

ผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ

การทำผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ ก็เพื่อใช้เป็นแนวทางแก่ผู้ที่สนใจในการลงทุน และกลีกรจะได้อธิบายว่าผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบมีมากน้อยเพียงใด โดยคำนึงถึงต้นทุนทั้งหมด ซึ่งได้แก่ต้นทุนการปลูก และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปลูกและการนำผลผลิตออกจำหน่าย ผลตอบแทนที่ได้รับเป็นที่น่าพอใจและกลีกรน่าจะทำการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบต่อไปหรือไม่ นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางในการพิจารณาว่าพันธุ์ใดในจำนวน 3 พันธุ์ที่ใช้ในการศึกษาเป็นพันธุ์ที่ให้ผลตอบแทนอยู่ในลำดับสูงสุด

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปลูกและการนำผลผลิตออกจำหน่าย ในที่นี้หมายถึง ดอกเบี้ยเงินกู้และค่าขนส่ง

1. ดอกเบี้ยเงินกู้ ในการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ เนื่องจากทั้งหัวพันธุ์และปุ๋ยที่จะนำมาใช้ในการปลูก เป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นและมีมูลค่าสูง ดังนั้นค่าใช้จ่ายที่เป็นดอกเบี้ยเงินกู้จึงมักเกิดขึ้นจากการที่กลีกรต้องเสียดอกเบี้ยให้กับเงินที่กู้ยืมมาเพื่อซื้อหัวพันธุ์และปุ๋ย โดยเฉพาะกลีกรที่ปลูกมันฝรั่งโดยใช้พันธุ์สปุนต้าและพันธุ์รัสเซท เบอร์แมงค์ ส่วนกลีกรที่ปลูกมันฝรั่งโดยใช้พันธุ์เค็นนี่เบค ไม่มีค่าใช้จ่ายประเภทนี้ เนื่องจากทั้งหัวพันธุ์และปุ๋ยทางบริษัทแปรรูปจะจัดหาให้กลีกรนำไปใช้ในการเพาะปลูกก่อน และจะหักเงินค่าหัวพันธุ์และปุ๋ยเมื่อกลีกรนำผลผลิตมาจำหน่าย สำหรับแหล่งเงินกู้ของกลีกรนั้นมีทั้งแหล่งเงินกู้ในสถาบันการเงิน เช่น ธนาคารพาณิชย์ต่าง ๆ และแหล่งเงินกู้นอกสถาบันการเงิน เช่น กู้จากญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน เป็นต้น การคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้นี้จะคำนวณตามระยะเวลาของการเก็บเกี่ยวผลผลิต คือ ระยะเวลาตั้งแต่ปลูกจนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตใช้เวลาประมาณ 3 เดือน

2. ค่าขนส่ง เนื่องจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ โดยเฉพาะการปลูกโดยใช้พันธุ์เค็นนี่เบคนั้น การจำหน่ายผลผลิตให้กับบริษัทแปรรูปในราคาประกันรับซื้อ กลีกรจะต้องขนส่งผลผลิตที่จะจำหน่ายไปยังแหล่งรับซื้อโดยจ่ายค่าขนส่งเอง ดังนั้นค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าขนส่งจึงเป็นต้นทุนส่วนหนึ่ง

ของกลีกรที่ปลูกมันฝรั่งโดยใช้พันธุ์เคินนีเบค ส่วนกลีกรที่ปลูกมันฝรั่งโดยใช้พันธุ์สปุนต้าและพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ ไม่มีค่าใช้จ่ายประเภทนี้ เนื่องจากมันฝรั่งพันธุ์สปุนต้าที่จะจำหน่าย พ่อค้ามักจะมารับซื้อ ณ แหล่งปลูก และมันฝรั่งพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ การจำหน่ายผลผลิตให้กับโครงการหลวงในราคา ประกันรับซื้อ กลีกรไม่ต้องจ่ายค่าขนส่งสำหรับการขนส่งผลผลิตที่จะจำหน่ายไปยังแหล่งรับซื้อ

การวิเคราะห์รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ

ในการวิเคราะห์รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ ข้อมูลทางด้านราคาขายของกลีกรที่ใช้ในการวิเคราะห์จะมีดังนี้ คือ

