

การศึกษาการปลูกพืชสามพืชในระบบการปลูกพืชที่มีช้าเป็นหลักในเขตใช้น้ำฝน จังหวัดพัทลุง 1/

Study on Three Crops in Rice Base Cropping Systems under Rainfed Condition at Phatthalung Province

Abstract

In the upper paddy fields of rainfed farmers in the South where rainfall distribution is quite good and draining of excessive water is possible, if the farmers can grow field crops such as peanut or mangbean as the first crop in late of March or early of April, they will be able to harvest the first crop in late of June or early of July. In that situation, turn around time before transplanting of rice crop is about 70-75 days which is suitable enough for growing the another vegetable crops as the second crop.

The results of the study on three crops in rice base cropping systems at Phatthalung in crop year 1988/1989 and 1989/1990 showed that sweet corn and sweet potato were the potential crops which could be grown as he second crops. The average marginal returns for mungbeean - sweet corn - rice and peanut - sweet corn - rice cropping systems in 1989 were 5,669 and 7,459 bath/rai, respectively. For peanut - sweet potato rice, the average marginal return was 5,476 bath/rai while peanut - rice and sole crop of rice gave 2,530 and 1,296 bath/rai, respectively. Moreover, sweet corn and sweet potato gave the by products of stem and leaf of about 2,016 and 3,601 Kg/rai, respectively

บทคัดย่อ

พื้นที่นาดอนเขตใช้น้ำฝนในภาคใต้ที่มีการระบายน้ำดี และการกระจายตัวของฝนค่อนข้างดี เกษตรกรจะปลูกถั่วลิสงเป็นพืชแรกในช่วงกลางเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนเมษายนและจะเก็บช่วงปลายเดือนมิถุนายน หรือต้นเดือนกรกฎาคม แล้วจะรอเวลาปลูกข้าวนาปีประมาณกลางเดือนกันยายนถึงต้นเดือนตุลาคม จะเห็นว่าเกษตรกรปล่อยพืชที่นาให้ว่างเปล่าประมาณ 70-75 วัน ซึ่งเป็นเวลาเพียงพอที่สามารถปลูกพืชเศรษฐกิจอายุสั้น เป็นพืชที่สองได้อีกพืชหนึ่ง ดังนั้นในการเพาะปลูก 2531/2532 ได้นำพืช 4 ชนิด คือ ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ข้าวโพดหวาน มันเทศ ไปทดลองปลูกพืชเป็นพืชที่สอง ในพื้นที่คำบลพนมวังก์ และคำบานนาขยาด อำเภอควบขุม จังหวัดพัทลุง ผลการทดลองปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ยของแต่ละพืช 88 กก., 85 กก., 6,220 ฝัก และ 1,325 กก. ต่อไร่ ตามลำดับ สำหรับถั่วเหลือง และถั่วเขียวนั้น มีปัญหาเรื่องคุณภาพของผลผลิตเนื่องจากการปลูกพืชที่สองเป็นช่วงที่ปลูกพืชเข้าหากัน ดังนั้นพืชที่มีความเป็นไปได้ในการปลูกเป็นพืชที่สอง

1/ ไกโรจน์ สุวรรณจินดา ปกรณ์ อุทัยพันธุ์ ทิพย์สุคนธ์ พลชัย สัมพันธ์ เกตุสูร บุญศรี จุลพูล
มนษา สุดพัน พนวยวิจัยและพัฒนาระบบการทำฟาร์มพัทลุง สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม

จึงควรเป็นพิชที่ข่ายผลผลิตสด คือ ข้าวโพดหวานและมันเทศ จึงได้นำพิชสองชนิดนี้ไปทดลองปลูกขึ้นในปีการเพาะปลูก 2532/2533 และได้ขยายพื้นที่การทดลองไปอีกต่ำบลหนึ่ง คือ ตำบลแพรกหาดโดยระบบพิชที่ทำการศึกษา คือ ถั่วเขียว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว, ถั่วลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว และถั่วลิสง-มันเทศ-ข้าว ผลการทดลองปรากฏว่า ข้าวโพดหวานให้ผลผลิตเฉลี่ย 8,300 กก./ไร่ และ มันเทศให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,745 กก./ไร่ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดของแต่ละระบบ ดังนี้ 5,669, 7,459 และ 5,476 บาท/ไร่ ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับเกษตรกรที่ปลูก ข้าวเพียงพิชเดียว จะมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 1,296 บาท/ไร่ และระบบการปลูกพิชที่เกษตรกรนิยมปลูกกันมาก คือ ระบบถั่วลิสง-ข้าว จะมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 2,530 บาท/ไร่ นอกจากนี้การปลูกข้าวโพดหวานและมันเทศ เป็นพิชที่สองยังให้ผลผลิตเป็นเศษเหลือของลำดันและใบ ซึ่งสามารถนำไปใช้เลี้ยงสัตว์ได้เป็นอย่างดี โดยเฉลี่ย 2,016 และ 3,601 กก./ไร่ ตามลำดับ

