

ปัจจัยทางเศรษฐกิจบางประการที่มีผลต่อการใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิต
หน่อไม้ฝรั่งตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี: กรณีศึกษาเกษตรกรผู้ปลูก
หน่อไม้ฝรั่งอำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

Some Economic Factors Affecting Technology Utilization in GAP
Asparagus Production: A Case Study of Asparagus Cultivators in Song Phi
Nong District, Suphan Buri Province.

ประกอบ แสงสุวรรณ^{1*}, เอมอร อังสุรัตน์¹, จุฬารัตน์ วัฒนนะ², ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์³ และวัชรีย์ เลิศมงคล⁴
Prakob Sangsuwon^{1}, Am-on Aungsuratana¹, Jurarat Watana², Pramote Saridnirun³
and Vatcharee Lertmongkol⁴*

ABSTRACT

The objectives of the study were to determine 1) farmer's technology utilization in GAP asparagus production, 2) the relationship between some economic background of asparagus cultivators with their practices in GAP asparagus production and 3) their constraints and recommendations in GAP asparagus production improvement. Studied samples were selected 91 asparagus cultivators who have been cultivated asparagus as major or minor occupation both Sri Samran subdistrict and Bor Suphan subdistrict, Song Phi Nong district, Suphan Buri province by obtained Krejcie and Morgan Table and through simple random sampling technique. Interview schedule was obtained to collect data. Descriptive statistics used for analysis were frequency, percentage, arithmetic means, and standard deviation. Inferential statistics for testing hypothesis was Spearman rank correlation coefficient.

The investigations revealed that most of major and minor occupation was asparagus cultivation. Average asparagus cultivation land tenure per household was 2.73 rai (0.44 hectares). Most popular variety was open pollinated variety, Brock Improved. Average asparagus cultivation experience was 6

¹ ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
Department of Agricultural Extension and Communication, Faculty of Agriculture at Kamphaeng Saen, Kasetsart university,
Kamphaeng Saen campus, Kamphaengsaen, Nakhon Pathom 73140, Thailand.

² ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน จ.กรุงเทพฯ 10900
Department of Vocational Education, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.

³ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140
Department of Horticulture, Faculty of Agriculture at Kamphaeng Saen, Kasetsart university, Kamphaeng Saen campus,
Kamphaeng Saen, Nakhon Pathom 73140, Thailand.

⁴ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน จ.กรุงเทพฯ 10900
Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Kasetsart university, Bangkok 10900, Thailand.

*Corresponding author: Tel.089-1745829, 0-3555-5455, Fax.0-3554-5451, E-mail address: pra_sang@hotmail.com

years. Average asparagus cultivation guarantee was 2 years. Average asparagus cultivation annual income was 67,705 baht per rai. On the contrary, average annual variable cost was 27,985 baht per rai. Most of seeds came from their own. Most of respondents strictly applied chemical fertilizer over cultivation period in accordance with recommendations. Major disease were anthracnose, stem blight, soft rot and leaf brachlet spot. Most insect pest were beet armyworm, common cutworm, cotton bollworm and onion thrips. All respondents graded their products towards standard before selling. Most cultivators practiced GAP asparagus production correctly anytime. Testing hypothesis indicated that there were 10 farmers' economic factors affecting their practices in GAP asparagus production including total land tenure, farm land tenure, source of loans, total labor force, total variable cost, asparagus income, rented land, own land tenure, non farm income and family labor force, respectively.

Key words: technology, good agricultural practice (GAP), asparagus, Suphan Buri

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาถึง 1) การใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ของเกษตรกร 2) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่เป็นภูมิหลังทางเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกรกับการใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบ GAP และ 3) สภาพปัญหาและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบ GAP ของเกษตรกร กลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรผู้ผลิตหน่อไม้ฝรั่งเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองในเขตพื้นที่ตำบลศรีสำราญ และตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ที่กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางสำเร็จรูปของ Krejcie และ Morgan และได้รับการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบง่ายจำนวน 91 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ สถิติเชิงพรรณนาที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนสถิติเชิงอนุมานที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน คือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สเปียร์แมนแรงค์

ผลการวิจัย พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ผลิตหน่อไม้ฝรั่งเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง พื้นที่ผลิตหน่อไม้ฝรั่งเฉลี่ยต่อครัวเรือน 2.73 ไร่ (0.44 เฮกเตอร์) พันธุ์ที่นิยมใช้ คือ พันธุ์ลูกผสมเปิดบร็อคคิมพีวูฟ ประสบการณ์ในการผลิตเฉลี่ย 6 ปี จำนวนปีที่ได้รับการรับรองการผลิตเฉลี่ย 2 ปี รายได้เฉลี่ยจากการผลิตหน่อไม้ฝรั่งต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 67,705 บาท ขณะที่ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 27,985 บาท เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ได้มาจากการเก็บเมล็ดด้วยตนเองมากที่สุด เกษตรกรส่วนใหญ่มีการใส่ปุ๋ยเคมีตามระยะเวลาการเจริญเติบโตตามคำแนะนำที่ได้รับ โรคที่พบเป็นประจำ คือ โรคแอนแทรคโนส โรคลำต้นไหม้ โรคเน่าเปื่อย และโรคใบเทียมม่วง แมลงศัตรูที่สำคัญ คือ หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย และเพลี้ยไฟหอม เกษตรกรทั้งหมดมีการคัดแยกผลผลิตก่อนจำหน่ายตามเกรดของผลผลิต เกษตรกรส่วนใหญ่มีการใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบ GAP อยู่ในเกณฑ์ปฏิบัติจริงที่ถูกต้องทุกครั้ง ปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปุ๋ยเคมีและสารเคมีมีราคาแพง และการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช แนวทางการพัฒนาที่เกษตรกรต้องการมากที่สุด คือ การสนับสนุนด้านวิชาการและพันธุ์จากภาครัฐ ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ควรนำมาพิจารณาในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบ GAP เรียงตามลำดับ ประกอบด้วย 10 ปัจจัย คือ พื้นที่ถือครองทั้งหมด พื้นที่ทำการเกษตร จำนวนแหล่งสินเชื่อ จำนวนแรงงาน

ทั้งหมด ต้นทุนผันแปรในการผลิต รายได้จากการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง พื้นที่เช่าคนอื่น พื้นที่ของตนเอง รายได้นอกภาค
เกษตร และจำนวนแรงงานในครัวเรือน

คำสำคัญ: เทคโนโลยี ระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หน่อไม้ฝรั่ง จังหวัดสุพรรณบุรี