O- ST 068

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3

The 3rd STOU Graduate Research Conference

การผลิตลำไยของเกษตรกรอำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

Longan Production by Famers in Pong Nam Ron District of Chanthaburi Province

กิริณี แก้วใส (Kirinee Kaewsai)* จินดา ขลิบทอง (Jinda Khlibtong) **

เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ (Benchamas Yooprasert) ***

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรอำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี (2) การผลิตลำไยของเกษตรกร (3) ความต้องการ การส่งเสริมการเกษตรของเกษตรกรผู้ผลิตลำไย

ประชากรที่ศึกษาได้จากเกษตรกรผู้ผลิตลำไยของเกษตรกร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดนนทบุรีที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี 2555 จำนวน 4,422 ราย ทำการสุ่มตัวอย่างจำนวน 367 ราย โดยวิธีการสุ่มแบบง่าย เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป ใช้สถิติความถี่ ร้อยละ คะแนนเฉลี่ย ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า (1) เกษตรกรร้อยละ 77.9 เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 36.2 ปี ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสมาชิกในครัวเรือน เฉลี่ย 4.62 คน มีประสบการณ์ในการผลิตลำไย เฉลี่ย 10.59 ปี เกษตรกรทั้งหมดสมาชิกสถาบันเกษตรกร เป็นกลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร แรงงานในครัวเรือนส่วนใหญ่ มีจำนวน 2 คน แรงงานที่จ้าง จำนวน 5 คน พื้นที่ผลิตลำไยเฉลี่ย 24.32 ไร่ และเป็นพื้นของตนเองทั้งหมด แหล่งเงินทุนของเกษตรกรทั้งหมดมาจากเงินทุนของตนเอง (2) ส่วนใหญ่ลักษณะสภาพพื้นที่ปลูกลำไยเป็นพื้นราบ เป็นดินร่วน ปลูกพันธ์อีดอ อายุลำไยเฉลี่ย 13.18 ปีให้ผลผลิตแล้วเฉลี่ย 9.82 ปี แหล่งน้ำที่ใช้เป็นคลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำธรรมชาติ วิธีการให้น้ำใช้ระบบสปริงเกอร์ฝอยเหนือดิน มีการตัดแต่งกิ่งปีละ 1 ครั้ง มีการใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0,8-24-24,16-16-16,15-15-15,27-6-6,15-0-0และ13-13-21 สารเคมีที่ใช้เมโทมิล,ไซเพอร์เมทริน,อะบาเม็กตินและไวออยด์ ศัตรูลำไยที่ระบาดคือหนอนคืบกินใบ,แมลงค่อมทอง,ไรลำไย,เพลี้ยแป้ง,เหลี้ยหอยและค้างคาว ลักษณะการผลิตลำไยนอกฤดู สารที่ใช้คือสาร โพรแทสเซียมคลอเรต การลงทุนผลิตลำไยของเกษตรกรเฉลี่ยต่อ 1 ไร่ พบว่าลงทุนการผลิตเฉลี่ย 15,447.86 บาท ขายลำไยได้เฉลี่ย 68,510.87 บาท และมีกำไรสุทธิเฉลี่ย 53,063.01 บาท (3) เกษตรกรมีความต้องการการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการผลิตลำไย คะแนนเฉลี่ย 3.02 อยู่ในระดับปานกลาง ช่องทางและวิธีการในการส่งเสริม โดยเจ้าหน้าที่จากทางราชการ ผ่านสื่อโทรทัศน์ คู่มือ ซีดี/วีดีโอ และการบรรยาย

คำสำคัญ: การผลิต ลำไย ตำบลโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

*นักศึกษาหลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาส่งเสริมการเกษตร สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช kung_kirinee@hotmail.co.th

**รองศาสตราจารย์ ดร.ประจำแขนงวิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช jinda.khl@hotmail.com

***รองศาสตราจารย์ ดร.ประจำแขนงวิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช agasuben@stou.ac.th

Abstract

The purpose of this investigation were (1) to study foundamental of social and economic of the farmers who lived in Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province . (2) Farmer's Longan Production and (3) Longan Grower's requirement based on agricultural extension.

The 4,422 longan growers who registered to Pong Num Ron District Agricultural Extension Office in Chanthaburi Province since 2012 were the samples this study. The simple random sampling was done in this investigation. The interview data was collected. The statistical data was analysed by Computer. The statistical package program were frequency count, percentage, mean,maximum,minimum and standard deviation.

The result showed that (1) the 77.9 percentages of farmers' majority were male, the average age of 36.2 years old, primary education background, 4.62 presons were average member of household, 10.59 years of average experience in longan production, belonged to the member of farmer organization, became the customers of Bank of Agriculture and Agricultural Cooperatives, there were 2 household labors and 5 employed labors, 27.32 rai of average area production, had their own land and invested by their own fund. (2) Majority of area location was plain, soil texture was loamy soil, growing Edo cultivar,average of 13.18 years of longan tree, average of 9.82 years for bearing fruit, camal and natural reservoir were major water resources, watering through sprinkle system, Tree pumining one time peryear, applied manur and chemical fertiliazer foumula 46-0-0,8-24-24,16-16-16,15-15-15,27-6-6,15-0-0 and 13-13-21, chemical treatment were methomyl, cypermethrin abrmegtin and white oil, pest of longan were worm, insect, mite, aphids and bat. Potasium Chorate was applied during out of production seasom The average cost of longan production was 15, 447.86 Baht per rai, the average income was 68,510.87 Bath per rai and net profit was 53,063.01 Bath per rai (3) The farmers' requirement based on longan production technology, its average xcere was 3.02 of moderated level, the channel and method of extension through the television, handout, CD, VDO and lecture.

Keywords: Longan production, Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province.