คำนำ

การเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรเขตใช้น้ำฝน โดยการเพิ่มจำนวนครัวเรือนการปลูกพิชในพื้นที่นาอยเนื้อที่เป็นแนวทางที่สามารถ เพิ่มทางเลือกและเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรเท่าที่สภาพแวดล้อมต่าง ๆ จะเอื้ออำนวยให้ อย่างกรณีของพื้นที่นาตอนเขตใช้น้ำฝนของภาคใต้ที่มีการกระจายตัวของฝนค่อนข้างตี เกษตรกรจะปลูกพิชไว้เศรษฐกิจบางชนิด เช่น ถั่วลิสง ถั่วเขียว ในระบบการปลูกพิชที่มีข้าวเป็นหลัก ดังเช่นเกษตรกรในพื้นที่ ต.พนมวังก์ ต.นาขายาด และ ต.แพรกหาด อ.ควนชูน จ.พัทลุง จะเริ่มปลูกถั่วเขียว และถั่วลิสง ตั้งแต่ช่วงกลางเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนเมษายน และเก็บเกี่ยวช่วงปลายเดือนมิถุนายนหรือต้นเดือนกรกฎาคม จากนั้นก็จะรอปลูกข้าวนานปีในช่วงเดือน กย.-ตค. จะเห็นว่า เกษตรกรปล่อยที่ดินให้ว่างเปล่าประมาณ 70-75 วัน เป็นช่วงเวลาที่สามารถปลูกพิชอย่างล้นได้อีกพื้นที่ เพื่อที่จะใช้ที่ดินและแรงงานที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบการทำฟาร์มพัทลุง ได้เล็งเห็นความสำคัญในการที่จะพยายามดำเนินงานวิจัยเพื่อเพิ่มทางเลือกและรายได้ให้เกษตรกร จึงได้ดำเนินการศึกษาระบบการปลูกพิช สามพิช ที่มีข้าวเป็นหลักในเขตใช้น้ำฝน โดยเริ่มดำเนินการทดลองในปีการเพาะปลูก 2531/2532 เป็นต้นมา ในพื้นที่เกษตรกร อ.นาขายาด อ.ควนชูน จังหวัดพัทลุง

วัตถุประสงค์

เพื่อเร่งรัดการกระจายการผลิตพิชในรอบปี โดยใช้ทรัพยากรทั้งที่ดินและแรงงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วิธีการศึกษา

ปี 2531/2532 ดำเนินการศึกษาในพื้นที่เกษตรกร ต.พนมวังก์ และ ต.นาขายาด อ.ควนชูน จ.พัทลุง มีเกษตรกรร่วมดำเนินการทดลอง ระบบละ 4 ราย รวม 16 ราย แต่ละราย มี 2 ข้าว ประกอบด้วยตัวบบการทดลอง ดังนี้

1. ถั่วลิสง-ถั่วเขียว-ข้าว
2. ถั่วลิสง-ถั่วเหลือง-ข้าว
3. ถั่วลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว
4. ถั่วลิสง-มันเทศ-ข้าว

หลังจากเก็บเกี่ยวพืชแรก จึงดำเนินการปลูกพืชทดแทนทั้ง 4 ชนิด คือ ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ข้าวโพดหวาน และมันเทศโดยไม่มีการเตรียมดิน ใช้ระบบทุ่ปู根ตามคำแนะนำของสถาบันวิจัยพืชฯ คือ $50 \times 10, 50 \times 10, 75 \times 25$ ซม. 1 ตัน/หลุม 100* 30 ซม. ตามลำดับ ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 16,20 และ 20 กก./ไร่ ตามลำดับ ส่วนมันเทศไม่มีการใช้ปุ๋ย

