

ศิริพร งามเชย 2551: การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานกล้วยหอมในประเทศไทย

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชา

เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรชานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์สานิต แก้วเย็น, วท.ม.

133 หน้า

วัตถุประสงค์ในการศึกษารั้งนี้เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิต การตลาดของกล้วยหอม การวิเคราะห์แบบจำลองการตอบสนองอุปทานกล้วยหอมในประเทศไทย และการคาดคะเนแนวโน้มของผลผลิตกล้วยหอม โดยแยกวิเคราะห์เป็นรายภาค ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั้งประเทศโดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2527/28 ถึง 2548/49

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพื้นที่ปลูกกล้วยหอมในปีปัจจุบันของทั้งประเทศคือ ราคากล้วยหอมที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกกล้วยหอมในปีที่ผ่านมา และปริมาณน้ำฝนในปีปัจจุบัน ซึ่งเมื่อพิจารณาเป็นรายภาค ปัจจัยที่มีผลกระทบดังกล่าวพบได้ในพื้นที่ภาคกลาง และภาคเหนือ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ราคากล้วยหอมในปีที่ผ่านมา และพื้นที่ปลูกกล้วยหอมในปีที่ผ่านมา ปัจจัยที่มีผลกระทบของภาคใต้ขึ้นอยู่กับราคากล้วยหอมปีที่ผ่านมา ปริมาณน้ำฝนและค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน โดยค่าความยืดหยุ่นของพื้นที่เพาะปลูกกล้วยหอมต่อราคากล้วยหอมในปีที่ผ่านมาของภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทั้งประเทศ เท่ากับ 0.353 0.633 0.045 0.074 และ 0.074 ตามลำดับ สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิตต่อไร่ของกล้วยหอมปีปัจจุบันของภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคใต้ คือราคากล้วยหอมในปีที่ผ่านมา ผลผลิตต่อไร่ของกล้วยหอมในปีที่ผ่านมา และราคาปุ๋ยปีปัจจุบัน ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทั้งประเทศ ได้แก่ราคากล้วยหอมในปีที่ผ่านมา ผลผลิตต่อไร่ในปีที่ผ่านมา และค่าจ้างแรงงาน โดยมีค่าความยืดหยุ่นของผลผลิตต่อไร่กล้วยหอมต่อราคากล้วยหอมในปีที่ผ่านมาของภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทั้งประเทศ เท่ากับ 0.305 0.203 0.418 0.032 และ 0.095 ตามลำดับ ภายใต้สถานการณ์ปกติอัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตกล้วยหอมในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.19 5.78 4.36 และ 0.17 ตามลำดับ นอกจากนี้ผลการศึกษายังให้ข้อเสนอแนะรัฐบาลควรวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อใช้แทนแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจัดหาปุ๋ยราคาค่เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคใต้

ศิริพร งามเชย

ลายมือชื่อนิติ

8/12/51

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

8/12/51

Siriporn Ngamchoie 2008: An Analysis of Supply Responses of Kluai Hom (*Musa sapientum* Linn. Fam.:Cavendish) in Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Sanit Kao-ian, M.S. 133 pages.

The main objectives of this study were to the study general existing situation, production and marketing of kluihom, to analyze the supply response models for Kluai Hom (*Musa sapientum* Linn. Fam.:Cavendish) in Thailand including and estimate their production trend, by focusing on each region; the Central , the Northern , the Northeastern ,the southern and all part of country. The study was conducted using time series data during 1984/85-2006/07

The result of the study show that factors affecting Kluai Hom (*Musa sapientum* Linn. Fam.:Cavendish) planted area in the current year of all part of country in this lagged farm price of Kluai Hom , lagged plant area of Kluai Hom , and the amount of rain fall in the current year. Besides, the factors affecting of Central and Northern depends on the price. In Northeastern depends on farm price and lagged plant area of Kluai Hom. The factors affecting of Southern depends on the current price of Kluai Hom, depends on wage price in the factors affecting and the amount of rain fall in the current year. The elasticity of lagged planted area of Kluai Hom to lagged farm price of Kluai Hom the Central, the Northern, the Northeastern ,the Southern and all part of country to 0.353 0.633 0.045 0.074 and 0.074 respectively. Factors affecting yield per unit of Kluai Hom in the current year on the Central, the Northern, the Southern are lagged farm price of Kluai Hom and in this lagged the yield of Kluai Hom and current price of fertilizer. As for Northeastern region and all part of country are lagged farm price of Kluai Hom, lagged the yield of Kluai Hom and depends on current wage price. The elasticity yield per unit of Kluai Hom in this lagged farm price of Kluai Hom are 0.305 0.203 0.418 0.032 and 0.095 respectively. In base case scenario the growth of yield Kluai Hom supply of the North, the Northeastern, the Central the Southern supply is 17.19% 5.78% 4.36% and 0.17 % respectively. Beside, the results of the study also suggest that the government should support or research and development new technology to replace wage for improve Kluaihom yield in the Northeastern. Thus there should encourage to use an organic matter more an more in the Northern, the Central, and the Southern because it create more yield than those.

*Siriporn Ngamchoie*

Student's signature

*Sanit Kaoian 8 / 04 / 2008*

Thesis Advisor's signature