พันธุ์สปุนต้า ใช้ราคาเฉลี่ยที่พ่อค้ารับซื้อที่ไร่นาเป็นราคาขายของกลีกร ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้จากรายงานความเคลื่อนไหวทางการเกษตรประจำสัปดาห์ของจังหวัดเชียงใหม่ เขตเกษตรเศรษฐกิจที่ 10 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำหรับในปีการเพาะปลูก 2528/2529 ราคาขายมันฝรั่งพันธุ์สปุนต้าบนพื้นราบที่กลีกรได้รับเฉลี่ยกิโลกรัมละ 3.28 บาท

พันธุ์เคินนีเบค ใช้ราคาประกันรับซื้อของบริษัทแปรรูปเป็นราคาขายของกลีกร โดยในปีการเพาะปลูก 2528/2529 นี้ ราคาประกันรับซื้อมันฝรั่งพันธุ์เคินนีเบคบนพื้นราบจะแตกต่างกันไปตามขนาดของหัวมันฝรั่ง ซึ่งสามารถจำแนกออกเป็น 3 ราคา คือ หัวขนาดเกรด 1-4 หัวขนาดเล็ก และหัวขนาดจิ๋ว ราคาประกันรับซื้อจะเท่ากับกิโลกรัมละ 4.10 บาท 2.00 บาท และ 1.50 บาทตามลำดับ

พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ ใช้ราคาประกันรับซื้อของโครงการหลวงเป็นราคาขายของกลีกร โดยในปีการเพาะปลูก 2528/2529 ราคาประกันรับซื้อมันฝรั่งพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ บนพื้นราบ หัวขนาดเกรด A-C จะเท่ากับกิโลกรัมละ 4.20 บาท

วิธีคำนวณหารายได้ กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

รายได้ทั้งหมด (บาท) = ราคาขาย (บาทต่อกิโลกรัม) × ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)

รายได้เฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) = $\frac{\text{รายได้ทั้งหมด (บาท)}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)}}$

กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่) = รายได้เฉลี่ยต่อไร่ - ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่

อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน* (ร้อยละ) = $\frac{\text{กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่}}{\text{ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่}} \times 100$

การวิเคราะห์รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ จะแยกตามพันธุ์ที่ใช้ในการเพาะปลูก ซึ่งปรากฏผลดังนี้

1. พันธุ์สปันต้า (ดูตารางที่ 4.1-4.4)

1.1 อำเภอสันทราย : รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 248,751.92 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,364.66 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,849.63 บาท ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 141.05 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,990.68 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 2,373.98 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 29.71

1.2 อำเภอแม่แตง : รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 129,418.96 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,627.93 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,180.96 บาท ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 107.42 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,288.38 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 2,339.55 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 37.20

1.3 อำเภอฝาง : รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 84,768.32 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,476.83 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,038.11 บาท ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 128.96 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,167.07 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,309.76 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 18.27

เมื่อพิจารณารวม 3 อำเภอ ปรากฏว่า การปลูกมันฝรั่งพันธุ์สปันต้าบนพื้นราบ จะมีรายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนดังนี้ คือ รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 462,939.20 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,447.74 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,159.94 บาท ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 125.23 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,285.17 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ย

* การลงทุน ในที่นี้หมายถึง ต้นทุนทั้งหมดที่ใช้ไปในการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ

ต่อไร่เท่ากับ 2,162.57 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 29.68

2. พันธุ์เคินนี่เบค (คูตารางที่ 4.5)

การปลูกมันฝรั่งพันธุ์เคินนี่เบคบนพื้นราบ จะมีรายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนดังนี้ คือ รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 301,759.50 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,734.18 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,139.18 บาท ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 255.98 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,395.16 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 3,339.02 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 52.21

3. พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ (คูตารางที่ 4.6)

การปลูกมันฝรั่งพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์บนพื้นราบ จะมีรายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนดังนี้ คือ รายได้ทั้งหมดเท่ากับ 514,987.20 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,536.80 บาท ต้นทุนการปลูกเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,142.97 บาท ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 183.79 บาท ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,326.76 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,210.04 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 14.53