ปี 2532/2533 ดำเนินการศึกษาในพื้นที่เกษตรกร ต.แพรกหา ต.พนมวังก์ และตำบลนาข่ายาด อ.ควบขุน ๑.พักลง วางแผนการทดลองแบบ Superimposed trial-RCB โดยมีเกษตรกรร่วมดำเนินการทดลอง ระบบละ 4 ราย รวม 12 ราย แต่ละรายมี 2 ช้า ประกอบด้วย 试验การทดลอง ดังนี้

1. ถั่วเขียว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว
2. ถั่วลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว
3. ถั่วลิสง-มันเทศ-ข้าว

เกษตรกรปลูกพืชแรก คือ ถั่วลิสง และถั่วเขียว ในช่วงปลายเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนเมษายน ตามกรรมวิธีการปฏิบัติอย่างรักษากายของเกษตรกร ส่วนพืชที่สอง ดำเนินการโดยการแนะนำของนักวิชาการ คือ ปลูกข้าวโพดหวานพันธุ์ชูปเปอร์ลาร์วิช โดยไม่ต้องมีการเตรียมดิน ใช้ระบบทุ่ปู根 75 x 25 ซม. 1 ตัน/หลุม ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 30 กก./ไร่ โดยแบ่งใส่สองครั้ง คือ ครึ่งแรกใส่รองพื้นก่อนปลูก กำจัดวัชพืชด้วยมือและถอนแยก หลังออก 15 วัน แล้วทำการกำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ยครั้งที่สองพร้อมกับการทวนโคน เมื่ออายุ 25 วัน หลังของการป้องกันแมลงใช้ Furadan 3 G (Carbofuran) อัตรา 3 กก./ไร่ โดยผสมกับปุ๋ยเรียร่องพื้นก่อนปลูก ส่วนการปลูกมันเทศใช้พันธุ์มันขาวจีน ปลูกโดยใช้ขอบลับดินยกร่องสูงประมาณ 50 ซม. ใช้หอนพันธุ์มันเทศส่วนยอดยาว 30 ซม. โดยใช้ระบบทุ่ปู根 100 x 30 ซม. ปลูกบนร่องสูง 50 ซม. ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 30 กก./ไร่ หลังปลูก 20 วัน พร้อมกับกำจัดวัชพืช และหลังจากการปลูกมันเทศ 1 เดือน ทำการคลบเถามันเทศขึ้นหลังแบ่ง

ผลการศึกษา

ปี 2531/2532 พืชแรก คือ ถั่วลิสง ในพื้นที่ ต.พนมวังก์ ให้ผลผลิตเฉลี่ย 579 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อตันทุนการผลิตเฉลี่ย 1,924 บาท/ไร่ ส่วนในพื้นที่ ต.นาข่ายาดให้ผลผลิตเฉลี่ย 550 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อตันทุนการผลิตเฉลี่ย 1,810 บาท/ไร่

พิชที่สอง ได้แก่ ถัวเชียว, ถัวเหลือง, ข้าวโพดหวาน และมันเทศ ให้ผลผลิตเฉลี่ย ของแต่ละพืช 88 กก., 85 กก. 6,220 ผัก และ 1,325 กก./ไร่ ตามลำดับ จะทำให้มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 700, 570, 3,492 และ 1,718 บาท/ไร่ ตามลำดับ

พิชที่สาม ได้แก่ ข้าว ให้ผลผลิตเฉลี่ย 577 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิต 1,558 บาท/ไร่

ปี 2532/2533 สำหรับพิชแรก คือ ถัวเชียว และถัวลิสง ซึ่งปลูกในพื้นที่ ต.แพรกหา ผลผลิตเฉลี่ยเพียง 36 กก./ไร่ อย่างไรก็ตามเนื่องจากในปีการเพาะปลูก 2532/2533 ถัวเชียว มีราคาค่อนข้างสูง เกษตรรายได้ประมาณกิโลกรัมละ 11-12 บาท ซึ่งทำให้มีรายได้เนื้อต้นทุน การผลิตที่เป็นเงินสด 236 บาท/ไร่ และถัวลิสงในพื้นที่ ต.แพรกหา ผลผลิตเฉลี่ย 379 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 1,099 บาท/ไร่ พื้นที่ ต.พนมวังก์ ผลผลิตเฉลี่ย 309 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 819 บาท/ไร่ และในพื้นที่ ต.นาขายาด ผลผลิตเฉลี่ย 510 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดเฉลี่ย 1,623 บาท/ไร่

