การวิเคราะห์ระยะคืนทุนของการปลูกแคนตาลูปในโรงเรือน

Payback Period Analysis of Cantaloupe Cultivation in Greenhouse

สุนารี โสภาคำ[1] , อัมภาวรรณ สุขรี่[1] , ประภาพร สีระคุณ[1], ครรชิตพล เวียงเงิน[1] และ อรรถศาสตร์ วิเศียรศาสตร์[1*]

Sunaree Sophakham[1], Ampawan Surkee[1] , Praphaphon Seerakhun[1] , Khanchitpon Wiangngoen[1], and Attasart Wiseansart[1*]

บทคัดย่อ: การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ ศึกษาการต้นทุน ผลตอบแทน และระยะเวลาคืนทุนในการปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือน ซึ่งเก็บข้อมูลโดยใช้ทั้งวิธีการสัมภาษณ์กลุ่มและสอบถามโดยใช้แบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นผู้ปลูกแคนตาลูปในโรงเรือนของจังหวัดอุดรธานี จำนวน 2 ราย ผลการศึกษา พบว่า การปลูกแคนตาลูปแบบใช้ดินในโรงเรือนของเกษตรกรรายแรก มีต้นทุนรวมเท่ากับ 231,316.63 บาทและมีระยะคืนทุนเท่ากับ 6.42 รอบการผลิต ส่วนการปลูกแคนตาลูปแบบในวัสดุปลูกของเกษตรกรรายที่ 2 มีต้นทุนรวมทั้งหมดเท่ากับ 162,970.94 บาทและมีระยะคืนทุนเท่ากับ 2.50 รอบการผลิต

คำสำคัญ: ระยะคืนทุน, แคนตาลูป

ABSTRACT: The aims of this study were to study about cost, income, and payback period of cantaloupe cultivation in Greenhouse. Group interview and questionnaire from two samplings who cultivated cantaloupes in Greenhouse in Udon Thani province were used to collect the data. The results found that the total cost of cantaloupe cultivation of the first farmer who grew cantaloupes by soil was 231,316.63 Baht, and the payback period was 6.25 crop round. The total cost of cantaloupe cultivation of the second farmer who grew cantaloupes by substrate was162,970.94 Baht, and the payback period was 6.25 crop round.

Keywords: Payback period, Cantaloupe

บทนำ

แคนตาลูป (Cantaloupe) หรือ “แตงแคนตาลูป” แคนตาลูป ชื่อวิทยาศาสตร์ คือ “Cucumismelo L. var. cantaloupensis” ในการปลูกแคนตาลูปนี้ยังไม่ทราบแหล่งกำเนิดที่แน่นอน แต่เข้าใจกันว่าแคนตาลูปเป็นแตงฝรั่งชนิดหนึ่งที่มีถิ่นกำเนิดในอินเดีย ต่อมาได้มีผู้ค้นพบหลักฐานการบันทึกเกี่ยวกับแคนตาลูปเมื่อ 2,400 ปีก่อนคริสตกาล ที่ประเทศอียิปต์ ต่อจากนั้นจึงได้นำเข้ามาในกรุงโรมเมื่อศตวรรษที่ 1 ในปี ค.ศ. 1494 ได้มีการปลูกในยุโรปกันอย่าแพร่หลาย ส่วนในปี ค.ศ. 1582ได้พบแตงเทศในสหรัฐอเมริกาที่มลรัฐมิสซิสซิบปี้ กับมลรัฐอลาบามา และในเวอร์จิเนีย ตามแถบลุ่มแม่น้ำฮัดสันในปี ค.ศ. 1609 สำหรับชื่อแคนตาลูปนี้เข้าใจว่าคงเพี้ยนมาจากคำว่า แคนตาลูโป้ ซึ่งเป็นเมืองที่อยู่ใกล้กับกรุงโรมในประเทศอิตาลี เป็นเมืองที่มีการ

[1] สาขาวิชาธุรกิจการเกษตรคณะเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
Agribusiness, Faculty of Technology, UdonThaniRajabnat University

