผลิต | 0.778 | 35 | 27 | 24 | 10.851 | 35 | 379 | 77 |
| - ขนส่ง | 6.896 | 70 | 482 | 71 | 3.774 | 70 | 264 | 16 |

ตารางประกอบที่ 4.9.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอสุก ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | รวม | |
|---|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 110.5 | | 110.5 | | 110.5 | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 15 | 1,500 00 | 92 | 10,500 00 | 107 | 12,000 00 |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 100 00 | 1 | 114 13 | 1 | 112 19 |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.136 | 13 58 | 0.833 | 95 02 | 0.968 | 108 60 |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$



ตารางประกอบที่ 4.9.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอสุก ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | |
|--|------------------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 110.5 | | |
| การปลูก | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 1,345 | 7,200 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | 5 | 35 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 12.17 | 65 | 16 |
| การดูแลรักษา | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 85 | 19,655 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 231 | 24 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0.77 | 177 | 87 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 167 | 45,040 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 269 | 70 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1.51 | 407 | 60 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 607 | 155,230 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 255 | 73 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 5.49 | 1,404 | 80 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 859 | 219,925 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 256 | 02 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 7.77 | 1,990 | 27 |

ตารางประกอบที่ 4.9.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของมะละกอปลูกในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

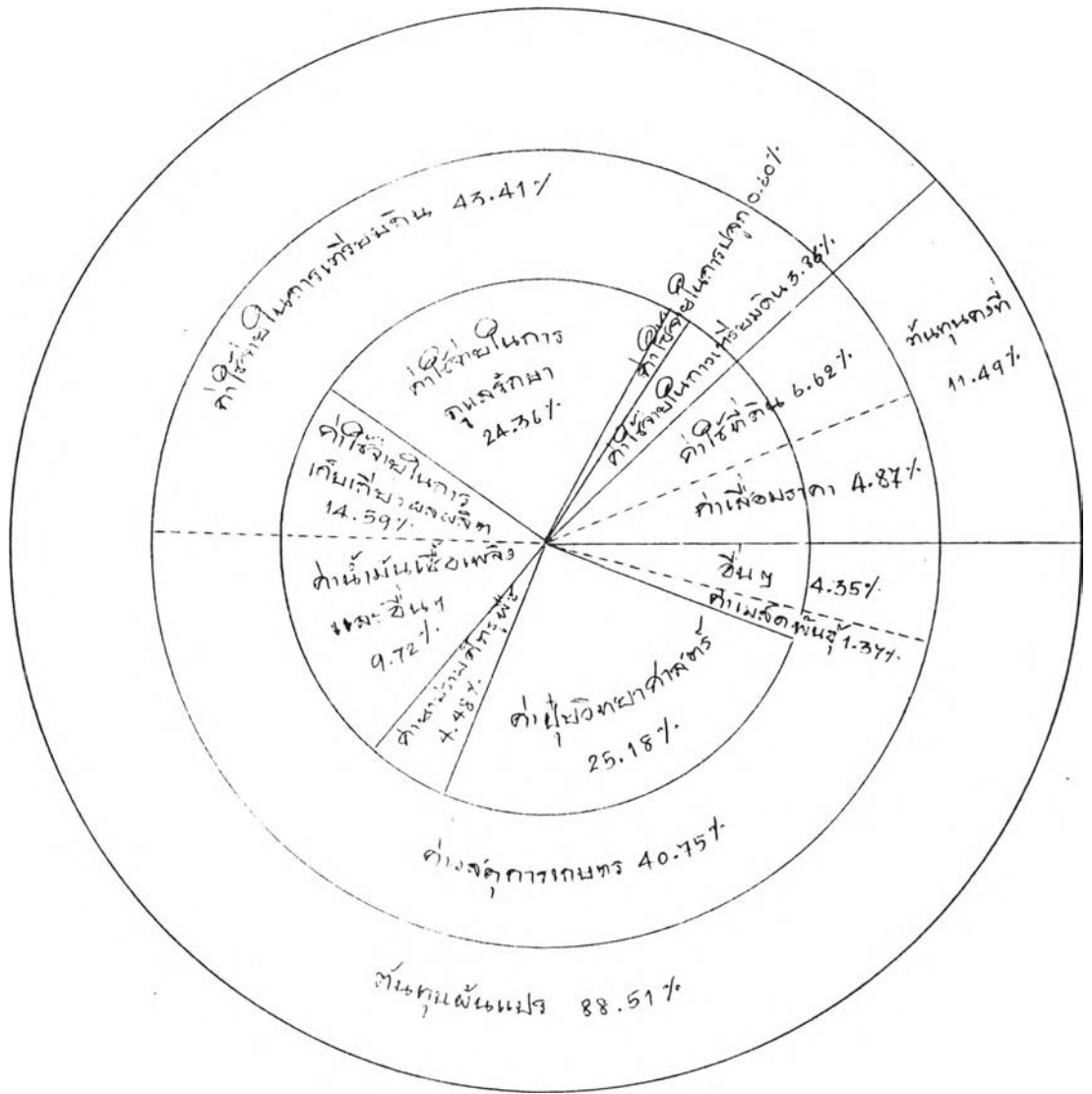
| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | |
|--|------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 110.5 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 39,132 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 354 14 |
| 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 71,697 00 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 648 84 |
| 3. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 1,240 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 11 22 |
| 4. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 4,745 00 |
| - จอบ (ด้าม, บาท) | 49 | 3,280 00 |
| - เสียม (ด้าม, บาท) | 15 | 475 00 |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 65 | 990 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 42 94 |

ตารางประกอบที่ 4.9.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอสุก
 ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ปีการเพาะปลูก
 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | |
|--|------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 110.5 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 21,510 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 194 66 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 16,460 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 148 96 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน ประกอบด้วย | | |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 31,991 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 289 51 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 25,875 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 234 16 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | | 523 67 |

ตารางประกอบที่ 4.9.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอของ
มะละกอปลูก ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 219,900 | 21,990 | 199.00 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 63,100 | 6,310 | 57.10 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 93,500 | 9,350 | 84.62 |
| เรือ | 10 | 32,300 | 4,845 | 43.85 |
| รวม | | 408,800 | 42,495 | 384.57 |



แผนภูมิที่ 4.5 ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกมะละกอสุกขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่

การปลูกมะละกอลูกในเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่ เป็นการเพาะปลูกขนาดกลาง มีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ 5,418.42 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 73.02 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 26.98 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีผลผลิตมะละกอลูกเฉลี่ย 3,571 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.52 บาท ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้ (ตารางที่ 4.11-4.12 และตารางประกอบที่ 4.11.1-4.11.6) (แผนภูมิที่ 4.6)

1. ต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว รวมถึงค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 4,634.85 บาท คิดเป็นร้อยละ 85.54 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร้อยละ 65.58 และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 19.96 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การปลูกมะละกอลูกจะมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.30 บาท ($\frac{4,634.85}{3,571} = 1.30$ บาท) ซึ่งมีรายละเอียดต้นทุนผันแปรดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว แรงงานที่ใช้เป็นแรงงานคนทั้งสิ้น มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,301.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 42.48 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การเพาะปลูกมะละกอลูกขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่ ใช้แรงงานในครัวเรือนปะปนแรงงานจ้างโดยมีอัตราส่วนค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานในครัวเรือนเท่ากับ 56:44 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.11.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 295.91 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.46 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 279.76 บาท และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 16.15 บาท

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก ชาวสวนมีค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 30.96 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.57 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใส่ระยะต้นและขุดหลุมเฉลี่ย 20.64 บาทต่อไร่ โดยใช้แรงงานจ้าง 0.077 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.216 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าหยอดเมล็ดเฉลี่ย 10.32 บาทต่อไร่ โดยใช้แรงงานในครัวเรือนทั้งสิ้น 0.295 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า ไล่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 1,181.92 บาท คิดเป็นร้อยละ 21.82 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาประกอบด้วย

ก. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 505.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 9.34 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือน 10.961 คน-วัน และ 3.487 คน-วัน ตามลำดับ อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการไล่ปุ๋ย ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 70.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.30 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานในครัวเรือน 2.013 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 118.46 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.18 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้างและแรงงานในครัวเรือน 0.212 คน-วัน และ 1.481 คน-วัน ตามลำดับ อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงานในครัวเรือน รดน้ำทั้งสิ้น 5.545 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 388.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.17 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 99.17 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช้แรงงานจ้างทั้งสิ้น 1.417 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 792.88 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.63 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายในการเก็บผลเฉลี่ยไร่ละ 325.32 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 3.718 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 5.577 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท และค่าใช้จ่ายในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 467.56 บาท ใช้แรงงานจ้าง 5.423 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 1.256 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,111.53 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.97 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.11.2-4.11.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ชาวสวนใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ย 0.808 ลิตรต่อไร่ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยลิตรละ 100 บาท ใช้เมล็ดพันธุ์ต่อเนื้อที่เพาะปลูก 1 ไร่ เท่ากับ 80.77 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 0.15 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 1.34 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ชาวสวนใช้ปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ เป็นต้น โดยเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 103.27 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.91 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นวัสดุการเกษตรที่สำคัญในการปลูกมะละกอลูกและชาวสวนต้องเสียค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นจำนวนมากโดยเฉลี่ยไร่ละ 1,246.73 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.01 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งเป็นการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 99.36 บาท 253.46 บาท และ 893.91 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 236.62 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.37 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 405.85 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ค่าปูนขาว ชาวสวนเสียค่าปูนขาวเฉลี่ยไร่ละ 13.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.25 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 ฟางคลุมหลุม มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.05 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.8 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 21.69 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.40 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วยค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์เกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 221.65 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.09 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น ได้แก่ (ตารางประกอบที่ 4.11.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ฆ่าส่วนเสีย ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 143.27 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.64 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ ฆ่าส่วนเสียดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยไร่ละ 78.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.45 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 783.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.46 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 7.44 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 7.02 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดต้นทุนคงที่ดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 579.29 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด ร้อยละ 7.44 และ 3.25 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นตามลำดับ (ตารางประกอบที่ 4.11.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เครื่องรดน้ำ เรือ เป็นต้น ฆ่าส่วนมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดโดยคิด ค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรง ซึ่งมีค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยไร่ละ 204.28 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.77 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.11.6)

ตารางที่ 4.11 ต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|-------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 3,553 | 25 | 1,081 | 60 | 4,634 | 85 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึง เก็บเกี่ยว | 1,292 | 51 | 1,009 | 16 | 2,301 | 67 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.11.1) | 279 | 76 | 16 | 15 | 295 | 91 |
| - ตัดดินเดิมทิ้ง | 57 | 88 | 9 | 87 | 67 | 75 |
| - กำจัดวัชพืช | 34 | 32 | 6 | 28 | 40 | 60 |
| - พรวนดิน | 187 | 56 | - | - | 187 | 56 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.11.1) | 5 | 38 | 25 | 58 | 30 | 96 |
| - จัดระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 5 | 38 | 15 | 26 | 20 | 64 |
| - หยอกเมล็ด | - | - | 10 | 32 | 10 | 32 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.11.1) | 497 | 63 | 684 | 29 | 1,181 | 92 |
| - ตายหญ้า | 383 | 65 | 122 | 05 | 505 | 70 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | 70 | 45 | 70 | 45 |
| - หมั่นปราบศัตรูพืช | 14 | 81 | 103 | 65 | 118 | 46 |
| - รตน้ำ | - | - | 388 | 14 | 388 | 14 |
| - ลอกคลองและร่อง | 99 | 17 | - | - | 99 | 17 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต (4.11.1) | 509 | 74 | 283 | 14 | 792 | 88 |
| - เก็บผล | 130 | 13 | 195 | 19 | 325 | 32 |
| - ชนคั้ง | 379 | 61 | 87 | 95 | 467 | 56 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 2,039 | 09 | 72 | 44 | 2,111 | 53 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.11.2) | 8 | 33 | 72 | 44 | 80 | 77 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.11.3) | 103 | 27 | - | - | 103 | 27 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.11.3) | 1,246 | 73 | - | - | 1,246 | 73 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.11.4) | 236 | 62 | - | - | 236 | 62 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.11.4) | 405 | 85 | - | - | 405 | 85 |
| - ปูนขาว (4.11.4) | 13 | 78 | - | - | 13 | 78 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.11.4) | 2 | 82 | - | - | 2 | 82 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.11.4) | 21 | 69 | - | - | 21 | 69 |
| 3. อื่น ๆ | 221 | 65 | - | - | 221 | 65 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.11.5) | 143 | 27 | - | - | 143 | 27 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.11.5) | 78 | 38 | - | - | 78 | 38 |
| ต้นทุนคงที่ | 403 | 33 | 380 | 24 | 783 | 57 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.11.5) | 403 | 33 | 175 | 96 | 579 | 29 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร (4.11.6) | - | - | 204 | 28 | 204 | 28 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 3,956 | 58 | 1,461 | 84 | 5,418 | 42 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 3,571 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 1 | 52 |