ผลการทดสอบการปลูกพิชที่สอง ได้แก่ ข้าวโพดหวาน และมันเทศ หลังจากเก็บเกี่ยว พิชแรก และก่อนทำการปลูกข้าวน้ำปี สรุปเป็นรายพืชได้ดังนี้

1. ข้าวโพดหวาน มีการเจริญเติบโตดีทั้งสองพื้นที่ ในพื้นที่ ตำบลแพรกหา ระบบถัวเชียว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย 7,800 ผัก/ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 4,352 บาท/ไร่ ส่วนระบบ ถัวลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย 8,350 ผัก/ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 4,617 บาท/ไร่

นอกจากจะมีรายได้จากการขายผลผลิตข้าวโพดแล้ว ผลผลิตได้จากเศษเหลือของข้าวโพดหวาน สามารถใช้เลี้ยงโคเนื้อโคนม เหระเกษตรกรในภาคใต้โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกร จังหวัดทั่วถุง มีความตื่นตัวในการเลี้ยงโคเนื้อโคนมกันมาก จะเห็นว่าข้าวโพดหวานในระบบถัวเชียว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว มีน้ำหนักเศษเหลือเฉลี่ย 1,939 กก./ไร่ ส่วนข้าวโพดหวานในระบบ ถัวลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว ให้น้ำหนักเศษเหลือเฉลี่ย 1,995 กก./ไร่

ส่วนพื้นที่ดำเนินนาขายาด ระบบถัวลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว ให้ผลผลิตเฉลี่ย 8,750 ผัก/ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 4,852 บาท/ไร่ และมีเศษเหลือเฉลี่ย 2,114 กก./ไร่

2. มันเทศ สามารถเจริญเติบโตดีทั้ง 3 พื้นที่ โดยในพื้นที่ ต.แพรกหา ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,270 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 2,126 บาท/ไร่ และมีน้ำหนักสด เก้ามันเทศเฉลี่ย 2,900 กก./ไร่ ในพื้นที่ ต.พนมวังก์ ระบบถัวลิสง-มันเทศ-ข้าว ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,239 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 2,064 บาท/ไร่ มีน้ำหนักสดเก้ามันเทศเฉลี่ย 2,978 กก./ไร่ ในพื้นที่ ต.นาขายาด ระบบถัวลิสง-มันเทศ-ข้าว ให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,727 กก./ไร่ มีรายได้เนื้อต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 5,041 บาท/ไร่ และน้ำหนักสดเก้ามันเทศเฉลี่ย 4,925 กก./ไร่ -

นอกจากเกษตรกรรมรายได้จากการขายผลผลิตมันเนคสแล้ว ยังสามารถใช้เงินมันเนคสไปเลี้ยงสุกรและโคได้เป็นอย่างดี
สรุปผลการทดลอง

จากการทดลองข้างต้น พอจะสรุปได้ว่าในพื้นที่นาตอนที่มีภาระน้ำได้ดีและ การกระจายตัวของฝนค่อนข้างดี หากเกษตรกรปลูกพืชแรกในช่วงกลางเดือนมีนาคมหรือต้นเดือน เมษายน และเก็บเกี่ยวพืชแรกในช่วงปลายเดือนมิถุนายน หรือ ต้นเดือนกรกฎาคมแล้ว เกษตรกร จะสามารถปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างลั่นเป็นพื้นที่สอง ก่อนการปลูกข้าวนานาปีตามปกติได้ จากการทดลองข้างต้น เป็นปีที่สองทำให้เพิ่มความมั่นใจมากขึ้นในการปลูกข้าวโพดหวานและมันเนคสเป็นพืชที่สอง ในระบบ การปลูกพืช 3 พืช ที่มีข้าวเป็นหลักในเขตใช้น้ำฝน เพราะจะเห็นว่าข้าวโพดหวานและมันเนคสามารถ ให้ผลผลิตและทำให้เกษตรกรมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดค่อนข้างสูง เมื่อเปรียบเทียบ กับระบบการปลูกพืชที่เกษตรกรปฏิบัติอยู่เดิม ซึ่งถ้าเกษตรกรมีการปลูกข้าวเพียงพืชเดียว จะทำให้ มีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดเพียง 1,296 บาท/ไร่ และถ้าเป็นระบบการปลูกพืชที่ เป็นที่นิยมของเกษตรกรคือ ระบบถั่วลิสง-ข้าว จะมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด 2,530 บาท/ไร่ แต่ถ้าเกษตรกรปลูกพืชที่สองเพิ่มอีกพืชหนึ่งคือ ถั่วเขียว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว ถั่วลิสง- ข้าวโพดหวาน-ข้าว ถั่วลิสง-มันเนคส-ข้าว จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เหนือต้นทุนการผลิตที่เป็นเงิน สดดังนี้ 5,966, 7,459 และ 5,470 บาท/ไร่ ตามลำดับ จะเห็นว่าเกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรที่ มีอยู่คือ ที่ดิน แรงงาน และทุนเพื่อที่จะเพิ่มรายได้ให้ได้มากที่สุดอย่างไรก็ ตามหน่วยวิจัยและพัฒนา ระบบการทำฟาร์มพัฒนา ดำเนินการทดลองข้าวในปีการเพาะปลูก 2533/ 2534 เป็นปีที่สามเพื่อ ยืนยันผลการทดลองครั้งสุดท้ายก่อนจะถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่เกษตรกร ในวงกว้างต่อไป