[*] Corresponding author: a.wiseansart@yahoo.co.th

ปลูกแคนตาลูปมากเมืองหนึ่งในยุโรป และได้มีการตั้งชื่อพันธุ์ตามเมืองที่ปลูกนั้นด้วย (อภิชาต , 2558) แคนตาลูปเผยแพร่เข้ามาในประเทศไทยเมื่อประมาณ พ.ศ. 2478 โดยนำมาปลูกที่จังหวัดเชียงใหม่ แต่ไม่ได้ผล เนื่องจากแตงเป็นโรคตายเสียส่วนมาก ต่อมาปี พ.ศ. 2493-2499 ได้นำมาทดสอบปลูกที่เกษตรกลางบางเขน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในปัจจุบัน) ปรากฏว่าได้ผลดี โดยเฉพาะแคนตาลูปพันธุ์ริโอไกลด์จากสหรัฐอเมริกาให้ผลบางผลมีน้ำหนักถึง 4 กิโลกรัม จึงได้มีการขยายการปลูกออกไปเรื่อยๆ แต่เพิ่งได้ผลดีและปลูกกันเป็นอาชีพ แคนตาลูปเป็นผลไม้ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมของคนไทย (ธงชัย , ม.ป.ป.) การปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนกำลังแพร่เข้ามาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากขึ้นเพราะเนื่องจากเป็นพืชอายุสั้น มีมูลค่าสูง และสามารถทำเงินได้รวดเร็วสำหรับเกษตรกรผู้ปลูก จึงทำให้เกิดเกษตรกรมือใหม่จำนวนมากให้ความสนใจ มีทั้งประสบความสำเร็จและไม่สำเร็จ เพราะการปลูกแคนตาลูปนั้น ต้องมีความรู้ในการปลูกและการดูแลเอาใจใส่ดูแลอย่างดี อย่างไรก็ตามการปลูกเมล่อนต้องลงทุนสูงซึ่งมีความเสี่ยงที่จะขาดทุน ดังนั้นผู้วิจัยจึงเกิดประเด็นคำถามว่าการปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนมีต้นทุน ผลตอบแทน และระยะเวลาคืนทุนอย่างไร ซึ่งผลการศึกษาจะเป็นข้อมูลให้กับเกษตรกรที่กำลังจะตัดสินใจปลูกแคนตาลูป

วิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เลือกพื้นที่และกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยกำหนดคุณลักษณะของประชากรที่ต้องการศึกษาให้สอดคล้องกับประเด็นปัญหาหรือเรื่องที่ทำการวิจัยโดยมีเกณฑ์ในการเลือกพื้นที่ศึกษาคือ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูปในจังหวัดอุดรธานี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรผู้ปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือน มีจำนวน 2 ราย คือ เกษตรกรผู้ปลูกแบบใช้ดิน 1 ราย ซึ่งปลูกในโรงเรือนขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 2.50 เมตร ปลูกแบบหนึ่งต้นต่อหลุม ซึ่งปลูกได้ 300 ต้นต่อโรงเรือน และเกษตรกรผู้ปลูกแบบใช้วัสดุปลูก อีก 1 รายซึ่งปลูกในโรงเรือนขนาด กว้าง 6 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 2 เมตร ซึ่งปลูกสองต้นต่อถุง โดยปลูกได้ 500 ต้นต่อโรงเรือน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเรื่องของปัญหาและอุปสรรคของการปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนโดยเลือกกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 2 ราย

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมถูกนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistics) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) ร้อยละ (percentage)

ผลการศึกษาและวิจารณ์

ผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน (1) ผลของการศึกษาการวิเคราะห์ผลตอบแทนและระยะคืนทุนระบบการปลูกแคนตาลูป ในโรงเรือนระบบการปลูกโดยใช้ดิน (2) ผลของการศึกษาการวิเคราะห์ผลตอบแทนและระยะคืนทุนระบบการปลูกแคนตาลูป ในโรงเรือนระบบการปลูกโดยใช้วัสดุปลูก

1. **ผลของการศึกษาการวิเคราะห์ผลตอบแทนและระยะคืนทุนระบบการปลูกแคนตาลูป ในโรงเรือนระบบการปลูกโดยใช้ดิน** ซึ่งโรงเรือนมีขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 2.50 เมตร ซึ่งปลูกได้ 300 ต้น พบว่า