จากตารางที่ 4.7 จะเห็นได้ว่า อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ โดยใช้พันธุ์เคินนี่เบค จะอยู่ในลำดับสูงสุด รองลงมาคือ พันธุ์สปุนต้า และพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ จะอยู่ในลำดับต่ำสุด ทั้งนี้เนื่องจาก พันธุ์เคินนี่เบคมีรายได้เฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าและต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่า จึงทำให้กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่า จากกำไรสุทธิที่สูงกว่าและต้นทุนที่ต่ำกว่า จึงทำให้อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์สปุนต้าและพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ และถึงแม้พันธุ์สปุนต้าจะมีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ แต่ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ก็ต่ำกว่าด้วย มีผลทำให้กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่า จึงทำให้อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์

การวิเคราะห์เปรียบเทียบระหว่างอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ กับอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์

การนำอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบมาเปรียบเทียบกับอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ คือ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ซึ่งถือเป็นอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาแก่ผู้ที่สนใจลงทุนรวมทั้งกสิกรได้ทราบว่า ในกรณีที่มีเงินลงทุนอยู่แล้วนั้น การลงทุนทำการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ จะให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเป็นที่น่าพอใจหรือไม่เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์ และในกรณีที่ไม่ได้มีเงินลงทุนเองแต่ต้องการลงทุนทำการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ โดยการกู้เงินจากธนาคารพาณิชย์มาลงทุน อัตราผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการลงทุนนั้นจะคุ้มหรือไม่เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์ อัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ที่น่ามาพิจารณาเปรียบเทียบจะใช้อัตราในช่วงการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ ปีการเพาะปลูก 2528/2529 คือ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากเท่ากับร้อยละ 10.5 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับร้อยละ 15.5 ต่อปี และเนื่องจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ มีระยะเวลาตั้งแต่ปลูกจนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตประมาณ 3 เดือน ดังนั้นอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ที่น่ามาเปรียบเทียบจึงต้องใช้อัตราเพียง 3 เดือน ซึ่งจะได้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากเท่ากับร้อยละ 2.63 และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับร้อยละ 3.88 การวิเคราะห์จะแยกตามพันธุ์ที่ใช้ในการเพาะปลูก ซึ่งปรากฏผลดังนี้

1. พันธุ์สปันต้า

1.1 อำเภอสันทราย : กสิกรได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 29.71 ซึ่งจะสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 27.08 ($29.71 - 2.63 = 27.08$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 25.83 ($29.71 - 3.88 = 25.83$)

1.2 อำเภอแม่แตง : กสิกรได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 37.20 ซึ่งจะสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 34.57 ($37.20 - 2.63 = 34.57$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 33.32 ($37.20 - 3.88 = 33.32$)



1.3 อำเภอฝาง : กลสิกรได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 18.27 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 15.64 ($18.27 - 2.63 = 15.64$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 14.39 ($18.27 - 3.88 = 14.39$)

เมื่อพิจารณารวม 3 อำเภอ ปรากฏว่า การปลูกมันฝรั่งพันธุ์สปุนตำบลนพรัตน์ราชมงคลจะได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 29.68 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 27.05 ($29.68 - 2.63 = 27.05$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 25.80 ($29.68 - 3.88 = 25.80$)

2. พันธุ์เคินนี่เบค

การปลูกมันฝรั่งพันธุ์เคินนี่เบคบนพื้นที่ราบ กลสิกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 52.21 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 49.58 ($52.21 - 2.63 = 49.58$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 48.33 ($52.21 - 3.88 = 48.33$)

3. พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์

การปลูกมันฝรั่งพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์บนพื้นที่ราบ กลสิกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 14.53 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 11.90 ($14.53 - 2.63 = 11.90$) และอัตราผลตอบแทนนี้สูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์อยู่ร้อยละ 10.65 ($14.53 - 3.88 = 10.65$)

จากการวิเคราะห์ข้างต้น สรุปได้ว่า ในการปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบ ไม่ว่าจะใช้พันธุ์สปุนตำบลหรือพันธุ์เคินนี่เบค หรือพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ กลสิกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากและอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์ ซึ่งแสดงว่าหากกลสิกรมีเงินลงทุนพร้อม การลงทุนทำการเพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบ ไม่ว่าจะใช้พันธุ์ใดในจำนวน 3 พันธุ์ข้างต้น กลสิกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนสูงกว่าการที่จะนำเงินจำนวนนั้นไปฝากธนาคารพาณิชย์เพื่อรับดอกเบี้ย และหากกลสิกรไม่มีเงินลงทุนต้องอาศัยการกู้เงินจากธนาคารพาณิชย์มาลงทุน การลงทุนทำการเพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบ ไม่ว่าจะใช้พันธุ์ใดในจำนวน 3 พันธุ์ข้างต้น กลสิกรจะได้รับอัตราผลตอบแทน