ตารางที่ 4.12 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอลูกเจ็ดยี่ต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 65 | 58 | 19 | 96 | 85 | 54 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 23 | 86 | 18 | 62 | 42 | 48 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 5 | 16 | 0 | 30 | 5 | 46 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 1 | 07 | 0 | 18 | 1 | 25 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 63 | 0 | 12 | 0 | 75 |
| - พรวนดิน | 3 | 46 | - | - | 3 | 46 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 10 | 0 | 47 | 0 | 57 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 10 | 0 | 28 | 0 | 38 |
| - หยอดเมล็ด | - | - | 0 | 19 | 0 | 19 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 9 | 19 | 12 | 63 | 21 | 82 |
| - ตายหญ้า | 7 | 09 | 2 | 25 | 9 | 34 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | 1 | 30 | 1 | 30 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0 | 27 | 1 | 91 | 2 | 18 |
| - รดน้ำ | - | - | 7 | 17 | 7 | 17 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 83 | - | - | 1 | 83 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 9 | 41 | 5 | 22 | 14 | 63 |
| - เก็บผล | 2 | 40 | 3 | 60 | 6 | 00 |
| - ขนส่ง | 7 | 01 | 1 | 62 | 8 | 63 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 37 | 63 | 1 | 34 | 38 | 97 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 0 | 15 | 1 | 34 | 1 | 49 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 1 | 91 | - | - | 1 | 91 |
| - ค่าปุ๋ยรพหาคำสัตว์ | 23 | 01 | - | - | 23 | 01 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 4 | 37 | - | - | 4 | 37 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 7 | 49 | - | - | 7 | 49 |
| - ปูนขาว | 0 | 25 | - | - | 0 | 25 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 05 | - | - | 0 | 05 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 40 | - | - | 0 | 40 |
| 3. อื่น ๆ | 4 | 09 | - | - | 4 | 09 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 64 | - | - | 2 | 64 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 1 | 45 | - | - | 1 | 45 |
| ต้นทุนคงที่ | 7 | 44 | 7 | 02 | 14 | 46 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 7 | 44 | 3 | 25 | 10 | 69 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 3 | 77 | 3 | 77 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 73 | 02 | 26 | 98 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.11.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอลูกของ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,292 | 51 | | | 1,009 | 16 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 279 | 76 | | | 16 | 15 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.827 | 70 | 57 | 88 | 0.141 | 70 | 9 | 87 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.981 | 35 | 34 | 32 | 0.179 | 35 | 6 | 28 |
| - พรวนดิน | 2.679 | 70 | 187 | 56 | - | - | - | - |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 5 | 38 | | | 25 | 58 |
| - สักระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.077 | 70 | 5 | 38 | 0.216 | 70 | 15 | 26 |
| - หยอดเมล็ด | - | - | - | - | 0.295 | 35 | 10 | 32 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 497 | 63 | | | 684 | 29 |
| - ดายหญ้า | 10.961 | 35 | 383 | 65 | 3.487 | 35 | 122 | 05 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | - | 2.013 | 35 | 70 | 45 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0.212 | 70 | 14 | 81 | 1.481 | 70 | 103 | 65 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 5.545 | 70 | 388 | 14 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.417 | 70 | 99 | 17 | - | - | - | - |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 509 | 74 | | | 283 | 14 |
| - เก็บผลผลิต | 3.718 | 35 | 130 | 13 | 5.577 | 35 | 195 | 19 |
| - ขนส่ง | 5.423 | 70 | 379 | 61 | 1.256 | 70 | 87 | 95 |

ตารางประกอบที่ 4.11.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์มะละกอสุก ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | |
|---|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|--|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 156 | | 156 | | 156 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 13 | 1,300 00 | 113 | 11,300 00 | 126 | 12,500 00 | |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 100 00 | 1 | 100 00 | 1 | 100 00 | |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.083 | 8 33 | 0.724 | 72 44 | 0.808 | 80 77 | |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.11.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษาของ
มะละกอสุก ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | |
|--|--------------------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 156 | | |
| การปลูก | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ถัง, บาท) | 3,100 | 16,110 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อถัง | 1 | 5 | 20 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 19.87 | 103 | 27 |
| การดูแลรักษา | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 74 | 15,500 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 209 | 46 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0.47 | 99 | 36 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 179 | 39,540 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 220 | 89 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1.15 | 253 | 46 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 488 | 139,450 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 285 | 76 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 3.13 | 893 | 91 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 741 | 194,490 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 262 | 47 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 4.75 | 1,246 | 73 |

ตารางประกอบที่ 4.11.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและ
 หล่อลื่น ค่าปูนขาว ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร
 ของมะละกอลูกในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่
 ปีการเพาะปลูก 2527/2528

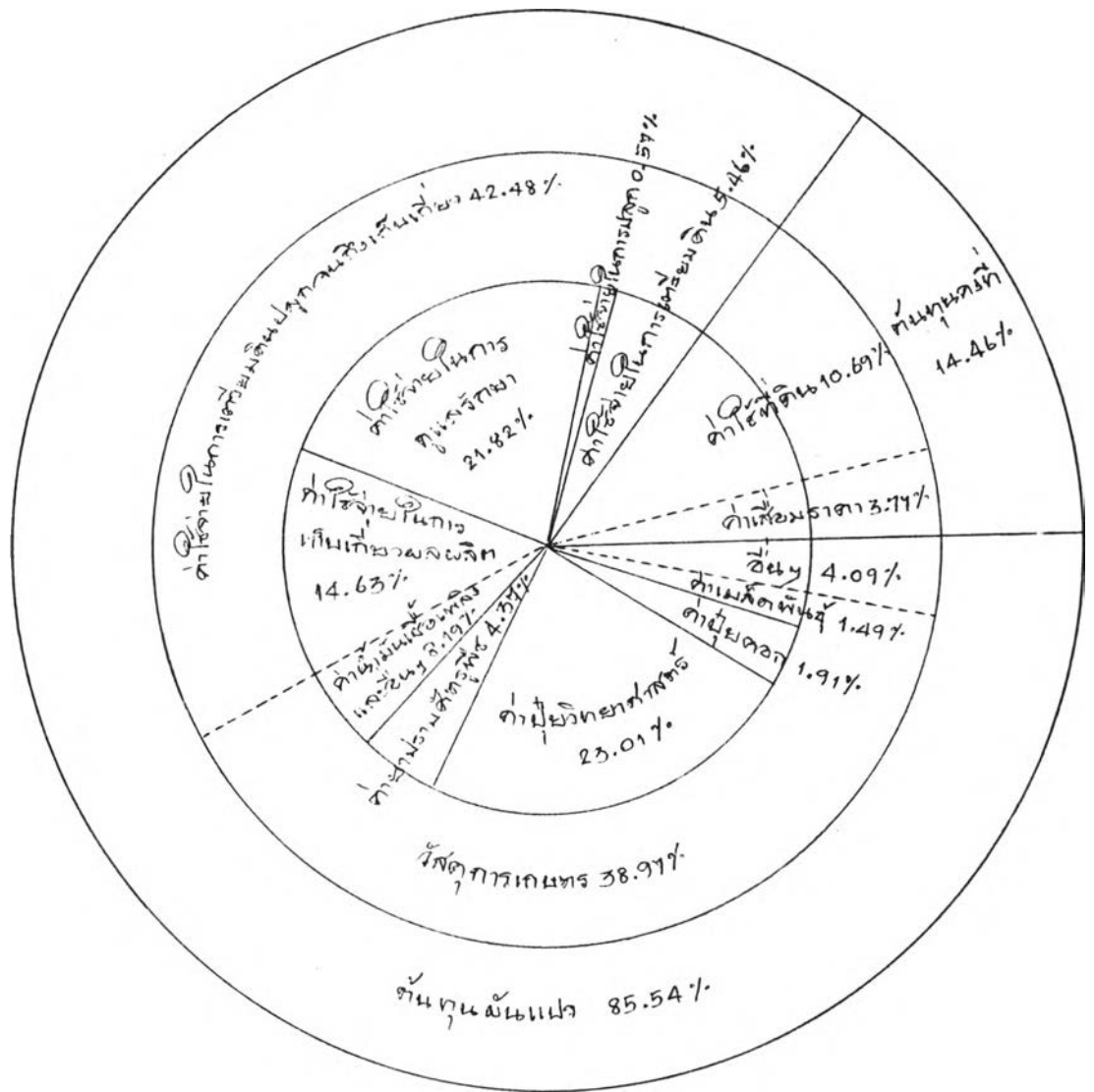
| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | |
|--|--------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 156 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 36,913 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 236 62 |
| 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 63,312 00 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 405 85 |
| 3. ค่าปูนขาว (บาท) | - | 2,149 00 |
| - ค่าปูนขาวเฉลี่ยต่อไร่ | - | 13 78 |
| 4. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 440 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 2 82 |
| 5. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 3,383 00 |
| - จอบ (ด้าม, บาท) | 35 | 2,150 00 |
| - เสียม (ด้าม, บาท) | 19 | 268 00 |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 52 | 965 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 21 69 |

ตารางประกอบที่ 4.11.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอปลูก
ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ปีการเพาะปลูก
2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | |
|--|--------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 156 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 22,350 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 143 27 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 12,227 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 78 38 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน ประกอบด้วย | | |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 62,918 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 403 33 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 27,450 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 175 96 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | | 579 29 |

ตารางประกอบที่ 4.11.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอของ
มะละกอลูก ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 121,900 | 12,190 | 78.14 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 59,750 | 5,975 | 38.30 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 91,600 | 9,160 | 58.72 |
| เรือ | 10 | 30,280 | 4,542 | 29.12 |
| รวม | | 303,530 | 31,867 | 204.28 |



แผนภูมิที่ 4.6 ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกมะละกอสุกขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่

การปลูกมะละกอลูกในเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่ เป็นการเพาะปลูกมะละกอลูกขนาดใหญ่ มีต้นทุนทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 7,861.50 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 72.15 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 27.85 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 4,675 กิโลกรัม ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.68 บาท ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ 4.13-4.14 และตารางประกอบที่ 4.13.1-4.13.6) (แผนภูมิที่ 4.7)

1. ต้นทุนผันแปร ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 7,149 บาท หรือร้อยละ 90.94 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดและต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 71.29 และ 19.65 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.53 บาท ($\frac{7,149}{4,675} = 1.53$ บาท) ซึ่งมีรายละเอียดต้นทุนผันแปรดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 3,289 บาท หรือร้อยละ 41.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การเพาะปลูกมะละกอลูกขนาดใหญ่ เนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่ จะใช้แรงงานในครัวเรือนปะปนแรงงานจ้างโดยมีอัตราส่วนค่าจ้างแรงงานต่อแรงงานในครัวเรือนเท่ากับ 56:44 ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.13.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเป็นเงินสดทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 303.50 บาท หรือร้อยละ 3.86 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก มีค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 36.17 บาท หรือร้อยละ 0.46 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าแรงงานคัดระยะต้นและขุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 29.17 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.267 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.150 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าแรงงานหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 7.00 บาท โดยใช้แรงงานจ้างทั้งสิ้น 0.200 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการดายหญ้า ใส่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รั้วน้ำ ลอกคลองและร่อง มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ

1,731.33 บาท หรือร้อยละ 22.02 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าแรงงานในการดูแลรักษามี รายละเอียดดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า ชาวสวนจ้างแรงงาน ในการตายหญ้าทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 560 บาท หรือร้อยละ 7.12 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช่ แรงงานจ้าง 16.00 คน-วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย เป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็น เงินสดเฉลี่ยไร่ละ 105 บาท หรือร้อยละ 1.34 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช่แรงงานใน คร้วเรือน 3.00 คน-วัน อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช เป็นค่าใช้จ่าย ที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 336 บาท หรือร้อยละ 4.27 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช่แรงงาน ในคร้วเรือน 4.80 คน-วัน อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ ชาวสวนจะใช้แรงงาน ในคร้วเรือนรดน้ำทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 588 บาท หรือร้อยละ 7.48 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช่ แรงงานในคร้วเรือน 8.40 คน-วัน อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวน จะจ้างแรงงานทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 142.33 บาท หรือร้อยละ 1.81 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยใช่แรงงานจ้าง 2.033 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ค่าใช้จ่ายใน การเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,218 บาท หรือร้อยละ 15.49 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไร่ละ 406 บาท โดยใช่แรงงานในคร้ว เรือนทั้งสิ้น 11.60 คน-วัน อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท และค่าใช้จ่ายในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 812 บาท โดยใช่แรงงานจ้างทั้งสิ้น 11.60 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 3,460 บาท หรือร้อยละ 44.02 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.13.2-4.13.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ ข้าวส่วนจะเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ปลูกเอง ทั้งสิ้นโดยใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 1.00 ลิตร ราคาลิตรละ 100 บาท เป็นค่าเมล็ดพันธุ์ที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 100 บาท หรือร้อยละ 1.27 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ข้าวส่วนใช้ปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ เป็นต้น โดยเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 200 บาท หรือร้อยละ 2.54 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นวัสดุการเกษตรที่สำคัญและต้องเสียค่าปุ๋ยเป็นจำนวนมากกว่าค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการปลูกมะละกอ ข้าวส่วนต้องเสียค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์เฉลี่ยไร่ละ 1,995 บาท หรือร้อยละ 25.38 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยแบ่งการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 195 บาท 520 บาท และ 1,280 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช ข้าวส่วนเสียค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 528 บาท หรือร้อยละ 6.72 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ข้าวส่วนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 609 บาท หรือร้อยละ 7.75 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ทางคลุมหลุม มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับทางคลุมหลุมเฉลี่ยไร่ละ 7.50 บาท หรือร้อยละ 0.10 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 20.50 บาท หรือร้อยละ 0.26 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ประกอบด้วยค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรและดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 400 บาท หรือร้อยละ 5.09 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้นมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.13.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 50 บาท หรือร้อยละ 0.64 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยร้อยละ 350 บาท หรือร้อยละ 4.45 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรมีต้นทุนคงที่เฉลี่ยร้อยละ 712.50 บาท หรือร้อยละ 9.06 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 0.86 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 8.20 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ซึ่งมีรายละเอียดต้นทุนคงที่ ดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยร้อยละ 517.50 บาท หรือร้อยละ 6.58 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 0.86 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 5.72 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.13.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำ เครื่องรดน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เรือ เป็นต้น ขวาล้วนมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดโดยคิดค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรง ซึ่งมีค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยร้อยละ 195.00 บาท หรือร้อยละ 2.48 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.13.6)

ตารางที่ 4.13 ต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาด
มากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

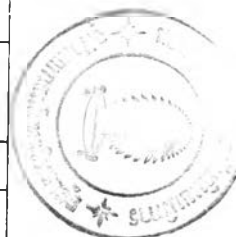
| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|-------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 5,603 | 50 | 1,545 | 50 | 7,149 | 00 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,843 | 50 | 1,445 | 50 | 3,289 | 00 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.13.1) | 303 | 50 | - | | 303 | 50 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 108 | 50 | - | | 108 | 50 |
| - กำจัดวัชพืช | 35 | 00 | - | | 35 | 00 |
| - พรวนดิน | 160 | 00 | - | | 160 | 00 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.13.1) | 25 | 67 | 10 | 50 | 36 | 17 |
| - จัดระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 18 | 67 | 10 | 50 | 29 | 17 |
| - หยอดเมล็ด | 7 | 00 | - | | 7 | 00 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.13.1) | 702 | 33 | 1,029 | 00 | 1,731 | 33 |
| - ตายหญ้า | 560 | 00 | - | | 560 | 00 |
| - ไล่ปูบ | - | | 105 | 00 | 105 | 00 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | - | | 336 | 00 | 336 | 00 |
| - รตน้ำ | - | | 588 | 00 | 588 | 00 |
| - ลอกคลองและร่อง | 142 | 33 | - | | 142 | 33 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต (4.13.1) | 812 | 00 | 406 | 00 | 1,218 | 00 |
| - เก็บผล | - | | 406 | 00 | 406 | 00 |
| - ขนส่ง | 812 | 00 | - | | 812 | 00 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 3,360 | 00 | 100 | 00 | 3,460 | 00 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.13.2) | - | | 100 | 00 | 100 | 00 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.13.3) | 200 | 00 | - | | 200 | 00 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.13.3) | 1,995 | 00 | - | | 1,995 | 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.13.4) | 528 | 00 | - | | 528 | 00 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.13.4) | 609 | 00 | - | | 609 | 00 |
| - พ่วงคลุมหลุม (4.13.4) | 7 | 50 | - | | 7 | 50 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.13.4) | 20 | 50 | - | | 20 | 50 |
| 3. อื่น ๆ | 400 | 00 | - | | 400 | 00 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.13.5) | 50 | 00 | - | | 50 | 00 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.13.5) | 350 | 00 | - | | 350 | 00 |
| ต้นทุนคงที่ | 67 | 50 | 645 | 00 | 712 | 50 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.13.5) | 67 | 50 | 450 | 00 | 517 | 50 |
| - ค่าเสื่อมราคา เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.13.6) | - | | 195 | 00 | 195 | 00 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 5,671 | 00 | 2,190 | 50 | 7,861 | 50 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 4,675 | 00 |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 1 | 68 |

ตารางที่ 4.14 งบรายจ่ายของต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 71 | 29 | 19 | 65 | 90 | 94 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 23 | 45 | 18 | 38 | 41 | 83 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 3 | 86 | - | - | 3 | 86 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 1 | 38 | - | - | 1 | 38 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 44 | - | - | 0 | 44 |
| - พรวนดิน | 2 | 04 | - | - | 2 | 04 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 33 | 0 | 13 | 0 | 46 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 24 | 0 | 13 | 0 | 37 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 09 | - | - | 0 | 09 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 8 | 93 | 13 | 09 | 22 | 02 |
| - ตายหญ้า | 7 | 12 | - | - | 7 | 12 |
| - ไล่ปู๋ย | - | - | 1 | 34 | 1 | 34 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | - | - | 4 | 27 | 4 | 27 |
| - รตน้ำ | - | - | 7 | 48 | 7 | 48 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 81 | - | - | 1 | 81 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 10 | 33 | 5 | 16 | 15 | 49 |
| - เก็บผล | - | - | 5 | 16 | 5 | 16 |
| - ขนส่ง | 10 | 33 | - | - | 10 | 33 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 42 | 75 | 1 | 27 | 44 | 02 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | - | - | 1 | 27 | 1 | 27 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 2 | 54 | - | - | 2 | 54 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 25 | 38 | - | - | 25 | 38 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 6 | 72 | - | - | 6 | 72 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 7 | 75 | - | - | 7 | 75 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 10 | - | - | 0 | 10 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 26 | - | - | 0 | 26 |
| 3. อื่น ๆ | 5 | 09 | - | - | 5 | 09 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 0 | 64 | - | - | 0 | 64 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 4 | 45 | - | - | 4 | 45 |
| ต้นทุนคงที่ | 0 | 86 | 8 | 20 | 9 | 06 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 0 | 86 | 5 | 72 | 6 | 58 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 2 | 48 | 2 | 48 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 72 | 15 | 27 | 85 | 100 | 00 |

ตารางประกอบที่ 4.13.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอสุก ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|---|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | | | 1,843 | 50 | | | 1,445 | 50 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 303 | 50 | | | - | |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 1.550 | 70 | 108 | 50 | - | - | - | |
| - กำจัดวัชพืช | 1.000 | 35 | 35 | 00 | - | - | - | |
| - พรวนดิน | 2,286 | 70 | 160 | 00 | - | - | - | |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 25 | 67 | | | 10 | 50 |
| - จัดระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.267 | 70 | 18 | 67 | 0.150 | 70 | 10 | 50 |
| - หยอดเมล็ด | 0.200 | 35 | 7 | 00 | - | - | - | |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 702 | 33 | | | 1,029 | 00 |
| - ดายหญ้า | 16.000 | 35 | 560 | 00 | - | - | - | |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | | 3.000 | 35 | 105 | 00 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | - | - | - | | 4.800 | 70 | 336 | 00 |
| - รดน้ำ | - | - | - | | 8.400 | 70 | 588 | 00 |
| - ลอกคลองและร่อง | 2.033 | 70 | 142 | 33 | - | - | - | |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 812 | 00 | | | 406 | 00 |
| - เก็บผลผลิต | - | - | - | | 11.600 | 35 | 406 | 00 |
| - ขนส่ง | 11.600 | 70 | 812 | 00 | - | - | - | |



ตารางประกอบที่ 4.13.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอสุก ของเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | |
|---|-----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|--|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 60 | | 60 | | 60 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | - | - | 60 | 6,000 00 | 60 | 6,000 00 | |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | - | - | 1 | 100 00 | 1 | 100 00 | |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | - | - | 1 | 100 00 | 1 | 100 00 | |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.13.3 ปริมาณและมูลค่าขำยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอสุก ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า
20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | |
|---|------------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 60 | |
| การปลูก | | |
| ค่าขำยคอก (ตั้ง, บาท) | 2,700 | 12,000 |
| - ราคาขำยเฉลี่ยต่อตั้ง | 1 | 4 44 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 45 | 200 |
| การดูแลรักษา | | |
| ค่าขำยวิทยาค่าสัตว์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | |
| ขำยที่ 1 มะละกอขำยงไม่ออกดอก | 45 | 11,700 |
| - ราคาขำยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 260 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0.75 | 195 |
| ขำยที่ 2 มะละกอออกดอก | 120 | 31,200 |
| - ราคาขำยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 260 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 2 | 520 |
| ขำยที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 240 | 76,800 |
| - ราคาขำยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 320 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 4 | 1,280 |
| ค่าขำยวิทยาค่าสัตว์รวม (กระสอบ, บาท) | 405 | 119,700 |
| - ราคาขำยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 295 56 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 6.75 | 1,995 |

ตารางประกอบที่ 4.13.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช คำน้ำมันเชื้อเพลิงและ
หล่อลื่น ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของ
มะละกอปลูกในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการ
เพาะปลูก 2527/2528

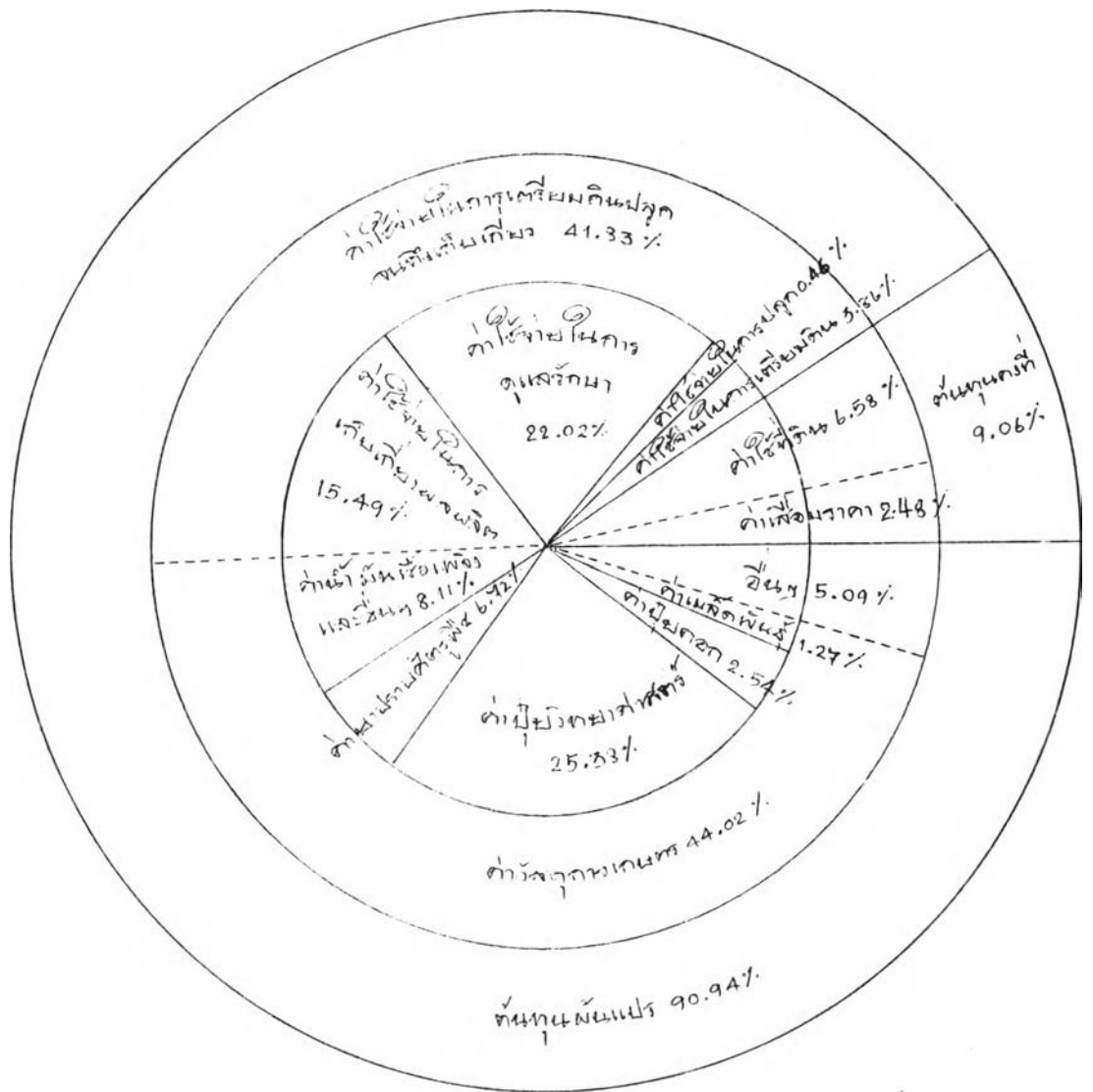
| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | |
|---|------------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 60 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 31,680 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 528 00 |
| 2. คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 36,540 00 |
| - คำน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 609 00 |
| 3. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 450 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 7 50 |
| 4. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 1,230 00 |
| - จอบ (ด้าม, บาท) | 12 | 960 00 |
| - เสียม (ด้าม, บาท) | - | - |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 18 | 270 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 20 50 |