1.1 ต้นทุนการผลิตจากการศึกษาต้นทุนรวมทั้งหมด เท่ากับ 231,316.63 บาท ซึ่งมีต้นทุนผันแปรเท่ากับ 22,233.30 บาท และมีต้นทุนรวมคงที่เท่ากับ 209,083.30 บาท ในการศึกษาเรื่องต้นทุนในครั้งนี้สามารถอธิบายและรายละเอียดของต้นทุนต่างๆได้ดังนี้

1.1.1 ต้นทุนผันแปรประกอบไปด้วยค่าปุ๋ย ยูเรียจำนวน 350.00บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ0.15 ค่าปุ๋ย สูตร 0-0-60 จำนวน 650.00 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ0.28 ค่าเมล็ดพันธุ์ จำนวน 4,000.00บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ1.73 ค่าไฟ 349.98 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.15 ค่าโฟมตาข่าย 300.00 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ0.13 ค่าแรงงาน 14,466.66 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ6.25ค่าวัสดุปลูก (พีชมอส) 116.66 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.05 ค่าจ้างรถไถ 800.00 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.35 ค่าปุ๋ยหมัก 1,200.00 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ0.52

1.1.2 ต้นทุนคงที่ประกอบไปด้วยโรงเรือน 200,000.00บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ86.46เครื่องปั้มน้ำ 2,500.00บาท ต่อ โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 1.08 ท่อ PE 400.00บาท ต่อ 1 โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ0.17จอบ 250.00บาท ต่อ 1โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 0.11 เสียม 100.00บาท ต่อ 1โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 0.04 เชือก 200.00 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 0.09 ผ้ายาง 133.33 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 0.06 แท้งน้ำ 5,000.00 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 2.16 บันได 200.00 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 0.09 ถาดเพาะเมล็ดพันธุ์ 300.00 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 0.13

Table 1 Cost of cantaloupe cultivation by soil

Costs	Total cash flow costs	Percentage
1. Variability Costs	22,233.30	9.61
1.1 Fertilizer	350.00	0.15
1.2 Fertilizer 0-0-60	650.00	0.28
1.3 The Seed	4,000.00	1.73
1.4 Electricity bill	349.98	0.15
1.5 Foam epe net	300.00	0.13
1.6 Labor	14,466.66	6.25
1.7 Peat moss	116.66	0.05
1.8 Hire Tractors	800.00	0.35
1.9 Compost	1,200.00	0.52
2. Fixed Costs	209,083.33	90.39
2.1House	200,000.00	86.46
2.2Feed Pump	2,500.00	1.08
2.3PipePE	400.00	0.17
2.4Hoe	250.00	0.11
2.5Shovel	100.00	0.04
2.6Rope	200.00	0.09
2.7 Insulator	133.33	0.06
2.8 Watet bars	5,000.00	2.16
2.9 Staircase	200.00	0.09
2.10 Tray seeds	300.00	0.13
Total	231,316.63	100

1.2 ผลตอบแทน

การหาผลตอบแทนใช้สูตรดังนี้ ผลตอบแทน = ปริมาณผลผลิต X ราคาขาย (โรงเรือนสามารถผลิตแคนตาลูปได้ 300 ลูก ราคาจำหน่ายเฉลี่ยลูกละ 120 บาท) ดังนั้น ผลตอบแทน= 300X120= 36,000 บาทต่อรอบการผลิต

1.3 ระยะคืนทุน (การหาระยะคืนทุนคิดแบบ Payback period)

$$\text{ระยะคืนทุน} = \frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด}}{\text{รายได้ทั้งหมด}} = \frac{231,316.63}{36,000} = 6.42 \text{ รอบการผลิต}$$

(2) **ผลของการศึกษาการวิเคราะห์ผลตอบแทนและระยะคืนทุนระบบการปลูกแคนตาลูป ในโรงเรือนระบบการปลูกโดยใช้วัสดุปลูก** ซึ่งโรงเรือนมีขนาด กว้าง 6 เมตร ยาว 30 เมตร สูง 2 เมตร ซึ่งปลูกสองต้นต่อถุง โดยปลูกได้ 500 ต้นต่อโรงเรือนพบว่า