คุ้มกับดอกเบี้ยเงินกู้ที่ต้องจ่ายให้กับธนาคารพาณิชย์ ดังนั้นจะเห็นได้ว่า อัตราผลตอบแทนที่ได้รับเป็นที่น่าพอใจ และกลีกรน่าจะทำการเพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบต่อไปไม่ว่าจะใช้พื้นที่ใดในจำนวน 3 พันธุ์ข้างต้น นอกจากนี้จากการวิเคราะห์ข้างต้นยังชี้ให้เห็นว่า การลงทุนทำการเพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบโดยใช้พันธุ์เคินนีเบค กลีกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนในลำดับสูงสุด รองลงมาคือพันธุ์สปุนต้า และการลงทุนทำการเพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบโดยใช้พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ กลีกรจะได้รับอัตราผลตอบแทนในลำดับต่ำสุด

การวิเคราะห์ดัชนีการทำความกำไรได้จากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบ

การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบ นอกจากจะวิเคราะห์ในด้านอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนแล้ว อาจวิเคราะห์โดยวิธีการคำนวณหาดัชนีการทำความกำไรได้ (Profitability Index) เพื่อใช้เป็นแนวทางแก่ผู้ที่สนใจในการลงทุน รวมทั้งกลีกรจะได้ทราบว่า การตัดสินใจลงทุนเพื่อปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบนั้น เงินสดเข้าสู่สิทธิเป็นที่น่าพอใจหรือไม่ เมื่อเปรียบเทียบกับรายจ่ายลงทุน

การวิเคราะห์จะคำนวณโดยใช้เนื้อที่เพาะปลูกมันฝรั่งบนพื้นที่ราบโดยเฉลี่ยของกลีกร ซึ่งได้จากการสอบถามคือ 2 ไร่ และจะวิเคราะห์ดัชนีการทำความกำไรได้แยกเป็น 2 กรณี คือ ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้และคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้

วิธีคำนวณหารายได้ ค่าใช้จ่าย เงินสดเข้าสู่สิทธิ รายจ่ายลงทุน และดัชนีการทำความกำไรได้

รายได้ (บาท) = 2 × รายได้เฉลี่ยต่อไร่

ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) = 2 (ค่าแรงงานในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและคัดขนาดบรรจุเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่)

ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) = 2 (ค่าแรงงานในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและคัดขนาดบรรจุเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ + ดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยต่อไร่)

เงินสดเข้าสุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) = รายได้ - ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้)

เงินสดเข้าสุทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) = รายได้ - ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้)

รายจ่ายลงทุน (บาท) = 2 (ค่าหัวพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการเตรียมดินและขึ้นแปลงเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการเตรียมหัวพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าเช่าที่ดินเฉลี่ยต่อไร่) + ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตรเฉลี่ยต่อคน*

ดัชนีการทำการไร่ได้ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) = $\frac{\text{เงินสดเข้าสุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)}}{\text{รายจ่ายลงทุน}}$

ดัชนีการทำการไร่ได้ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) = $\frac{\text{เงินสดเข้าสุทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)}}{\text{รายจ่ายลงทุน}}$

ในการคำนวณหาดัชนีการทำการไร่ได้นั้น รายจ่ายลงทุนและเงินสดเข้าสุทธิ ต้องนำมาคำนวณค่าปัจจุบัน แต่เนื่องจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบในแต่ละฤดูปลูก กลีกรจะมีรายจ่ายลงทุนเริ่มแรก และมีเงินสดเข้าสุทธิภายหลังการปลูกประมาณ 3 เดือน ดังนั้นรายจ่ายลงทุนก็จะมีค่าเป็นปัจจุบันอยู่แล้ว ส่วนเงินสดเข้าสุทธิ แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงค่าของเงิน แต่ระยะเวลาของการเปลี่ยนแปลงเพียง 3 เดือนเท่านั้น ค่าของเงินจะมีการเปลี่ยนแปลงก็เพียงเล็กน้อย จึงคิดเสมือนว่าไม่มีความแตกต่างกันในค่าของเงิน

* ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตรเฉลี่ยต่อคน คำนวณโดยเฉลี่ยจากกลีกรตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งได้เท่ากับ 1,555.24 บาท

ผลการวิเคราะห์ปรากฏดังนี้

1. พันธุ์สปุนต้า (ดูตารางที่ 4.8)

1.1 ลำโพงสันทราย : รายได้เท่ากับ 20,729.32 บาท ค่าใช้จ่าย (ไม่รวม ดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,928.96 บาท ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 9,211.06 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,800.36 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,518.26 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 8,117.80 บาท คำนีการ ทำกำไรได้เมื่อไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับ 1.45 และเมื่อค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้ คำนีการ ทำกำไรได้ก็ยงให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 คือเท่ากับ 1.42

1.2 ลำโพงแม่แดง : รายได้เท่ากับ 17,255.86 บาท ค่าใช้จ่าย (ไม่รวม ดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 5,758.94 บาท ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 5,973.78 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,496.92 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,282.08 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 8,022.84 บาท คำนีการ ทำกำไรได้เมื่อไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับ 1.43 และเมื่อค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้ คำนีการ ทำกำไรได้ก็ยงให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 คือเท่ากับ 1.41

1.3 ลำโพงผาง : รายได้เท่ากับ 16,953.66 บาท ค่าใช้จ่าย (ไม่รวม ดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,554.40 บาท ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,812.32 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,399.26 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,141.34 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 6,881.04 บาท คำนีการ ทำกำไรได้เมื่อไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับ 1.22 และเมื่อค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้ คำนีการ ทำกำไรได้ก็ยงให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 คือเท่ากับ 1.18

เมื่อพิจารณารวม 3 ลำโพง ปรากฏว่า การปลูกมันฝรั่งพันธุ์สปุนต้าบนพื้นราบจะมีผลการวิเคราะห์ดังนี้คือ รายได้เท่ากับ 18,895.48 บาท ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 7,882.10 บาท ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 8,132.56 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,013.38 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ค่านึ่งถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 10,762.92 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 7,807.10 บาท คำนีการ ทำกำไรได้

เมื่อไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับ 1.41 และเมื่อคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ ดัชนีการทำกำไรได้ก็ยังไม่ให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 คือเท่ากับ 1.38

2. พันธบัตรคืนเงินเบค (ดูตารางที่ 4.9)

การปลุกมันฝรั่งพันธบัตรคืนเงินเบคบนพื้นราบ จะมีผลการวิเคราะห์ดังนี้ คือ รายได้เท่ากับ 19,468.36 บาท ค่าใช้จ่ายทั้งกรณีไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้และรวมดอกเบี้ยเงินกู้จะเท่ากันซึ่งเท่ากับ 8,124.20 บาท ทั้งนี้เนื่องจากการปลุกมันฝรั่งพันธบัตรคืนเงินเบคบนพื้นราบ จะไม่มีค่าใช้จ่ายประเภทดอกเบี้ยเงินกู้เกิดขึ้น เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้และคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 11,344.16 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 6,067.48 บาท และดัชนีการทำกำไรได้ทั้งกรณีไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้และคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้จะเท่ากับ 1.87

3. พันธบัตรรัสเซีย เบอร์แมงค์ (ดูตารางที่ 4.10)

การปลุกมันฝรั่งพันธบัตรรัสเซีย เบอร์แมงค์บนพื้นราบ จะมีผลการวิเคราะห์ดังนี้คือ รายได้เท่ากับ 19,073.60 บาท ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 9,168.96 บาท ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 9,536.54 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 9,904.64 บาท เงินสดเข้าสู่สุทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) เท่ากับ 9,537.06 บาท รายจ่ายลงทุนเท่ากับ 8,528.58 บาท ดัชนีการทำกำไรได้เมื่อไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้เท่ากับ 1.16 และเมื่อคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ ดัชนีการทำกำไรได้ก็ยังไม่ให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 คือเท่ากับ 1.12