ตารางประกอบที่ 4.13.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอสุก
 ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก
 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | |
|--|------------------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 60 | |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 3,000 00 |
| ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 50 00 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 21,000 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 350 00 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน ประกอบด้วย | | |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 4,050 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 67 50 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 27,000 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 450 00 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 517 50 |

ตารางประกอบที่ 4.13.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอ
ของมะละกอสุก ในเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 60,000 | 6,000 | 100 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 15,000 | 1,500 | 25.25 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 15,000 | 1,500 | 25.25 |
| เรือ | 10 | 18,000 | 2,700 | 45 |
| รวม | | 108,000 | 11,700 | 195.50 |



แผนภูมิที่ 4.7 ส่วนประกอบต้นหนัการปลูกมะละกอสุกขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่
 ปีการเพาะปลูก 2527/2528

เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด

การปลูกมะละกอปลูกเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาดจะมีต้นทุนทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 6,708.68 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 70.33 และร้อยละ 29.67 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ตามลำดับ ผลิตผลเฉลี่ยไร่ละ 3,864 กิโลกรัม ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.74 บาท มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ 4.15-4.16 และตารางประกอบที่ 4.15.1-4.15.6) (แผนภูมิที่ 4.8)

1. ต้นทุนผันแปร ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว ค่าวัสดุการเกษตรและอื่น ๆ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 5,895.98 บาท หรือร้อยละ 87.89 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร้อยละ 65.81 และต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 22.08 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การปลูกมะละกอปลูกมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ย กิโลกรัมละ 1.53 บาท ($\frac{5,895.98}{3,864} = 1.53$) มีรายละเอียดต้นทุนผันแปรดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,865.40 บาท หรือร้อยละ 42.71 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การเพาะปลูกมะละกอปลูกในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาดจะใช้แรงงานในครัวเรือนต่อแรงงานจ้างเท่ากับ 49:51 ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.15.1)

1.1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 300.19 บาท หรือร้อยละ 4.47 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก มีค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 37.40 บาท หรือร้อยละ 0.55 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าแรงงานตัดระยะต้นและขุดหลุมปลูกเฉลี่ยไร่ละ 26.79 บาท โดยใช้แรงงานจ้าง 0.150 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.233 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท และค่าหยอดเมล็ดเฉลี่ยไร่ละ 10.61 บาท ใช้แรงงานจ้าง 0.046 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 0.257 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการดายหญ้า ใส่ปุ๋ย พ่นยาปราบศัตรูพืช รดน้ำ ลอกคลองและร่อง มีค่าใช้จ่ายในการดูแล

รักษาเฉลี่ยไร่ละ 1,534.63 บาท หรือร้อยละ 22.89 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียด ดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายในการตายหญ้า ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการตายหญ้าเฉลี่ยไร่ละ 544.88 บาท หรือร้อยละ 8.13 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 11.877 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 3.691 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท

ข. ค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ย ชาวสวนใช้แรงงานในครัวเรือนทั้งสิ้น 2.913 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 101.94 บาท หรือร้อยละ 1.52 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

ค. ค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืช ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายในการพ่นยาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 221.90 บาท หรือร้อยละ 3.31 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 0.165 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 3.005 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

ง. ค่าใช้จ่ายในการรดน้ำ จะใช้แรงงานในครัวเรือนรดน้ำทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 541.99 บาท หรือร้อยละ 8.08 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานในครัวเรือน 7.742 คน-วัน ค่าแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

จ. ค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่อง ชาวสวนจะเสียค่าใช้จ่ายในการลอกคลองและร่องเฉลี่ยไร่ละ 123.92 บาท หรือร้อยละ 1.85 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ใช้แรงงานจ้าง 1.724 คน-วัน และแรงงานในครัวเรือน 0.046 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ใช้ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 993.18 บาท หรือร้อยละ 14.80 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเฉลี่ยไร่ละ 367.79 บาท ใช้แรงงานจ้าง 2.039 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 8.469 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 35 บาท และค่าใช้จ่ายในการขนส่งเฉลี่ยไร่ละ 625.39 บาท ใช้แรงงานจ้าง 7,057 คน-วัน แรงงานในครัวเรือน 1.877 คน-วัน อัตราค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยวันละ 70 บาท

1.2 ค่าวัสดุการเกษตร ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 2,734.88 บาท หรือร้อยละ 40.77 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าวัสดุการเกษตรเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้น (ยกเว้นค่าเมล็ดพันธุ์) มีรายละเอียดประกอบดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.15.2-4.15.4)

1.2.1 ค่าเมล็ดพันธุ์ จะใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 0.90 ลิตร ราคาเฉลี่ยไร่ละ 104.14 บาท เป็นค่าเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 93.73 บาท หรือร้อยละ 1.40 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 1.27 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 0.13 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.2 ค่าปุ๋ยคอก ชาวสวนใช้ปุ๋ยคอก ได้แก่ มูลวัว มูลควาย มูลเป็ด มูลไก่ เป็นต้น เสียค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 108.15 บาท หรือร้อยละ 1.61 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.3 ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ชาวสวนจะเสียค่าวัสดุการเกษตรเป็นค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์มากกว่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยจะใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์เฉลี่ยไร่ละ 1,635.88 บาท หรือร้อยละ 24.38 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น การใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์จะแบ่งเป็นช่วงมะละกอยังไม่ออกดอก มะละกอออกดอก และมะละกอให้ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 143.51 บาท 354.61 บาท และ 1,137.76 บาท ตามลำดับ

1.2.4 ค่ายาปราบศัตรูพืช ชาวสวนจะเสียค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยไร่ละ 329.94 บาท หรือร้อยละ 4.92 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ชาวสวนเสียค่าแก๊ส น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยไร่ละ 525.42 บาท หรือร้อยละ 7.83 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.6 ปูนขาว ใช้ปูนขาวเฉลี่ยไร่ละ 6.58 บาท หรือร้อยละ 0.10 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.7 ฟางคลุมหลุม ใช้ฟางคลุมหลุมเฉลี่ยไร่ละ 6.52 บาท หรือร้อยละ 0.10 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.2.8 อุปกรณ์การเกษตร เป็นอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 100 บาท มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 28.66 บาท หรือร้อยละ 0.43 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยไร่ละ 295.70 บาท หรือร้อยละ 4.41 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งสิ้นมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางประกอบที่ 4.15.5)

1.3.1 ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 143.52 บาท หรือร้อยละ 2.14 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

1.3.2 ดอกเบี้ยเงินกู้ ชาวสวนเสียดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยไร่ละ 152.18 บาท หรือร้อยละ 2.27 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น

2. ต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรมีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 812.70 บาท หรือร้อยละ 12.11 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 4.52 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 7.59 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น มีรายละเอียดต้นทุนคงที่ดังนี้

2.1 ค่าใช้ที่ดิน มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 549.11 บาท หรือร้อยละ 8.18 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดร้อยละ 4.52 และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดร้อยละ 3.66 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น (ตารางประกอบที่ 4.15.5)

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำ เครื่องรดน้ำ เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช เรือ เป็นต้น ชาวสวนมีค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 263.59 บาท หรือร้อยละ 3.93 ของต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น โดยคิดค่าเสื่อมราคาแบบอัตราเส้นตรงและแบ่งค่าเสื่อมราคาตามเปอร์เซ็นต์การใช้งานการเพาะปลูกมะละกอ (ตารางประกอบที่ 4.15.6)

ตารางที่ 4.15 ต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) ของเนื้อที่เพาะปลูก
เฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-------|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 4,414 | 96 | 1,481 | 02 | 5,895 | 98 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 1,392 | 96 | 1,472 | 44 | 2,865 | 40 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (4.15.1) | 267 | 50 | 32 | 69 | 300 | 19 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 58 | 10 | 24 | 44 | 82 | 54 |
| - กำจัดวัชพืช | 31 | 94 | 6 | 32 | 38 | 26 |
| - พรวนดิน | 177 | 46 | 1 | 93 | 179 | 39 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก (4.15.1) | 12 | 11 | 25 | 29 | 37 | 40 |
| - ศึกษาระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 10 | 50 | 16 | 29 | 26 | 79 |
| - หยอดเมล็ด | 1 | 61 | 9 | 00 | 10 | 61 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา (4.15.1) | 547 | 99 | 986 | 64 | 1,534 | 63 |
| - ตายหญ้า | 415 | 71 | 129 | 17 | 544 | 88 |
| - ไล่ปู๋ย | - | | 101 | 94 | 101 | 94 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 11 | 58 | 210 | 32 | 221 | 90 |
| - รดน้ำ | - | | 541 | 99 | 541 | 99 |
| - ลอกคลองและร่อง | 120 | 70 | 3 | 22 | 123 | 92 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต(4.15.1) | 565 | 36 | 427 | 82 | 993 | 18 |
| - เก็บผล | 71 | 39 | 296 | 40 | 367 | 79 |
| - ขนส่ง | 493 | 97 | 131 | 42 | 625 | 39 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 2,726 | 30 | 8 | 58 | 2,734 | 88 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ (4.15.2) | 85 | 15 | 8 | 58 | 93 | 73 |
| - ค่าปุ๋ยคอก (4.15.3) | 108 | 15 | - | | 108 | 15 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (4.15.3) | 1,635 | 88 | - | | 1,635 | 88 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช (4.15.4) | 329 | 94 | - | | 329 | 94 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (4.15.4) | 525 | 42 | - | | 525 | 42 |
| - ปูนขาว (4.15.4) | 6 | 58 | - | | 6 | 58 |
| - ฟางคลุมหลุม (4.15.4) | 6 | 52 | - | | 6 | 52 |
| - อุปกรณ์การเกษตร (4.15.4) | 28 | 66 | - | | 28 | 66 |
| 3. อื่น ๆ | 295 | 70 | - | | 295 | 70 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.15.5) | 143 | 52 | - | | 143 | 52 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (4.15.5) | 152 | 18 | - | | 152 | 18 |
| ต้นทุนคงที่ | 303 | 09 | 509 | 61 | 812 | 70 |
| - ค่าใช้ที่ดิน (4.15.5) | 303 | 09 | 246 | 02 | 549 | 11 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร(4.15.6) | - | | 263 | 59 | 263 | 59 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 4,718 | 05 | 1,990 | 63 | 6,708 | 68 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | | | | | 3,864 | - |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | | | | | 1 | 74 |

