

ขราวดี รัชมิภูติ 2550: ต้นทุน-ผลประโยชน์ และปัจจัยที่มีผลต่อการเข้าร่วมการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสมของการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ของเกษตรกรในจังหวัดฉะเชิงเทรา ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ เปรียบพร้อม, Ph.D. 150 หน้า

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลประโยชน์ของการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ระหว่างเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมในการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสม และเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสมในการผลิตมะม่วงภายใต้ระบบการผลิตในจังหวัดฉะเชิงเทรา ข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้มาจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้แบบเฉพาะเจาะจง จำนวน 77 ครัวเรือน โดยการวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินและแบบจำลองโลจิสติกถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

จากผลการวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินชี้ให้เห็นว่าการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้ระบบการผลิตทั้งที่มีการปฏิบัติและไม่มีการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสมมีความคุ้มค่าการลงทุน เนื่องจากการลงทุนทั้งสองระบบมีค่า NPV เป็นบวก ค่า BCR มากกว่า 1 และค่า IRR มากกว่าค่าเสียโอกาสในการลงทุน เมื่อใช้อัตราคิดลดร้อยละ 4.32 การเปรียบเทียบการลงทุนของทั้ง 2 ระบบ แสดงให้เห็นว่าการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ภายใต้ระบบการผลิตที่มีการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสมให้ผลประโยชน์มากกว่าระบบการผลิตที่ไม่มีการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสม เนื่องจากมีค่า NPV สูงกว่า

จากผลการวิเคราะห์แบบจำลองโลจิสติกชี้ให้เห็นว่าปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมการปฏิบัติตามแนวเกษตรดีที่เหมาะสมในการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ คือ ขนาดพื้นที่สวน ต้นทุนสารเคมี ราคาเฉลี่ยของผลผลิตมะม่วง และรายได้จากการทำสวนมะม่วง

Saravadee Russamiputi 2007: Cost-Benefit and Factors Affecting the Participation on Good Agricultural Practice of Nam Dok Mai Mango Production of Farmers in Chachoengsao Province. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Somsak Priebprom, Ph.D. 150 pages.

The main objectives of this study were to compare cost and benefit of Nam Dok Mai mango production between farmers who participated and non-participated in producing mango under a good agricultural practice (GAP) system and to analyze the factors affecting a decision of farmers' participation on the mango production under a GAP system in Chachoengsao province. A total of 77 sample mango farmers were purposively chosen and interviewed to generate data for the analysis. A financial investment analysis and a logit model were employed and used as analytical tools in this study.

The analytical results from the financial investment analysis indicated that both Nam Dok Mai mango production investments under GAP and non-GAP systems were commercially worthiness as the net present value (NPV), benefit-cost ratio (BCR), and the internal rate of return (IRR) of both investments were positive, greater than 1, and higher than the opportunity cost of the capital (4.32%), respectively. The comparative analysis of both investments showed that the Nam Dok Mai mango production under a GAP system can generate the higher profit measured in term of NPV than the Nam Dok Mai production under a non-GAP system.

The results from the logit model indicated that farm size, chemical expenses, farm gate price of mangoes, and income from mango farming were the significant factors affecting the decision of farmers' participation in the GAP mango production.