จากตารางที่ 4.11 จะพบว่า กรณีไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ ดัชนีการทำกำไรได้ที่เกิดขึ้นจากการปลุกมันฝรั่งบนพื้นราบโดยใช้พันธบัตรคืนเงินเบค จะอยู่ในลำดับสูงสุด รองลงมาคือพันธบัตรสปุนต้า และพันธบัตรรัสเซีย เบอร์แมงค์ จะอยู่ในลำดับต่ำสุด และกรณีคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ ดัชนีการทำกำไรได้ที่เกิดขึ้นจากการปลุกมันฝรั่งบนพื้นราบโดยใช้แต่ละพันธบัตรจะอยู่ในลำดับเช่นเดียวกับกรณีไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ ซึ่งจะสังเกตได้ว่าเมื่อเปรียบเทียบดัชนีการทำกำไรได้ระหว่างพันธบัตรที่มีดอกเบี้ยเงินกู้เหมือนกัน คือ พันธบัตรสปุนต้าและพันธบัตรรัสเซีย เบอร์แมงค์ ปรากฏว่า พันธบัตรสปุนต้ายังให้ดัชนีการทำกำไรได้สูงกว่าพันธบัตรรัสเซีย เบอร์แมงค์

จากการวิเคราะห์ข้างต้น สรุปได้ว่า การตัดสินใจลงทุนปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบนั้น ไม่ว่าจะใช้พันธุ์สปุนต้า หรือพันธุ์เคินนีเบค หรือพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์ ดัชนีการทำกำไรได้ที่เกิดขึ้น ทั้งกรณีไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้และคำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้ จะให้อัตราส่วนมากกว่า 1.00 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ในการลงทุนปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ เมื่อหักรายจ่ายลงทุนแล้ว กลสิกรยังมีเงินเหลือเป็นผลตอบแทนกลับคืนมา ทั้งนี้เนื่องจากเงินสดเข้าสู่สุทธิสูงกว่ารายจ่ายลงทุน ดังนั้นจึงน่าจะทำให้ การปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบต่อไป

อย่างไรก็ตาม ตัวเลขที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นตัวเลขที่ได้จากการคำนวณ เมื่อเริ่มเพาะปลูก ซึ่งกลสิกรจะต้องลงทุนในทุก ๆ ด้านรวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตร และเนื่องจากอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตรบางประเภทมีอายุการใช้งานได้หลายปี ดังนั้นในการปลูกครั้งต่อไปหลังจากการเริ่มเพาะปลูกจนกระทั่งหมดอายุการใช้งานของ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตรเหล่านั้น กลสิกรก็จะมีรายจ่ายลงทุนลดลง ซึ่งมีผลทำให้ ดัชนีการทำกำไรได้สูงขึ้นด้วย

ตารางที่ 4.1 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์สปันต้าบนพื้นที่ราบในอำเภอสันทราย ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปันต้า อำเภอสันทราย
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	3.28
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	75,839.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท) (1) × (2)	248,751.92
4. รายได้ (บาท/ไร่)	10,364.66
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	7,849.63
6. ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท/ไร่)	141.05
7. ต้นทุน (บาท/ไร่) (5) + (6)	7,990.68
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่) (4) - (7)	2,373.98
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ) (8) ÷ (7)	29.71

ตารางที่ 4.2 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์สปุนต้าบนพื้นที่ราบในอำเภอแม่แตง ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปุนต้า อำเภอแม่แตง
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	3.28
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	39,457.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท)	
(1) × (2)	129,418.96
4. รายได้ (บาท/ไร่)	8,627.93
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	6,180.96
6. ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท/ไร่)	107.42
7. ต้นทุน (บาท/ไร่)	
(5) + (6)	6,288.38
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	
(4) - (7)	2,339.55
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ)	
(8) ÷ (7)	37.20

ตารางที่ 4.3 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์สปูนต้าบนพื้นที่ราบในอำเภอฝาง ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปูนต้า อำเภอฝาง
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	3.28
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	25,844.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท)	
(1) × (2)	84,768.32
4. รายได้ (บาท/ไร่)	8,476.83
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	7,038.11
6. ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท/ไร่)	128.96
7. ต้นทุน (บาท/ไร่)	
(5) + (6)	7,167.07
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	
(4) - (7)	1,309.76
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ)	
(8) ÷ (7)	18.27