ตารางที่ 4.16 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเฉลี่ยต่อไร่ ของเนื้อที่เพาะปลูก
เฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด | | ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด | | รวม | |
|--|-------------------------|----|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | |
| ต้นทุนผันแปร | 65 | 81 | 22 | 08 | 87 | 89 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 20 | 76 | 21 | 95 | 42 | 71 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 3 | 99 | 0 | 48 | 4 | 47 |
| - คัดดินเดิมทิ้ง | 0 | 87 | 0 | 36 | 1 | 23 |
| - กำจัดวัชพืช | 0 | 48 | 0 | 09 | 0 | 57 |
| - พรวนดิน | 2 | 64 | 0 | 03 | 2 | 67 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 0 | 18 | 0 | 37 | 0 | 55 |
| - ฝักระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 0 | 16 | 0 | 24 | 0 | 40 |
| - หยอดเมล็ด | 0 | 02 | 0 | 13 | 0 | 15 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 8 | 17 | 14 | 72 | 22 | 89 |
| - ตายหญ้า | 6 | 20 | 1 | 93 | 8 | 13 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | 1 | 52 | 1 | 52 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0 | 17 | 3 | 14 | 3 | 31 |
| - รดน้ำ | - | - | 8 | 08 | 8 | 08 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1 | 80 | 0 | 05 | 1 | 85 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 8 | 42 | 6 | 38 | 14 | 80 |
| - เก็บผล | 1 | 06 | 4 | 42 | 5 | 48 |
| - ขนส่ง | 7 | 36 | 1 | 96 | 9 | 32 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 40 | 64 | 0 | 13 | 40 | 77 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 1 | 27 | 0 | 13 | 1 | 40 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 1 | 61 | - | - | 1 | 61 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 24 | 38 | - | - | 24 | 38 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 4 | 92 | - | - | 4 | 92 |
| - คำน้ขี้วัว เชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 7 | 83 | - | - | 7 | 83 |
| - ปูนขาว | 0 | 10 | - | - | 0 | 10 |
| - ฟางคลุมหลุม | 0 | 10 | - | - | 0 | 10 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 0 | 43 | - | - | 0 | 43 |
| 3. อื่น ๆ | 4 | 41 | - | - | 4 | 41 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 2 | 14 | - | - | 2 | 14 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 2 | 27 | - | - | 2 | 27 |
| ต้นทุนคงที่ | 4 | 52 | 7 | 59 | 12 | 11 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 4 | 52 | 3 | 66 | 8 | 18 |
| - ค่าเสื่อมราคา เครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | - | - | 3 | 93 | 3 | 93 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 70 | 33 | 29 | 67 | 100 | - |

ตารางประกอบที่ 4.15.1 การใช้แรงงานในการปลูกมะละกอสุก ของเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | แรงงานจ้าง | | ค่าใช้จ่ายที่ | | แรงงานในครัวเรือน | | ค่าใช้จ่ายที่ | |
|--|-------------|--------------|---------------|----|-------------------|--------------|---------------|----|
| | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงินสด | | จำนวนคน-วัน | ราคาต่อหน่วย | ไม่เป็นเงินสด | |
| ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึง เก็บเกี่ยว | | | 1,392 | 96 | | | 1,472 | 44 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | | | 267 | 50 | | | 32 | 69 |
| - ตัดต้นเดิมทิ้ง | 0.830 | 70 | 58 | 10 | 0.349 | 70 | 24 | 44 |
| - กำจัดวัชพืช | 0.913 | 35 | 31 | 94 | 0.181 | 35 | 6 | 32 |
| - พรวนดิน | 2.535 | 70 | 177 | 46 | 0.028 | 70 | 1 | 93 |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก | | | 12 | 11 | | | 25 | 29 |
| - สัตระยะต้นและขุดหลุมปลูก | 0.150 | 70 | 10 | 50 | 0.233 | 70 | 16 | 29 |
| - หยอดเมล็ด | 0.046 | 35 | 1 | 61 | 0.257 | 35 | 9 | 00 |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | | | 547 | 99 | | | 986 | 64 |
| - ดายหญ้า | 11.877 | 35 | 415 | 71 | 3.691 | 35 | 129 | 17 |
| - ใส่ปุ๋ย | - | - | - | - | 2.913 | 35 | 101 | 94 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 0.165 | 70 | 11 | 58 | 3.005 | 70 | 210 | 32 |
| - รดน้ำ | - | - | - | - | 7.742 | 70 | 541 | 99 |
| - ลอกคลองและร่อง | 1.724 | 70 | 120 | 70 | 0.046 | 70 | 3 | 22 |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว | | | 565 | 36 | | | 427 | 82 |
| - เก็บผลผลิต | 2.039 | 35 | 71 | 39 | 8.469 | 35 | 296 | 40 |
| - ขนส่ง | 7.057 | 70 | 493 | 97 | 1.877 | 70 | 131 | 42 |

ตารางประกอบที่ 4.15.2 ปริมาณและมูลค่าเมล็ดพันธุ์ของมะละกอสุก เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยรวมทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | ซื้อเมล็ดพันธุ์ | | | เพาะเมล็ดพันธุ์เอง | | | รวม | | |
|---|-----------------|-----------|----|--------------------|-----------|----|--------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 326.5 | | | 326.5 | | | 326.5 | | |
| ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ทั้งสิ้น (ลิตร, บาท) | 265 | 27,800 | 00 | 28 | 2,800 | 00 | 293 | 30,600 | 00 |
| - ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร ¹ | 1 | 104 | 91 | 1 | 100 | 00 | 1 | 104 | 14 |
| - ปริมาณและราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ ² | 0.81 | 85 | 15 | 0.08 | 8 | 58 | 0.90 | 93 | 73 |

$$1. \text{ ราคาเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อลิตร} = \frac{\text{มูลค่ารวม}}{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}$$

$$2. \text{ ปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ (ลิตร)} = \frac{\text{ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้รวม}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางประกอบที่ 4.15.3 ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยสำหรับการปลูกกับการดูแลรักษา
ของมะละกอสุก ในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | | |
|--|---------------|-----------|----|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน | |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 326.5 | | |
| การปลูก | | | |
| ค่าปุ๋ยคอก (ตัง, บาท) | 7,145 | 35,310 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อตัง | 1 | 4 | 94 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 21.88 | 108 | 15 |
| การดูแลรักษา | | | |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ (กระสอบ, บาท) แยกเป็น | | | |
| ช่วงที่ 1 มะละกอยังไม่ออกดอก | 204 | 46,855 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 229 | 68 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 0.62 | 143 | 51 |
| ช่วงที่ 2 มะละกอออกดอก | 466 | 115,780 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 248 | 45 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 1.43 | 354 | 61 |
| ช่วงที่ 3 มะละกอให้ผลผลิต | 1,335 | 371,480 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 278 | 26 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 4.09 | 1,137 | 76 |
| ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์รวม (กระสอบ, บาท) | 2,005 | 534,115 | |
| - ราคาปุ๋ยเฉลี่ยต่อกระสอบ | 1 | 266 | 39 |
| - ปริมาณและราคาเฉลี่ยต่อไร่ | 6.14 | 1,635 | 88 |

ตารางประกอบที่ 4.15.4 มูลค่ายาป้องกันและปราบศัตรูพืช คำนวณเงินเชื่อเพลิง และหล่อลื่น ค่าปุ๋ยนขาว ค่าฟางคลุมหลุม และอุปกรณ์การเกษตร ของมะละกอลูกในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | |
|--|---------------|------------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 326.5 | |
| 1. ค่ายาปราบศัตรูพืช (บาท) | - | 107,725 00 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ | - | 329 94 |
| 2. คำนวณเงินเชื่อเพลิงและหล่อลื่น (บาท) | - | 171,549 00 |
| - คำนวณเงินเชื่อเพลิงและหล่อลื่นเฉลี่ยต่อไร่ | - | 525 42 |
| 3. ค่าปุ๋ยนขาว (บาท) | - | 2,149 00 |
| - ค่าปุ๋ยนขาวเฉลี่ยต่อไร่ | - | 6 58 |
| 4. ค่าฟางคลุมหลุม (บาท) | - | 2,130 00 |
| - ค่าฟางคลุมหลุมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 6 52 |
| 5. อุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 9,358 00 |
| - จอบ (ตำม, บาท) | 96 | 6,390 00 |
| - เสียม (ตำม, บาท) | 34 | 743 00 |
| - มีดขอ (เล่ม, บาท) | 135 | 2,225 00 |
| อุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 28 66 |

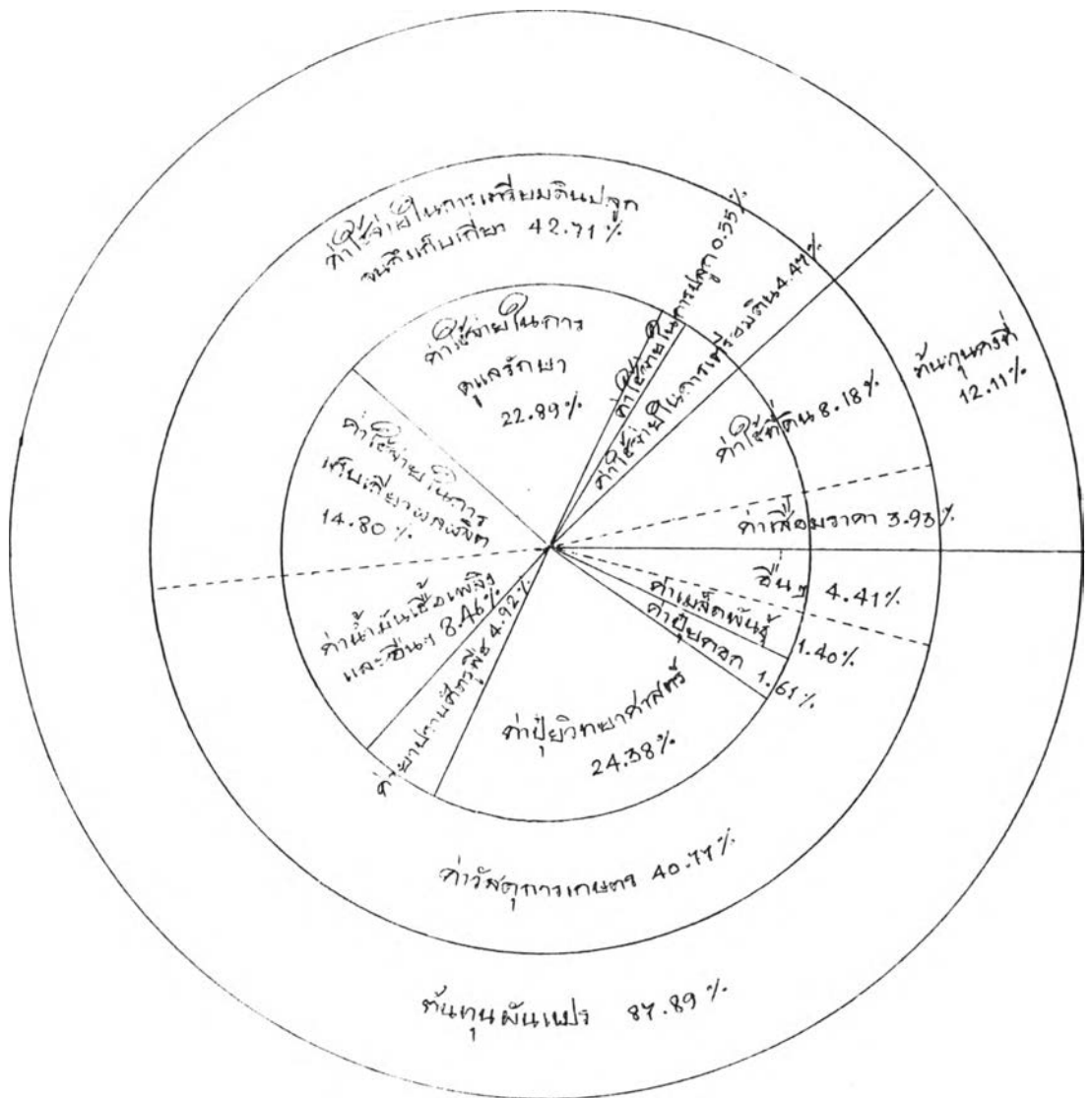
ตารางประกอบที่ 4.15.5 มูลค่าค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ดิน ของมะละกอสุกในเนื้อที่
เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เฉลี่ยทุกขนาด | |
|--|---------------|-----------|
| | ปริมาณ | จำนวนเงิน |
| เนื้อที่เพาะปลูกรวม (ไร่) | 326.5 | . |
| 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย | | |
| - ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร (บาท) | - | 46,860 00 |
| ค่าใช้จ่ายซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ | - | 143 52 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท) | - | 49,687 00 |
| ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่ | - | 152 18 |
| 2. ค่าใช้ที่ดิน ประกอบด้วย | | |
| - ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสด (บาท) | - | 98,959 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 303 09 |
| - ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสด (บาท) | - | 80,325 00 |
| ค่าใช้ที่ดินที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ยต่อไร่ | - | 246 02 |
| ค่าใช้ที่ดินรวมเฉลี่ยต่อไร่ | - | 549 11 |

