

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การสำรวจสถานภาพของมะละกอในเขตจังหวัดราชบุรีและสมุทรสงคราม

คำสำคัญ : การสำรวจ มะละกอ จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสายพันธุ์มะละกอ ระบบการผลิตมะละกอและการตลาดของมะละกอ

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ เกษตรกรผู้ปลูกมะละกอในเขตจังหวัดราชบุรี และสมุทรสงคราม จำนวน 60 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Office Excel 2007 โดยใช้ค่าร้อยละ (percentage)

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรปลูกมะละกอพันธุ์แขกดำ แขนงวล สายน้ำผึ้ง รังนายร้อย วัดเพลง และปลักไม้ลาย โดยปลูกแบบเดี่ยวและแบบผสม ซึ่งการปลูกแบบผสมเกษตรกรจะปลูกมะละกอร่วมกับพริก มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว มะนาว มะพร้าว และกล้วย เกษตรกรขายมะละกอดิบและมะละกอสุก (โรงงานแปรรูป) ให้กับพ่อค้ารวบรวมในท้องที่ (พ่อค้าคนกลาง) ส่วนมะละกอสุก (รับประทานสด) เกษตรกรจะนำมะละกอไปขายเองที่ตลาดศรีเมือง จังหวัดราชบุรี มะละกอดิบมีความแน่นเนื้อสูงสุด คือ พันธุ์รังนายร้อย (1.52 กก.) รองลงมาคือ สายน้ำผึ้ง (1.45 กก.) และจากการทดสอบชิมมะละกอดิบพบว่า มีเนื้อแน่นแข็งกรอบจำนวน 6 พันธุ์ คือ รังนายร้อย สายน้ำผึ้ง วัดเพลง แขนงวล แขกดำ และ ปลักไม้ลาย ความเหมาะสมต่อการรับประทานผลดิบ คือพันธุ์วัดเพลง (เหมาะสมมาก) พันธุ์สายน้ำผึ้ง (เหมาะสมมาก) และพันธุ์แขกดำ (เหมาะสมมาก) มะละกอสุก 75% มีความแน่นเนื้อสูงสุดคือพันธุ์วัดเพลง (0.70 กก.) รองลงมาคือแขกดำ (0.69 กก.) สีเนื้อผลมีระดับความเข้มมากที่สุดคือพันธุ์แขกงวล (6.18) รองลงมาคือ สายน้ำผึ้ง (6.25) Percent total soluble solids (%TSS) สูงสุดคือพันธุ์ปลักไม้ลาย (12.14) รองลงมาคือสายน้ำผึ้ง (11.28) แขกดำ (11.01) แขนงวล (10.93) รังนายร้อย (10.71) และวัดเพลง (9.5) ตามลำดับ และจากการทดสอบชิมมะละกอสุก พบว่า คะแนนความหวานสูงสุด (หวานปานกลาง) คือพันธุ์ปลักไม้ลาย สายน้ำผึ้ง แขนงวล แขกดำ และวัดเพลง คะแนนความชอบสูงสุด (ชอบปานกลาง) คือพันธุ์ปลักไม้ลาย และ สายน้ำผึ้ง

ปัญหาสำคัญที่เกษตรกรประสบคือ 1. โรคใบด่างจุดวงแหวนของมะละกอ 2. การกลายพันธุ์ 3. ผลผลิตได้ไม่เต็มที่ 4. การไม่ได้มาตรฐานของมะละกอ

Abstract

Title : Survey of the papaya status in Ratchaburi and Samut Songkhram Province

Keywords: Survey, Papaya, Ratchaburi Province, Samut Songkhram Province

This research aimed to study papaya's cultivars, production system and marketing.

The research population consisted of 60 papaya farmers in Ratchaburi and Samut Songkhram Province. The research instrument was a questionnaire. Data were analyzed through Microsoft Office Excel in terms of percentage.

The research results were found as follows. Such varieties of papaya as Kaeg Dam, Kaeg Nuan, Sai Nampueng, Rang Nairoi, Wat Pleng and Plag Mai Lai are grown by the farmers in terms of both single and mixed plantation. In mixed plantation, the papaya is grown together with chilli, eggplant, lime, coconut and banana. Raw papaya and ripe papaya (for processing factories) are sold through local middlemen ; however ripe papaya (to eat) is taken by the farmer to sell in Sri Muang Market, Ratchaburi. As for flesh firmness, the most is of Rang Nairoi (1.52 kg) followed by Sai Nampueng (1.45 kg) and when tasted, the flesh of Rang Nairoi, Sai Nampueng, Wat Pleng, Kaeg Nuan, Kaeg Dam and Plag Mai Lai is firm and crispy. Wat Pleng, Sai Nampueng and Kaeg Dam is the most suitable to eat. When 75% ripe, the most firm is Wat Pleng (0.70 kg) followed by Kaeg Dam (0.69 kg). Kaeg Nuan's fruit colour is the darkest (6.18) followed by Sai Nampueng's (6.25). As for percent total soluble solids (%TSS), they are as follows : Plag Mai Lai (12.14), Sai Nampueng (11.28), Kaeg Dam (11.01), Kaeg Nuan (10.93), Rang Nairoi (10.71) and Wat Pleng (9.5) respectively. According to sweetness test, the sweetest is Plag Mai Lai followed by Sai Nampueng, Kaeg Nuan, Kaeg Dam and Wat Pleng. According to satisfaction test, Plag Mai Lai and Sai Nampueng are favourite respectively.

Problems of papaya growing reported by the farmers as 1. ring spot disease 2. mutation 3. incomplete yield and 4. being under standard yield.