ตารางที่ 4.4 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์สปุนต้าบนพื้นที่ราบ ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปุนต้า			
	อำเภอสันทราย	อำเภอแม่แตง	อำเภอฝาง	เฉลี่ยรวม 3 อำเภอ
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	3.28	3.28	3.28	3.28
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	75,839.00	39,457.00	25,844.00	141,140.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท)				
(1) × (2)	248,751.92	129,418.96	84,768.32	462,939.20
4. รายได้ (บาท/ไร่)	10,364.66	8,627.93	8,476.83	9,447.74*
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	7,849.63	6,180.96	7,038.11	7,159.94
6. ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท/ไร่)	141.05	107.42	128.96	125.23
7. ต้นทุน (บาท/ไร่)				
(5) + (6)	7,990.68	6,288.38	7,167.07	7,285.17
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)				
(4) - (7)	2,373.98	2,339.55	1,309.76	2,162.57
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ) (8) ÷ (7)	29.71	37.20	18.27	29.68

* คำนวณจากกลีกรตัวอย่าง จำนวน 40 ราย รวมเนื้อที่ 49 ไร่ เช่น รายได้ของ
กลีกรตัวอย่างทั้งหมดเท่ากับ $248,751.92 + 129,418.96 + 84,768.32 = 462,939.20$ บาท
เนื้อที่เพาะปลูกของกลีกรตัวอย่างรวม 49 ไร่ ดังนั้นรายได้ทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่จะเท่ากับ
 $462,939.20$ บาท ÷ 49 ไร่ ซึ่งก็คือ 9,447.74 บาทต่อไร่



ตารางที่ 4.5 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์เค็นนี่เบคบนพื้นที่ราบ ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์เค็นนี่เบค
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	4.10, 2.00 และ 1.50
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	79,354.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท)	
(1) × (2)	301,759.50*
4. รายได้ (บาท/ไร่)	9,734.18
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	6,139.18
6. ค่าขนส่ง (บาท/ไร่)	255.98
7. ต้นทุน (บาท/ไร่)	
(5) + (6)	6,395.16
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	
(4) - (7)	3,339.02
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ)	
(8) ÷ (7)	52.21

*คำนวณจากผลรวมของผลผลิตในแต่ละขนาดคูณด้วยราคาประกันรับซื้อของผลผลิตขนาดนั้น ๆ คือ $(68,800 \times 4.10) + (7,697 \times 2.00) + (2,857 \times 1.50)$ ซึ่ง
จะเท่ากับ 301,759.50 บาท

ตารางที่ 4.6 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่ง
พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงคัมบนพื้นที่ราบ ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงคัม
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	4.20
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	122,616.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท)	
(1) × (2)	514,987.20
4. รายได้ (บาท/ไร่)	9,536.80
5. ต้นทุนการปลูก (บาท/ไร่)	8,142.97
6. ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท/ไร่)	183.79
7. ต้นทุน (บาท/ไร่)	
(5) + (6)	8,326.76
8. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	
(4) - (7)	1,210.04
9. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ร้อยละ)	
(8) ÷ (7)	14.53

ตารางที่ 4.7 รายได้ ต้นทุน กำไร และอัตราผลตอบแทนจากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบ โดยใช้พันธุ์ต่าง ๆ ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปุนต้า	พันธุ์เคินนี่เบค	พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์
1. ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม)	3.28	4.10, 2.00 และ 1.50	4.20
2. ผลผลิตทั้งหมด (กิโลกรัม)	141,140.00	79,354.00	122,616.00
3. รายได้ทั้งหมด (บาท) (1) × (2)	462,939.20	301,759.50	514,987.20
4. รายได้ (บาท/ไร่)	9,447.74	9,734.18	9,536.80
5. ต้นทุน (บาท/ไร่)	7,285.17	6,395.16	8,326.76
6. กำไรสุทธิ (บาท/ไร่) (4) - (5)	2,162.57	3,339.02	1,210.04
7. อัตราผลตอบแทนจากการ ลงทุน (ร้อยละ) (6) ÷ (5)	29.68	52.21	14.53