2.1 ต้นทุนการผลิต

จากการศึกษาต้นทุนรวมทั้งหมด เท่ากับ 7,996,100 บาท ซึ่งมีต้นทุนผันแปร เท่ากับ 2,740,600 บาท โดยมีต้นทุนผันแปรเป็นเงินสด 2,740,100 บาท และไม่เป็นเงินสด 500 บาท และมีต้นทุนรวมคงที่เท่ากับ 5,255,500 บาท ต้นทุนคงที่เป็นเงินสด 5,135,500 บาท ซึ่งเป็นต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสด 120,000 บาท ในการศึกษาเรื่องต้นทุนในครั้งนี้สามารถอธิบายและรายละเอียดของต้นทุนต่างๆได้ดังนี้

2.1.1 ต้นทุนผันแปรประกอบไปด้วยค่าปุ๋ย จำนวน 1,714.28 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ1.05 ค่าเมล็ดพันธุ์ จำนวน 571.42 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.35 ค่าถุงเพาะปลูก จำนวน 17.14 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.01 ค่าน้ำ 14.28 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.01 ค่าไฟ 428.57 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.26 ค่าขนส่ง 142.85 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 0.09 ค่าแรงงานประจำ 11,571 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 7.10 ค่าแรงงานชั่วคราว 1,440 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ0.88

2.1.2 ต้นทุนคงที่ประกอบไปด้วยโรงเรือน 140,000 บาท ต่อ 1 รอบการปลูก คิดเป็นร้อยละ 85.90เครื่องปั๊มน้ำ 1,571.42 บาท ต่อ โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 0.96 ท่อ PE 1,857.14 บาท ต่อ โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 1.14 จอบ 100 บาท ต่อ 35 โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 0.06 เสียม 57.14 บาท ต่อ 35 โรงเรือน คิดเป็นร้อยละ 0.04 เชือก 2,857.14 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 1.75 ตะกร้า 285.71 บาท ต่อ 1 รอบ คิดเป็นร้อยละ 0.18 ค่าเสียโอกาสที่ดิน 342.85บาท ต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.21 ดัง Table 2

Table 2 Cost of cantaloupe cultivation by substrate

Costs	Total cash flow costs	Percentage
1. Variability Costs	15,899.54	9.76
1.1 Fertilizer	1,714.28	1.05
1.2 The seed	571.42	0.35
1.3 Seedling Bag	17.14	0.01
1.4 Water Supply	14.28	0.01
1.5 Electicitybill	428.57	0.27
1.6 Shipping	142.85	0.09
1.7 Labor	11,571	7.10
1.8 Temporary	1,440.00	0.88
2. Fixed Costs	147,071.40	90.24
2.1House	140,000.00	85.90
2.2Feed Pump	1,571.42	0.96
2.3PE Pipe	1,857.14	1.14
2.4Hoe	100.00	0.06
2.5Shovel	57.14	0.04
2.6Rope	2,857.14	1.75
2.7Basket	285.71	0.18
2.8Opportunity Cost	342.85	0.21
Total	162,970.94	100

2.2 ผลตอบแทน

การหาผลตอบแทนใช้สูตรดังนี้ ผลตอบแทน = ปริมาณผลผลิต X ราคาขาย (โรงเรือน สามารถผลิตแคนตาลูปได้ 500 ลูก ราคาจำหน่ายเฉลี่ยลูกละ 130 บาท) ดังนั้น ผลตอบแทน = 500X130 = 65,000 ต่อรอบการผลิต

2.3 ระยะคืนทุน (การหาระยะคืนทุนคิดเป็น Pay-back period)

$$\text{ระยะคืนทุน} = \frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด}}{\text{รายได้ทั้งหมด}} = \frac{162,970.94}{65,000} = 2.50 \text{ รอบการผลิต}$$

สรุป

การปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนแบบใช้ดินและแบบใช้วัสดุปลูกที่มีขนาดโรงเรือนและราคาโรงเรือนที่ไม่เท่ากัน มีผลต่อระยะเวลาคืนทุน เห็นได้จากเกษตรกรผู้ที่ปลูกแคนตาลูปโดยใช้วัสดุปลูก มีต้นทุนราคาโรงเรือนที่ถูกกว่าและยังสามารถปลูกได้สองต้นต่อ 1 ถุง ทำให้ได้ผลผลิตมากกว่า ส่งผลทำให้มีระยะคืนทุนที่เร็วกว่า เกษตรกรรายที่สองที่ปลูกแบบใช้ดินและปลูกหนึ่งต้นต่อหลุม นอกจากนั้นโรงเรือนยังแพงกว่าจึงทำให้มีระยะคืนทุนที่นานกว่าซึ่งหากเกษตรกรผู้สนใจที่จะลงทุนปลูกแคนตาลูปในระบบโรงเรือนควรศึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชในโรงเรือนเพื่อเพิ่มผลิต ซึ่ง ชญาพรรณ และคณะ (2551) การศึกษาวิธีการปลูกภายใต้โรงเรือนพลาสติกที่มีต่อการเจริญและผลผลิตของสตรอว์เบอร์รีในพื้นที่อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลยพบ

ว่าโรงเรือนหลังคาจั่วแบบเปิดโล่งด้านข่างที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของสตรอว์เบอร์รี ในพื้นที่อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ซึ่งต้นสตรอว์เบอร์รีมีการเจริญเติบโตดีที่สุดเมื่อปลูกภายใต้โรงเรือนพลาสติกแบบหลังคาจั่ว เปิดโล่งด้านข้าง นอกจากนั้นควรมีการศึกษาเรื่องต้นทุนและหาวิธีการในการลดต้นทุน เช่น ลดต้นทุนโรงเรือน ค่าแรงงาน และค่าปุ๋ย สอดคล้องกับและสำหรับผู้ที่สนใจลงทุนควรศึกษาวิธีการปลูกให้ดีหรือทดลองปลูกในพื้นที่ไม่มาก่อนเพื่อลดความเสียหายจากการขาดประสบการณ์ สอดคล้องกับ ฐิตาภรณ์ (2552) ที่ศึกษาการวิเคราะห์เปรียบเทียบ รายได้ ต้นทุน ผลตอบแทน จุดคุ้มทุน และส่วนเกินที่ปลอดภัยจากการผลิตมะนาวในฤดูและนอกฤดู และสอดคล้องกับ บัญชา และคณะ (2558) ซึ่งแนะนำว่า ควรศึกษาวิธีการปลูกให้เข้าใจก่อนลงมือปลูกเพื่อป้องกันความเสียหายจากการขาดประสบการณ์

คำขอบคุณ

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ที่ได้ให้ทุนในการดำเนินงานวิจัย ในครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

ชุมพล ศฤงคารศริ. 2538. การวิเคราะห์และตัดสินใจเพื่อการลงทุน. ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพฯ.

ชญาพรรณ และคณะ. 2551. การศึกษาวิธีการปลูกภายใต้โรงเรือนพลาสติกที่มีต่อการเจริญและผลผลิตของสตรอเบอรี่. ว. วิทย์. กษ. 39(ฉบับพิเศษ 3): 154-157.

ธงชัย เนมขุนทด. 2532. แคนตาลูป. เรืองแสงการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

ธิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์. 2552. การวิเคราะห์เปรียบเทียบ รายได้ ต้นทุน ผลตอบแทน จุดคุ้มทุน และส่วนเกินที่ปลอดภัยจากการผลิตมะนาวในฤดู. วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์. 15(4): 611-628.

บัญชา สมบูรณสุข. 2558. ควรศึกษาวิธีการปลูกให้เข้าใจก่อนลงมือปลูกเพื่อป้องกันความเสียหายจากการขาดประสบการณ์.

เปรม ณ สงขลา. 2557. เมล่อนผลไม้กลมๆจาก 100 ต้น สู่มูลค่า 500 ล้านบาทฯ. เคหการเกษตร. 38(1): 85-106.

เปรม ณ สงขลา. 2558. เกาะติดเทคโนโลยีธุรกิจการพืชในโรงเรือน.เคหการเกษตร. 39(5): 59-77.

ยุพยงษ์ สุทธิธรรม. 2542. สารคดี ชุด คู่มืออาชีพของคนไทย: การปลูกแตงแคนตาลูป. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

พายัพ ยังปักษี. 2552. ไขตะนะ แคนตาลูปญี่ปุ่น ลูก 500 บาท. เมืองไม้ผล. 9(104-105): 60-71

อภิชาติ ศรีสะอาด และ สุธิพงศ์ ถิ่นเขาน้อย. 2558. เมล่อน &แคนตาลูป เงินล้าน. นาคา อินเตอร์มีเดีย, กรุงเทพฯ.