

ติราภรณ์ อุ่นเสรี 2549: การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานส้มเขียวหวานในประเทศไทย
 ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชา
 เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 นภาพร พรหมชนะ, วท.ม. 128 หน้า
 ISBN 974-16-1315-6

วัตถุประสงค์ในการศึกษา เพื่อทราบถึงสภาพการผลิต การตลาดและปัจจัยที่มีผลต่ออุปทาน
 ส้มเขียวหวานในประเทศไทย โดยจำแนกเป็นรายภาค คือภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันตก.
 ใช้ข้อมูลอนุกรมเวลา ตั้งแต่ปี 2532-2546 ทั้งจากหน่วยงานของรัฐบาลและภาคเอกชน

จากการศึกษา พบว่า ส้มเขียวหวานปลูกได้ดีในดินร่วน โดยเริ่มให้ผลผลิตหลังจากปลูกแล้วประมาณ
 3 ปี หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจะจำหน่ายให้แก่ผู้รวบรวมท้องถิ่น หรือผู้บริโภครโดยตรง ด้านการวิเคราะห์
 ปัจจัยที่มีผลต่ออุปทานส้มเขียวหวาน โดยใช้วิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุดสองขั้นพบว่า ปัจจัยที่มี
 ผลต่ออุปทานส้มเขียวหวานทั้งประเทศ คือ ปัจจัยที่มีผลต่อพื้นที่เพาะปลูก คือ พื้นที่เพาะปลูกในปีที่ผ่านมา และ
 ราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา ปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตต่อไร่ คือ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และปัจจัยที่มีผลต่อ
 อุปทานผลผลิตจริง คือ ปริมาณน้ำฝนรวมปีปัจจุบัน การจัดการสวน ราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา และศักยภาพ
 ผลผลิตปีปัจจุบัน ด้านปัจจัยที่มีผลต่ออุปทานส้มเขียวหวานโดยจำแนกเป็นรายภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ปัจจัยที่มี
 ผลต่อพื้นที่เพาะปลูก คือพื้นที่เพาะปลูกปีที่ผ่านมา และราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา ปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตต่อ
 ไร่ คือราคาปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ปีปัจจุบัน และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และปัจจัยที่มีผลต่ออุปทานผลผลิต
 จริง คือราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมาและราคาส้มโอ(พืชทดแทน)ปีที่ผ่านมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปัจจัยที่
 มีผลต่อพื้นที่เพาะปลูกในปีปัจจุบัน คือราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา ความเสี่ยงของราคาปีที่ผ่านมา และพื้นที่
 เพาะปลูกผ่านมาสองปี ปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตต่อไร่ คือเทคโนโลยีการจัดการสวน และปัจจัยที่มีผลต่ออุปทาน
 ผลผลิตจริง คือราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา ราคาปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ปีปัจจุบัน ปริมาณน้ำฝนรวมของภาคปี
 ปัจจุบัน และการจัดการสวน และภาคตะวันตก ปัจจัยที่มีผลต่อพื้นที่เพาะปลูกในปีปัจจุบัน คือพื้นที่เพาะปลูกปี
 ที่ผ่านมา ปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตต่อไร่ คือราคาปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ปีปัจจุบันและปัจจัยที่มีผลต่ออุปทาน
 ผลผลิตจริง คือราคาส้มเขียวหวานปีที่ผ่านมา ราคาปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ปีปัจจุบัน การจัดการสวน และ
 ศักยภาพผลผลิตปีปัจจุบัน

จากการศึกษามีข้อเสนอแนะ คือ เกษตรกรควรมีความรู้ด้านการจัดการภายในสวนรวมถึงการ
 จัดการด้านการตลาด และภาครัฐควรให้การสนับสนุนในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และอบรมให้ความรู้แก่
 เกษตรกร ทางด้านส้ม เช่น ค้นพันธุ์ การดูแลรักษา และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

Siraphon Oonseri 2006: An Analysis of the Supply Response of Tangerine in Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resources Economics. Thesis Advisor: Mrs. Napaporn Phromchana, M.S. 128 pages.
ISBN 974-16-1315-6

The objectives of this research were to study production, marketing and factors affecting supply response of Tangerine in overall of Thailand and also study in regional section of northern, northeastern and western region of Thailand. The time series data are available from 1989 to 2003

According to the study, Tangerine grows up well in loamy soil and use at least 3 year for first produce after plant. The harvested product sold to local trader or sold directly to consumer. The analysis of factors affected Tangerine supply by means of Two-Stage Least Square found the factor that effect supply all over country is the factors affecting supply of Tangerine are the area planted and farm price of Tangerine in previous year. The factor affecting yield per rai of Tangerine in current year is dummy that related to pesticides. The supply of Tangerine are depends on the amount rainfall and the potential output in current year, the dummy that related to management, the farm price of Tangerine in previous year. The factor that affect Tangerine supply for each regional area that is, First, in Northern the factors affecting supply are the area planted and farm price in previous year. The factors affecting yield per rai in current year are retail price of fertilizer in current year and the dummy that related to pesticides. The supply are depends on the farm price of Tangerine and Pomelo in previous year. In Northeastern, the factors affecting supply are farm price and price risk in previous year and the area planted in the past two years. In addition, the factor affecting yield per rai in current year is dummy that related to management. The supply are depends on the farm price in previous year, the retail price of fertilizer and northeastern amount of rainfall in current year and also dummy that related to management. And in Western, the factors affecting supply is the area planted in previous year. The factor affecting yield per rai in current year is retail price of fertilizer in current year. The supply are depends on farm price in previous year, relate to management dummy, retail price of fertilizer and potential output in current year.

According to the study, farmers should to learn more about farm management and marketing. The government sector should be support in researching promoting and transferring knowledge to farmers e.g. stock plant, maintenance and management after harvested.