ตารางที่ 1 ผลผลิตเฉลี่ยรายได้เนื้อตันทุนการผลิตที่เป็นเงินสดของพิชแรก พิชที่สองและพิชที่สาม และรายได้เนื้อตันทุนการผลิตที่เป็นเงินส่วนรวมของสามพิชในระบบการปลูกพิช 3 พิช ที่มีข้าวเป็นพิชหลักในเขตเชิง巍 ต.แพรกหา ต.พนมวังก์ และ ต.นาขยาด อ.คุณชุม
๑.พัทธุง ปีการเพาะปลูก 2532/2533

| พื้นที่เป้าหมาย | พิชแรก | | พิชที่สอง | | พิชที่สาม | | I (A) |
|----------------------------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|
| | P1 | I1 | P2 | I2 | P3 | I3 | |
| ต.แพรกหา | | | | | | | |
| ตัวเชี่ยว-ข้าวโพดหวาน-ข้าว | 36 | 236 | 7,800 | 4,352 | 535 | 1,378 | 5,966 |
| ตัวลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว | 376 | 1,087 | 8,350 | 4,617 | 525 | 1,335 | 7,039 |
| ตัวลิสง-มันเทศ-ข้าว | 381 | 1,107 | 1,270 | 2,126 | 608 | 1,691 | 4,924 |
| ต.พนมวังก์ | | | | | | | |
| ตัวลิสง-มันเทศ-ข้าว | 309 | 818 | 1,239 | 2,064 | 495 | 1,206 | 4,088 |
| ต.นาขยาด | | | | | | | |
| ตัวลิสง-มันเทศ-ข้าว | 470 | 1,463 | 2,728 | 5,041 | 427 | 913 | 7,417 |
| ตัวลิสง-ข้าวโพดหวาน-ข้าว | 550 | 1,783 | 8,750 | 4,852 | 504 | 1,244 | 7,879 |

P = ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่, ฝก./ไร่)

I = รายได้เนื้อตันทุนการผลิตที่เป็นเงินสด (บาท/ไร่)

I (A) = รายได้เนื้อตันทุนการผลิตที่เป็นเงินสดเฉลี่ยรวมสามพิช (บาท/ไร่)

หมายเหตุ ตัวเชี่ยว ขายผลผลิตได้เฉลี่ยกิโลกรัมละ 11 บาท

ตัวลิสง ขายผลผลิตได้เฉลี่ยกิโลกรัมละ 4 บาท

ข้าวโพดหวาน ขายผลผลิตได้เฉลี่ยผักละ .60 บาท

มันเทศ ขายผลผลิตได้เฉลี่ยกิโลกรัมละ 2 บาท

ตารางที่ 2 แสดงรายได้เงินอต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดเฉลี่ยของแต่ละระบบในพื้นที่เป้าหมายทั้งสามตำบลคือ ต.แพรกษา ต.พนมวังก์ และ ต.นาขายาด อ.ควนชุม จ.พัทลุง ปีการเพาะปลูก 2532/2533

| ระบบการปลูกพืช | รายได้เงินอต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสดรวม (บาท/ไร่) |
|-----------------------------|--|
| ข้าว | 1,296 |
| ถั่วลิสง-ข้าว | 2,530 |
| ถั่วเชียวย-ข้าวโพดหวาน-ข้าว | 5,966 |
| ถั่วเชียวย-ข้าวโพดหวาน-ข้าว | 7,459 |
| ถั่วลิสง-มันเทศ-ข้าว | 5,476 |