ตารางประกอบที่ 4.15.6 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การปลูกมะละกอยอง
มะละกอสูก ในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | อายุ การใช้งาน (ปี) | เฉลี่ยทุกขนาด | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| | | มูลค่าทรัพย์สิน (บาท) | ค่าเสื่อมราคา | |
| | | | รวม | ไร่ |
| เครื่องสูบน้ำ | 15 | 401,800 | 40,180 | 123.06 |
| เครื่องรดน้ำ | 15 | 137,850 | 13,785 | 42.22 |
| เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช | 15 | 200,100 | 20,010 | 61.29 |
| เรือ | 10 | 80,580 | 12,087 | 37.02 |
| รวม | | 820,330 | 86,062 | 263.59 |





แผนภูมิที่ 4.8 ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกมะละกอสุกเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

จากการเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอดิบของเนื้อที่เพาะปลูกทุกขนาด ตารางที่ 4.17 และแผนภูมิที่ 4.9 ปรากฏว่า

1. ต้นทุนการปลูกสูงสุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,550.57 บาท สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่เฉลี่ยไร่ละ 1,722.67 บาท และ 1,811.36 บาท ตามลำดับ รายละเอียดต้นทุนการปลูกที่แตกต่างคือ

1.1 ต้นทุนผันแปร เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 8,688.14 บาท มีต้นทุนผันแปรสูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 1,564.26 บาท และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 1,598.49 บาท มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว เฉลี่ยไร่ละ 3,482.91 บาท ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 710.04 บาท และ 1,475.99 บาท ตามลำดับ ส่วนสำคัญที่ทำให้ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูงคือ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา และค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว

ค่าวัสดุการเกษตร เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยไร่ละ 4,874.07 บาท ค่าวัสดุการเกษตรนี้สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 788.80 บาท และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 1.67 บาท ส่วนสำคัญที่ทำให้ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูง เช่น ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น และอุปกรณ์การเกษตร เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยไร่ละ 331.16 บาท ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่เฉลี่ยไร่ละ 65.42 บาท และ 120.83 บาท ตามลำดับ ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรทำให้ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูง

1.2 ต้นทุนคงที่ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 862.43 บาท ซึ่งสูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 158.41 บาท และเนื้อที่เพาะปลูก

ขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 212.87 บาท โดยเฉพาะค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูงขึ้น

เมื่อวิเคราะห์ถึงสาเหตุที่ทำให้ต้นทุนการปลูกมะละกอดิบในเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่สูง พบว่าชาวสวนเอาใจใส่ดูแลรักษาการปลูกมะละกอยุ่เสมอคือ เสียค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยาปราบศัตรูพืช น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นมาก นอกจากนี้เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ ยังมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวเฉลี่ยต่อไร่สูง และชาวสวนใช้แรงงานในครัวเรือนในการเพาะปลูกมะละกอเป็นจำนวนมากกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่นอีกด้วย

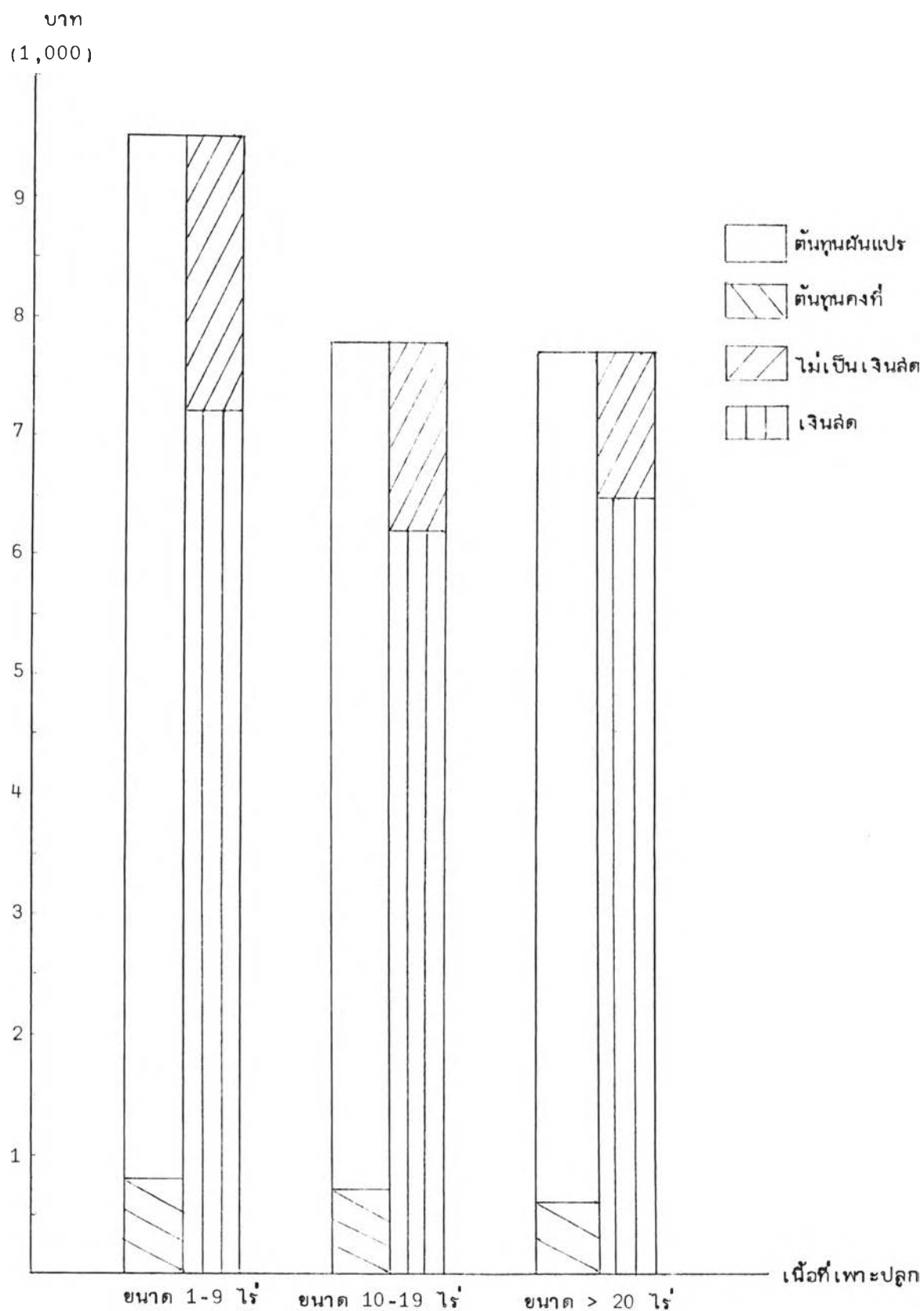
2. ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงที่สุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 16,180 กิโลกรัม ซึ่งผลผลิตมากกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 86 กิโลกรัม และ 1,563 กิโลกรัม ตามลำดับ เนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น เนื่องจากเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 20 ไร่ เป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดใหญ่ ซึ่งชาวสวนมีความรู้ในการดูแลรักษา จึงทำให้ผลผลิตมะละกอมีปริมาณสูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น

3. ต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำสุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัม 0.48 บาท ต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ ซึ่งมีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัม 0.59 บาท และ 0.54 บาท ตามลำดับ เนื่องจากต้นทุนการปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น และมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น



ตารางที่ 4.17 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอด้วยเมล็ดต่อไร่ ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่าง ๆ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | | เฉลี่ยทุกขนาด | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|--------------------|--------|------------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|-----|----|--------|-------|-----|----|
| | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | | | | | | |
| | ต้นทุเรียนแปร | 8,688 | 14 | 90 | 97 | 7,123 | 88 | 91 | 01 | 7,089 | 65 | 91 | 60 | 7,376 | 95 | 91 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่ปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 3,482 | 91 | 36 | 47 | 2,772 | 87 | 35 | 43 | 2,006 | 92 | 25 | 92 | 2,660 | 22 | 32 | 87 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่ | 215 | 53 | 2 | 27 | 198 | 24 | 2 | 54 | 252 | 57 | 3 | 26 | 217 | 62 | 2 | 69 |
| - ถัดดิน 1 เมตร | 65 | 58 | 0 | 69 | 56 | 61 | 0 | 73 | 69 | 59 | 0 | 90 | 62 | 06 | 0 | 77 |
| - กำจัดวัชพืช | 44 | 58 | 0 | 47 | 30 | 52 | 0 | 39 | 22 | 51 | 0 | 29 | 30 | 46 | 0 | 38 |
| - พรวนดิน | 105 | 37 | 1 | 11 | 101 | 71 | 1 | 30 | 160 | 47 | 2 | 07 | 120 | 14 | 1 | 48 |
| - อื่น ๆ | - | - | - | - | 9 | 40 | 0 | 12 | - | - | - | - | 4 | 96 | 0 | 06 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 48 | 10 | 0 | 50 | 34 | 19 | 0 | 43 | 41 | 12 | 0 | 53 | 38 | 63 | 0 | 48 |
| - วัสดุระยะต้นและชุดหลุมปลูก | 31 | 68 | 0 | 33 | 22 | 78 | 0 | 29 | 28 | 25 | 0 | 37 | 25 | 94 | 0 | 32 |
| - หนองน้ำ | 16 | 42 | 0 | 17 | 11 | 41 | 0 | 14 | 12 | 87 | 0 | 16 | 12 | 69 | 0 | 16 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 1,998 | 54 | 20 | 92 | 1,731 | 58 | 22 | 13 | 1,160 | 13 | 14 | 99 | 1,603 | 28 | 19 | 81 |
| - ค่ายาฆ่า | 745 | 16 | 7 | 80 | 806 | 90 | 10 | 31 | 550 | 59 | 7 | 11 | 718 | 78 | 8 | 88 |
| - ไล่ปู | 112 | 74 | 1 | 18 | 106 | 29 | 1 | 36 | 84 | 33 | 1 | 09 | 100 | 72 | 1 | 25 |
| - พืชปราบศัตรูพืช | 306 | 53 | 3 | 21 | 262 | 62 | 3 | 36 | 142 | 46 | 1 | 04 | 233 | 58 | 2 | 88 |
| - รดน้ำ | 700 | 74 | 7 | 34 | 460 | 40 | 5 | 88 | 228 | 01 | 2 | 95 | 430 | 43 | 5 | 32 |
| - ลอกกลองและร่อง | 133 | 37 | 1 | 39 | 95 | 37 | 1 | 22 | 154 | 74 | 2 | 00 | 119 | 77 | 1 | 48 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 1,220 | 74 | 12 | 78 | 808 | 86 | 10 | 33 | 553 | 10 | 7 | 14 | 800 | 69 | 9 | 89 |
| - เก็บผล | 420 | 74 | 4 | 40 | 191 | 75 | 3 | 73 | 230 | 29 | 2 | 97 | 294 | 84 | 3 | 64 |
| - ขนส่ง | 800 | 00 | 8 | 38 | 517 | 11 | 6 | 60 | 322 | 81 | 4 | 17 | 505 | 85 | 6 | 25 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 4,874 | 07 | 51 | 03 | 4,095 | 27 | 52 | 18 | 4,872 | 40 | 62 | 96 | 4,456 | 77 | 55 | 09 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 140 | 00 | 1 | 47 | 121 | 48 | 1 | 56 | 124 | 85 | 1 | 61 | 125 | 61 | 1 | 55 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 205 | 45 | 2 | 15 | 150 | 54 | 1 | 92 | 286 | 90 | 3 | 71 | 201 | 13 | 2 | 49 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 3,029 | 69 | 31 | 72 | 2,437 | 66 | 31 | 14 | 3,383 | 92 | 43 | 73 | 2,824 | 28 | 34 | 91 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 865 | 11 | 9 | 06 | 834 | 69 | 10 | 66 | 727 | 78 | 9 | 40 | 807 | 40 | 9 | 98 |
| - ค่าไม้จันทน์ เชื้อเพลิงและหล่อขึ้น | 583 | 77 | 6 | 11 | 502 | 70 | 6 | 42 | 312 | 70 | 4 | 04 | 458 | 75 | 5 | 67 |
| - ปูนขาว | - | - | - | - | 7 | 30 | 0 | 09 | - | - | - | - | 3 | 86 | 0 | 05 |
| - ทางการหลุม | 10 | 32 | 0 | 11 | 2 | 68 | 0 | 03 | 16 | 78 | 0 | 22 | 8 | 24 | 0 | 10 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 39 | 73 | 0 | 41 | 28 | 22 | 0 | 36 | 19 | 47 | 0 | 25 | 27 | 50 | 0 | 34 |
| 3. อื่น ๆ | 331 | 16 | 3 | 47 | 265 | 74 | 3 | 40 | 210 | 33 | 2 | 72 | 259 | 96 | 3 | 22 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 261 | 58 | 2 | 74 | 217 | 42 | 2 | 78 | 123 | 40 | 1 | 60 | 196 | 35 | 2 | 43 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 69 | 56 | 0 | 73 | 48 | 32 | 0 | 62 | 86 | 93 | 1 | 12 | 63 | 61 | 0 | 79 |
| ต้นทุเรียนคงที่ | 862 | 43 | 9 | 03 | 704 | 02 | 8 | 99 | 649 | 56 | 8 | 40 | 714 | 11 | 8 | 82 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 445 | 54 | 4 | 67 | 430 | 86 | 5 | 50 | 462 | 95 | 5 | 99 | 442 | 98 | 5 | 47 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร | 416 | 89 | 4 | 36 | 273 | 16 | 3 | 49 | 186 | 61 | 2 | 41 | 271 | 13 | 3 | 35 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 9,550 | 57 | 100 | 00 | 7,827 | 90 | 100 | 00 | 7,739 | 21 | 100 | | 8,091 | 06 | 100 | |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 16,094 | 00 | | | 14,617 | 00 | | | 16,180 | 00 | | | 15,340 | 00 | | |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | 0 | 59 | | | 0 | 54 | | | 0 | 48 | | | 0 | 53 | | |