ตารางที่ 4.8 รายได้ ค่าใช้จ่าย เงินสดเข้าสู่สิทธิ รายจ่ายลงทุน และดัชนีการทำการกำไรได้
จากการปลูกมันฝรั่งพันธุ์สปันต้าบนพื้นราบ เมื่อเริ่มเพาะปลูก
ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สปันต้า			
	อำเภอสันทราย	อำเภอแม่แตง	อำเภอฝาง	เฉลี่ยรวม 3 อำเภอ
1. รายได้ (บาท)	20,729.32	17,255.86	16,953.66	18,895.48
2. ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	8,928.96	5,758.94	8,554.40	7,882.10
3. ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	9,211.06	5,973.78	8,812.32	8,132.56
4. เงินสดเข้าสู่สิทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) (1) - (2)	11,800.36	11,496.92	8,399.26	11,013.38
5. เงินสดเข้าสู่สิทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) (1) - (3)	11,518.26	11,282.08	8,141.34	10,762.92
6. รายจ่ายลงทุน (บาท)	8,117.80	8,022.84	6,881.04	7,807.10
7. ดัชนีการทำการกำไรได้ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (4) ÷ (6)	1.45	1.43	1.22	1.41
8. ดัชนีการทำการกำไรได้ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (5) ÷ (6)	1.42	1.41	1.18	1.38

ตารางที่ 4.9 รายได้ ค่าใช้จ่าย เงินสดเข้าสุทธิ รายจ่ายลงทุน และดัชนีการทำการกำไรได้
จากการปลูกมันฝรั่งพันธุ์เคินนีเบคบนพื้นราบ เมื่อเริ่มเพาะปลูก
ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์เคินนีเบค
1. รายได้ (บาท)	19,468.36
2. ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	8,124.20*
3. ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	8,124.20
4. เงินสดเข้าสุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	
(1) - (2)	11,344.16
5. เงินสดเข้าสุทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	
(1) - (3)	11,344.16
6. รายจ่ายลงทุน (บาท)	6,067.48
7. ดัชนีการทำการกำไรได้ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)	
(4) ÷ (6)	1.87
8. ดัชนีการทำการกำไรได้ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)	
(5) ÷ (6)	1.87

* คำนวณจาก 2 (ค่าแรงงานในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว
และคัตขนาดบรรจุเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าวัสดุการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ + ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อไร่) คือ
2 (1,353.22 + 577.42 + 1,875.48 + 255.98) ซึ่งจะเท่ากับ 8,124.20 บาท

ตารางที่ 4.10 รายได้ ค่าใช้จ่าย เงินสดเข้าสุทธิ รายจ่ายลงทุน และดัชนีการทำอะไรได้
จากการปลูกมันฝรั่งพันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงคัมบนพื้นราบ เมื่อเริ่มเพาะปลูก
ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงคัม
1. รายได้ (บาท)	19,073.60
2. ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	9,168.96
3. ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)	9,536.54
4. เงินสดเข้าสุทธิ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) (1) - (2)	9,904.64
5. เงินสดเข้าสุทธิ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท) (1) - (3)	9,537.06
6. รายจ่ายลงทุน (บาท)	8,528.58
7. ดัชนีการทำอะไรได้ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (4) ÷ (6)	1.16
8. ดัชนีการทำอะไรได้ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้) (5) ÷ (6)	1.12

ตารางที่ 4.11 รายได้ ค่าใช้จ่าย เงินสดเข้าสู่สิทธิ รายจ่ายลงทุน และดัชนีการทำความไรได้
จากการปลูกมันฝรั่งบนพื้นราบโดยใช้พันธุ์ต่าง ๆ เมื่อเริ่มเพาะปลูก
ปีการเพาะปลูก 2528/2529

รายการ	พันธุ์สเปนต้า	พันธุ์เคินนีเบค	พันธุ์รัสเซีย เบอร์แมงค์
1. รายได้ (บาท)	18,895.48	19,468.36	19,073.60
2. ค่าใช้จ่าย (ไม่รวมดอกเบี้ย เงินกู้) (บาท)	7,882.10	8,124.20	9,168.96
3. ค่าใช้จ่าย (รวมดอกเบี้ย เงินกู้) (บาท)	8,132.56	8,124.20	9,536.54
4. เงินสดเข้าสู่สิทธิ (ไม่คำนึงถึง ดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)			
(1) - (2)	11,013.38	11,344.16	9,904.64
5. เงินสดเข้าสู่สิทธิ (คำนึงถึง ดอกเบี้ยเงินกู้) (บาท)			
(1) - (3)	10,762.92	11,344.16	9,537.06
6. รายจ่ายลงทุน (บาท)	7,807.10	6,067.48	8,528.58
7. ดัชนีการทำความไรได้ (ไม่คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)			
(4) ÷ (6)	1.41	1.87	1.16
8. ดัชนีการทำความไรได้ (คำนึงถึงดอกเบี้ยเงินกู้)			
(5) ÷ (6)	1.38	1.87	1.12