

การวิจัยครั้งนี้ต้องการศึกษาสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกกระเทียม ต้นทุน ผลตอบแทน และการวิเคราะห์ทางการเงิน ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการปลูกกระเทียมของเกษตรกรในจังหวัดลำปาง ในปีการเพาะปลูก 2546/2547 ได้ทำการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่าง 30 ราย ทำการศึกษา การวิเคราะห์ผลตอบแทนสุทธิ ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการทดลองปลูกโดยใช้แรงงานเกษตรกรและการทดลองปลูกโดยใช้เครื่องมือการเกษตร ในปีการเพาะปลูก 2547/2548 แสดงผลการวิเคราะห์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

ผลการศึกษากการปลูกกระเทียมของเกษตรกรในจังหวัดลำปาง ได้ผลตอบแทนสุทธิ เท่า กับ 13,160.25 บาท ผลการวิเคราะห์ทางการเงินเพื่อหาความเป็นไปได้จากการลงทุนจากอายุโครงการ 10 ปี โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 7.65 ได้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 109,398.92 บาท อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย เท่ากับ 1.83 และอัตราผลตอบแทนการลงทุน มากกว่าร้อยละ 50 จึงกล่าวได้ว่า การลงทุนปลูกกระเทียมมีความเป็นไปได้ในการลงทุน

ผลการทดลองปลูกกระเทียมโดยใช้แรงงานเกษตรกร และทดลองปลูกกระเทียมโดยใช้เครื่องมือปลูก คือ ได้ผลตอบแทนสุทธิ - 4,964.51 และ - 6,517.11 บาท ตามลำดับ เห็นได้ว่าผลตอบแทนสุทธิ จากการทดลองปลูกกระเทียมโดยใช้แรงงานเกษตรกรมากกว่าผลตอบแทนสุทธิ จากการทดลองปลูกกระเทียมโดยใช้เครื่องมือปลูกเกษตรกร และขาดทุนจากการลงทุนทั้งหมด

ปัญหาในการปลูกกระเทียมของเกษตรกรคือ มีโรคระบาดมากการป้องกันยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ขาดแคลนแรงงาน ลงทุนสูง ราคาปัจจัยการผลิตแพง แหล่งน้ำในการเพาะปลูกมีไม่เพียงพอ ราคากระเทียมต่ำมีการเปลี่ยนแปลงทุกปี พ่อค้าคนกลางกดราคา ตลาดรับซื้อกระเทียมมีน้อย ส่วนปัญหาจากการทดลองโดยใช้เครื่องมือการเกษตร คือ การงอกของกระเทียมมีน้อย เนื่องจากไม่มีการคัดขนาดกลีบพันธุ์ก่อนการปลูก ทำให้กลีบกระเทียมติดไม่สามารถผ่านรูในจานจ่ายได้ การเตรียมดินยังไม่เหมาะสมกับใช้เครื่องปลูก และมีฝนตกทำให้มีความชื้นมาก กระเทียมเกิดเชื้อรา จึงมีหัวเล็กและผลตอบแทนน้อย

This study aimed to analyze the general features of garlic farming which farmers, costs, returns, financial analysis and problems of producing garlic in lampang province season 2003/2004. Sources of Information are collected from random interviewing to 30 agriculturists, study and analyze on net returns, comparison problems and recommendations between producing by farmer labor force and producing by tools in season 2004/2005. The criteria referred from averaged products per year.

The study found that the net returns from the garlic production in lampang was 13,160.25 baht. Financial analysis of possibility for 10 years. The discount rate of 7.65 % was employed in the data analysis, and it was found that the net present values was 109,398.92 baht and the benefit-cost ratios was 1.83 . The internal rates of returns was more than 50 % can be concluded that garlic production tends to gain profit for investor.

Net returns between garlic production processed by labor force and processed by tools were - 4,964.51 bath and - 6,517.11 bath respectively. Clearly observation has been shown that net returns from production operated by tools has lost much more than operation by labor force.

There are many reasons cause problems in garlic production from general factors such as, unpreventable epidemics, inadequate of labor force, high cost of investment, high cost of production factors, limited sources of water , unstable price, buyer's market and fewness. Other sides, there is some issue caused by tools , low of growth rate dues to standard of strain selection before planting process that caused garlic leaf stuck in selection process. Soil preparation process not fitting to the tools and rain can cause mold to garlic and damaged products.