แผนภูมิที่ 4.9 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอชนิดบ้านเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่าง ๆ

ปีการเพาะปลูก 2527/2528

จากตารางที่ 4.18 และแผนภูมิที่ 4.10 เปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอสุกของ เนื้อที่เพาะปลูกทุกขนาด ปรากฏว่า

1. ต้นทุนการปลูกสูงสุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น เฉลี่ยไร่ละ 7,904.31 บาท ซึ่งสูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 2,485.89 บาท และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 42.81 บาท ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกที่สูงคือ

ต้นทุนคงที่ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีต้นทุนคงที่เฉลี่ยไร่ละ 908.24 บาท สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 124.67 บาท และ 195.74 บาท ตามลำดับ ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรทำให้ค่าใช้จ่ายประเภทนี้สูง เนื่องจากการปลูกมะละกอในเนื้อที่เพาะปลูกทุกขนาด มีปริมาณเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเท่ากัน ดังนั้นเมื่อคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรต่อไร่แยกตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูกต่าง ๆ ย่อมทำให้เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ มีต้นทุนคงที่สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น

แต่ถ้าพิจารณาเฉพาะต้นทุนผันแปรเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 7,149 บาท สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 152.93 บาท และ 2,514.15 บาท ตามลำดับ ส่วนสำคัญที่ทำให้ต้นทุนผันแปรสูง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวค่าวัสดุการเกษตร และดอกเบี้ยเงินกู้ เป็นต้น

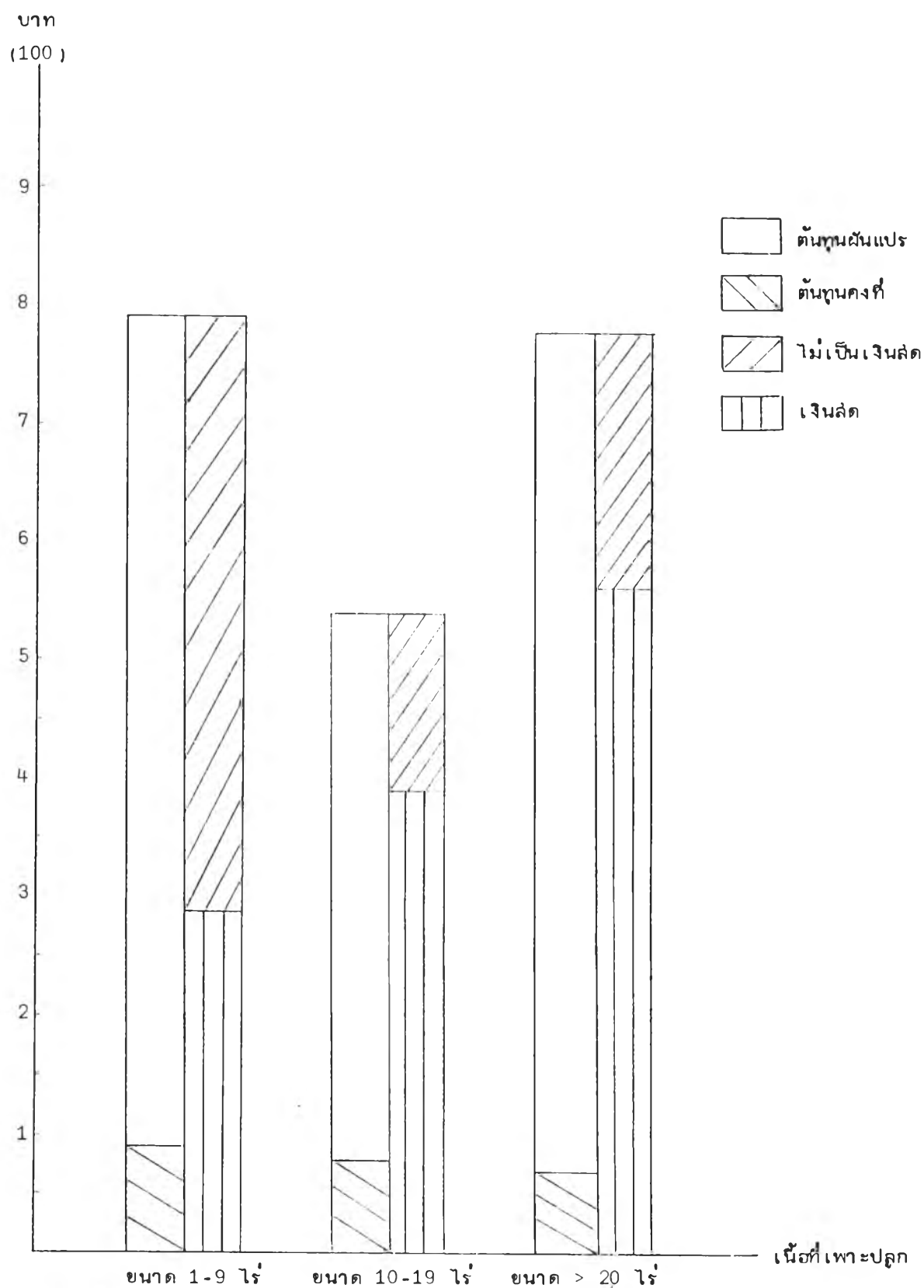
2. ผลผลิตต่อไร่สูงสุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ มีผลผลิตต่อไร่ 4,675 กิโลกรัม มากกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ เฉลี่ยไร่ละ 837 กิโลกรัม และ 1,104 กิโลกรัม ตามลำดับ เนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ เป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดใหญ่ที่ชาวสวนใช้ค่าวัสดุการเกษตรเป็นจำนวนมาก ได้แก่ ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช เป็นต้น ชาวสวนจะใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นมะละกออยู่เสมอบนโดยฉีดยาปราบศัตรูพืชต้นมะละกอเป็นประจำเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและโรคมารบกวน

3. ต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำสุด คือ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่ มีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมเฉลี่ยไร่ละ 1.52 บาท ต่ำกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาด 1-9 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูกขนาดมากกว่า 20 ไร่ ซึ่งมีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมเฉลี่ยไร่ละ 2.06 บาท และ

1.68 บาท ตามลำดับ เนื้อที่เพาะปลูกขนาด 10-19 ไร่มีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำสุด เนื่องจากเป็นเนื้อที่เพาะปลูกขนาดกลาง ชาวสวนใช้แรงงานและวัสดุการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4.18 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกและถอดไม้ ในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่างๆ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | | เฉลี่ยทุกขนาด | |
|--|------------------|--------|--------------------|--------|------------------------|--------|---------------|--------|
| | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ | บาท | ร้อยละ |
| ต้นทุนผันแปร | 6,996.07 | 88.51 | 4,634.85 | 85.54 | 7,149.00 | 90.94 | 5,895.98 | 87.89 |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว | 3,431.28 | 43.41 | 2,301.67 | 42.48 | 3,289.00 | 41.83 | 2,865.40 | 42.71 |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน | 304.43 | 3.86 | 295.91 | 5.46 | 303.50 | 3.86 | 300.19 | 4.47 |
| - สดดินเดิมทิ้ง | 89.32 | 1.13 | 67.75 | 1.25 | 108.50 | 1.38 | 82.54 | 1.23 |
| - กำจัดวัชพืช | 36.74 | 0.47 | 40.60 | 0.75 | 35.00 | 0.44 | 38.26 | 0.57 |
| - ทรานดิน | 178.37 | 2.26 | 187.56 | 3.46 | 160.00 | 2.04 | 179.39 | 2.67 |
| 1.2 ค่าใช้จ่ายในการปลูก | 47.19 | 0.60 | 30.96 | 0.57 | 36.17 | 0.46 | 37.40 | 0.55 |
| - ศึกษาระยะต้นและชุดผสมปลูก | 34.20 | 0.44 | 20.64 | 0.38 | 29.17 | 0.37 | 26.79 | 0.40 |
| - หยอดเมล็ด | 12.99 | 0.16 | 10.32 | 0.19 | 7.00 | 0.09 | 10.61 | 0.15 |
| 1.3 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา | 1,925.78 | 24.36 | 1,181.92 | 21.62 | 1,731.33 | 22.02 | 1,534.63 | 22.89 |
| - ตายหญ้า | 591.98 | 7.49 | 505.70 | 9.34 | 560.00 | 7.12 | 544.88 | 8.13 |
| - ไล่ปูม | 144.75 | 1.83 | 70.45 | 1.30 | 105.00 | 1.34 | 101.94 | 1.52 |
| - พ่นยาปราบศัตรูพืช | 305.97 | 3.87 | 118.46 | 2.18 | 336.00 | 4.27 | 221.90 | 3.31 |
| - รดน้ำ | 734.21 | 9.29 | 388.14 | 7.17 | 588.00 | 7.48 | 541.99 | 8.08 |
| - คอกคอกและร่อง | 148.87 | 1.88 | 99.17 | 1.83 | 142.33 | 1.81 | 123.92 | 1.85 |
| 1.4 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวผลผลิต | 1,153.88 | 14.59 | 792.88 | 14.63 | 1,218.00 | 15.49 | 993.18 | 14.80 |
| - เก็บผล | 407.01 | 5.14 | 325.32 | 6.00 | 406.00 | 5.16 | 367.79 | 5.48 |
| - ขนส่ง | 746.87 | 9.45 | 467.56 | 8.63 | 812.00 | 10.33 | 625.39 | 9.32 |
| 2. ค่าวัสดุการเกษตร | 3,221.17 | 40.75 | 2,111.53 | 38.97 | 3,460.00 | 44.02 | 2,734.88 | 40.77 |
| - ค่าเมล็ดพันธุ์ | 108.60 | 1.37 | 80.77 | 1.49 | 100.00 | 1.27 | 93.73 | 1.40 |
| - ค่าปุ๋ยคอก | 65.16 | 0.83 | 103.27 | 1.91 | 200.00 | 2.54 | 108.15 | 1.61 |
| - ค่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ | 1,990.27 | 25.18 | 1,246.73 | 23.01 | 1,995.00 | 25.38 | 1,635.88 | 24.38 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืช | 354.14 | 4.48 | 236.62 | 4.37 | 528.00 | 6.72 | 329.94 | 4.92 |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 648.84 | 8.21 | 405.85 | 7.49 | 609.00 | 7.75 | 525.42 | 7.83 |
| - ปูนขาว | - | - | 13.78 | 0.25 | - | - | 6.58 | 0.10 |
| - รางหลุม | 11.22 | 0.14 | 2.82 | 0.05 | 7.50 | 0.10 | 6.52 | 0.10 |
| - อุปกรณ์การเกษตร | 42.94 | 0.54 | 21.69 | 0.40 | 20.50 | 0.26 | 20.66 | 0.31 |
| 3. อื่น ๆ | 343.62 | 4.35 | 221.65 | 4.09 | 400.00 | 5.09 | 295.70 | 4.41 |
| - ค่าซ่อมแซมเครื่องมืองานการเกษตร | 194.66 | 2.46 | 143.27 | 2.64 | 50.00 | 0.64 | 143.52 | 2.14 |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 148.96 | 1.89 | 78.38 | 1.45 | 350.00 | 4.45 | 152.18 | 2.27 |
| ต้นทุนคงที่ | 908.24 | 11.49 | 783.57 | 14.46 | 712.50 | 9.06 | 812.70 | 12.11 |
| - ค่าใช้ที่ดิน | 523.67 | 6.62 | 579.29 | 10.69 | 517.50 | 6.58 | 549.11 | 8.18 |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืองานการเกษตร | 384.57 | 4.87 | 204.28 | 3.77 | 195.00 | 2.48 | 263.59 | 3.93 |
| ต้นทุนการปลูกทั้งสิ้น | 7,904.31 | 100.00 | 5,410.42 | 100.00 | 7,861.50 | 100.00 | 6,708.68 | 100.00 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 3,838.00 | | 3,571.00 | | 4,675.00 | | 3,864.00 | |
| ต้นทุนทั้งหมดต่อกิโลกรัม | 2.06 | | 1.52 | | 1.68 | | 1.74 | |



