

ปัญหาด้านการผลิตที่สำคัญคือ โรคและแมลงศัตรูพืช ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดี เงินทุนที่ใช้ในการผลิต และขาดเทคโนโลยีในการผลิต

ปัญหาด้านการตลาด คือ การขนส่งถั่วเหลืองออกสู่ตลาด ราคาผลผลิตถั่วเหลืองตกต่ำ เนื่องจากเมล็ดพันธุ์ไม่มีคุณภาพ (ความชื้นสูง) และปัญหาพ่อค้าคนกลาง เนื่องจากเกษตรกรขาดการรวมกลุ่ม และไม่มีอำนาจในการต่อรอง

ข้อเสนอแนะในการศึกษารั้งนี้ คือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องควรส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลือง เพื่อที่จะสามารถดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองโดยผ่านกระบวนการกลุ่มสู่เกษตรกรผู้ปลูกถั่วเหลืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสนับสนุนเงินอุดหนุนดอกเบี้ยต่ำเพื่อนำไปใช้ในการผลิตต่อไป.

Independent Study Title	Soybean Production and Economic Returns among Farmers in Tak Province		
Author	Mr. Sataporn Sripolpak		
M.S. (Agriculture)	Agricultural Extension		
Examining Committee :			
	Assoc. Prof. Dr. Paiboon	Suthasupa	Chairman
	Assist. Prof. Katin	Srimongkol	Member
	Lecturer. Rampaipan	Apichatpongchai	Member
	Assist. Prof. Dusdee	Nalampang	Member

ABSTRACT

The objectives of this research were to study production conditions, production methods, production technology, cost and return of soybean as well as problems and recommendations on production technology of soybean farmers.

Data was collected from various documentary sources and interviewing soybean farmers in the rainy season in Tak province from 4 districts, namely Amphur Bantak, Aumphur Sam-ngao, Aumphur Maesod and Aumphur Maeramad. Population studied was 139 farmers selected by Multi - Stage Sampling. Data was analysed by using Statistical Package for the Social Science (SPSS PC+). Statistical techniques used were Percentage, Arithmetic Means and Standard Deviation. From research findings, it was found that most farmers (63.3 per cent) owned more than 9 rai of soybean growing area with 242 kg - per rai of soybean yield. Most farmers (79 per cent) preferred to grow CM.60 variety and did not apply Rhizobium. Land preparation was done through machine and sowing. Most of them used chemical fertilizer without irrigation. Cost of production of soybean was 1,141 Baht per rai and its return was 522 Baht per rai. Income derived from soybean was 1,663 Bath per rai. Major production problems include insect pests, lack of quality seed, capital and production technology.

Marketing problems were transportation, low price of soybean due to low quality of seed (e.g. high moisture) and the exploitation of middlemen due to lack of farmer groups and no bargaining power.

Recommendations were government agencies concerned should organize soybean farmer groups in order to transfer technology efficiently through group process as well as to support credit with low interest.