แผนภูมิที่ 4.10 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอในเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่าง ๆ

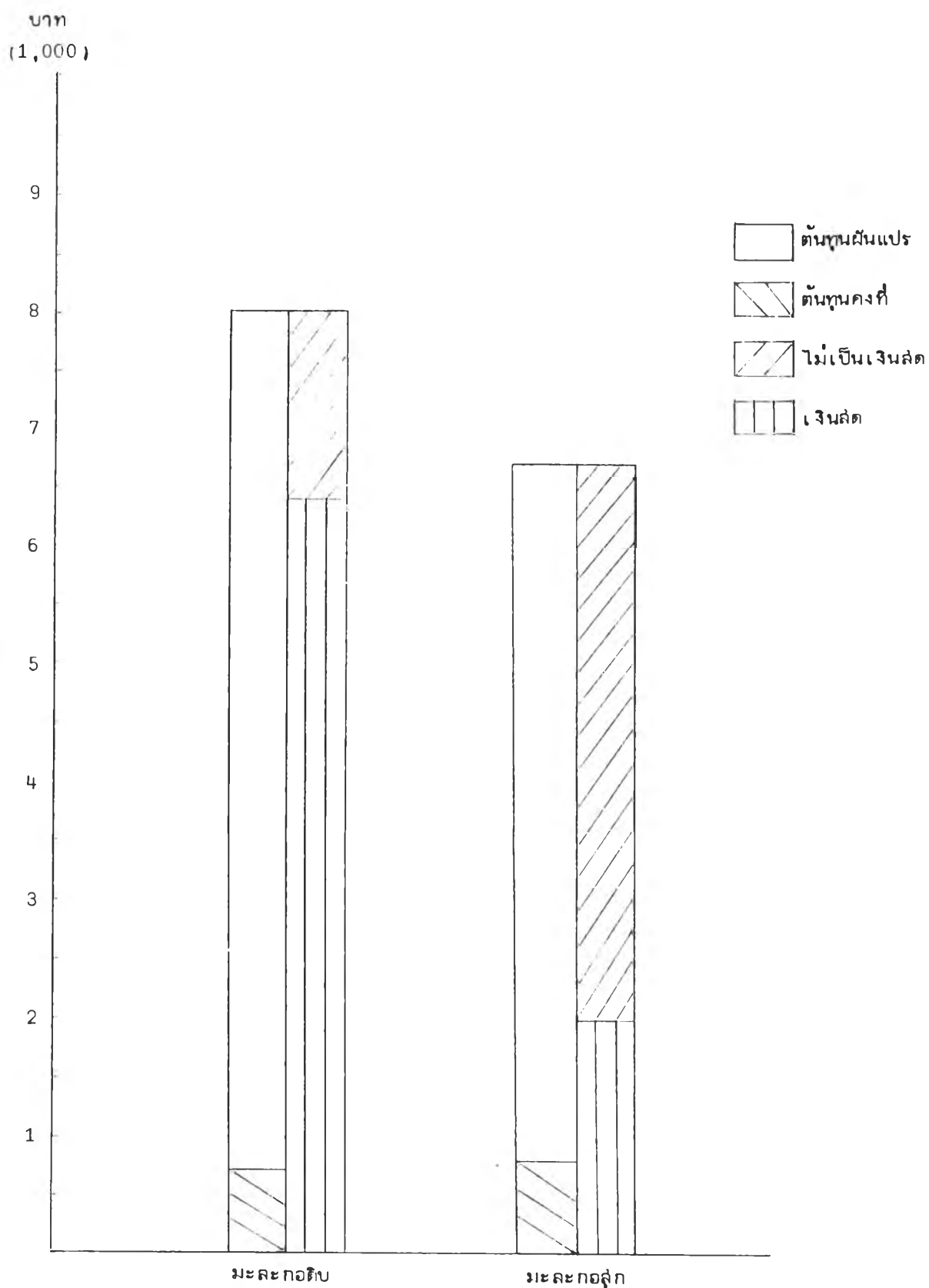
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอดิบกับมะละกอลูกของ เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด จากตารางที่ 4.17 และ 4.18 และแผนภูมิที่ 4.11

1. ต้นทุนการปลูกต่อไร่สูงสุด คือ ชาวสวนผู้ปลูกมะละกอดิบมีต้นทุนการปลูกทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,091.06 บาท สูงกว่าการปลูกมะละกอลูกเฉลี่ยไร่ละ 1,382.38 บาท ($8,091.06 - 6,708.68 = 1,382.38$ บาท) หรือร้อยละ 20.61 ของต้นทุนการปลูกมะละกอลูก ($\frac{1,382.38}{6,708.68} \times 100 = 20.61$) ต้นทุนการปลูกที่สูงกว่าได้แก่ ต้นทุนผันแปร การปลูกมะละกอดิบมีต้นทุนผันแปรเฉลี่ยไร่ละ 7,376.95 บาท สูงกว่าการปลูกมะละกอลูกเฉลี่ยไร่ละ 1,480.97 บาท ($7,376.95 - 5,895.98 = 1,480.97$ บาท) ซึ่งต้นทุนผันแปรที่สูงกว่าคือ วัสดุการเกษตร ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ และยาปราบศัตรูพืช เพราะการปลูกมะละกอดิบจะใส่ปุ๋ยเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตให้กับต้นมะละกอและดูแลรักษาต้นมะละกอโดยฉีดยาปราบศัตรูพืชเป็นประจำเพื่อป้องกันโรคและแมลงที่มารบกวน

2. ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงสุด คือ ชาวสวนผู้ปลูกมะละกอดิบมีผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 15,340 กิโลกรัม สูงกว่าชาวสวนผู้ปลูกมะละกอลูกเฉลี่ยไร่ละ 11,476 กิโลกรัม ($15,340 - 3,864 = 11,476$ กิโลกรัม) หรือเท่ากับ 2.97 เท่าของผลผลิตมะละกอลูก ($\frac{11,476}{3,864} = 2.97$ เท่า) เนื่องจากชาวสวนผู้ปลูกมะละกอดิบดูแลรักษาต้นมะละกออย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของต้นมะละกอช่วยทำให้ต้นมะละกอให้ผลผลิตเป็นจำนวนมาก กล่าวคือ หลังจากต้นมะละกอออกดอกและเก็บผลมะละกอแล้ว จะเป็นช่วงที่มะละกอจะออกดอกต่อเนื่องกัน แต่ถ้าเก็บผลผลิตมะละกอลูกจะใช้เวลาในการเก็บผลมากกว่าการเก็บผลมะละกอดิบประมาณ 1-2 เดือน จึงทำให้ช่วงในการออกดอกขาดช่วงไป ดังนั้นการเก็บมะละกอดิบจึงได้จำนวนผลผลิตสูงกว่าการเก็บมะละกอลูก

3. ต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำสุด คือ การปลูกมะละกอดิบมีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมเท่ากับ 0.53 บาท ต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำกว่าการปลูกมะละกอลูก เฉลี่ยไร่ละ 1.21 บาท ($0.53 - 1.74 = -1.21$ บาท) หรือร้อยละ 69.54 ของต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมมะละกอลูก ($\frac{1.21}{1.74} \times 100 = 69.54$) การปลูกมะละกอดิบมีต้นทุนการปลูกต่อกิโลกรัมต่ำกว่าการปลูกมะละกอลูกเนื่องจากมะละกอดิบมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่า การปลูกมะละกอลูก



แผนภูมิที่ 4.11 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกมะละกอดิบและมะละกอลูกในเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ย

ทุกขนาด ปีการเพาะปลูก 2527/2528

รายได้จากการปลูกมะละกอ

รายได้จากการปลูกมะละกอขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ และราคาจำหน่ายของชาวสวนในแต่ละปีการเพาะปลูก จากการสอบถามชาวสวนผู้ปลูกมะละกอ ปีการเพาะปลูก 2527/2528 ราคาขายมะละกอดิบและมะละกอลูกที่ชาวสวนได้รับเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.01 บาท และ 2.30 บาท ตามลำดับ ในการคำนวณรายได้ของชาวสวนผู้ปลูกมะละกอจะแยกตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก โดยใช้ราคาเฉลี่ยที่พ่อค้ารับซื้อเป็นราคาขายของชาวสวนได้ดังนี้ (ตารางที่ 4.19 และ 4.20)

1. รายได้จากการปลูกมะละกอดิบ

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 16,094 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.01 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 16,254.94 บาท

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 14,617 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.01 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 14,763.17 บาท

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 16,180 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.01 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 16,341.80 บาท

เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 15,340 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 1.01 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 15,493.40 บาท

2. รายได้จากการปลูกมะละกอลูก

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-9 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 3,838 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.30 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 8,827.40 บาท

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 10-19 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 3,571 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.30 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 8,213.30 บาท

ขนาดเนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 20 ไร่ ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 4,675 กิโลกรัม
ราคาจำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.30 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 10,752.50 บาท

เนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยทุกขนาด ผลผลิตที่ได้เฉลี่ยไร่ละ 3,864 กิโลกรัม ราคา
จำหน่ายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.30 บาท รายได้เฉลี่ยไร่ละ 8,887.20 บาท

การพิจารณาว่าข่าวลือหรือผู้ที่ลือใจจะลงทุนปลูกมะละกอละจะเลือกขนาดเนื้อที่เพาะปลูก
ขนาดโตหรือจะเลือกปลูกมะละกอดิบหรือมะละกอลูกจึงจะให้ผลตอบแทนดีกว่ากันจะคำนึงเพียงแต่
รายได้สูงสุดอย่างเดียวยังไม่เพียงพอ จะต้องนำต้นทุนการปลูกมาช่วยตัดสินใจซึ่งจะกล่าวในบท
ต่อไป

ตารางที่ 4.19 รายได้จากการปลูกมะละกอดิบ แยกตามเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่าง ๆ
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | เฉลี่ยทุกขนาด |
|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม) | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.01 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 16,094 | 14,617 | 16,180 | 15,340 |
| รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่) | 16,254.94 | 14,763.17 | 16,341.80 | 15,493.40 |

ตารางที่ 4.20 รายได้จากการปลูกมะละกอสุก แยกตามเนื้อที่เพาะปลูกขนาดต่าง ๆ
ปีการเพาะปลูก 2527/2528

| รายการ | เนื้อที่ 1-9 ไร่ | เนื้อที่ 10-19 ไร่ | เนื้อที่มากกว่า 20 ไร่ | เฉลี่ยทุกขนาด |
|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม) | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม) | 3,838 | 3,571 | 4,675 | 3,864 |
| รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่) | 8,827.40 | 8,213.30 | 10,752.50 | 8,887.20 |