

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลผลิตและคุณภาพของท้อในต่างพื้นที่

ชื่อผู้เขียน นายสมศักดิ์ ใจรักปรางพุด

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต วาฤทธิ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ต้นสุวรรณ	กรรมการ
นายนริศ ชัมรัมย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

ได้มีการศึกษาปริมาณผลผลิตและคุณภาพของท้อ 3 พันธุ์คือ พันธุ์เอลิแกรนด์ ฟลอคดาแบลล์ และพันธุ์ฟลอคดาซัน โดยมีท้อพื้นเมืองพันธุ์อ่างซางแดงเป็นตัวเปรียบเทียบ ภายใต้การปลูกในพื้นที่ต่างกัน 3 แห่ง ได้แก่ สถานีเกษตรหลวงอ่างซาง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ป๋นหลวง ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2538 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2539 จากการวิเคราะห์ผลผลิตและคุณภาพโดยละเอียดแล้ว ผลปรากฏว่า ปริมาณผลผลิตและคุณภาพของท้อที่ปลูกในแต่ละพื้นที่นั้นแตกต่างกัน ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างซางสมควรปลูกท้อพันธุ์เอลิแกรนด์มากที่สุด เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตสูง (9.66 ก.ก./ต้น) และท้อมีรสชาติดี (มี TSS:TA 21.14) รองลงมาคือพันธุ์ฟลอคดาแบลล์ เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตสูง (10.94 ก.ก./ต้น) แต่มีข้อเสียคือรสชาติไม่ดี (TSS:TA 11.06) ส่วนพันธุ์ฟลอคดาซันนั้นไม่สมควรปลูก เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตต่ำ (5.91 ก.ก./ต้น) และมีรสชาติไม่ดี (TSS:TA 8.60)

ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์สมควรปลูกท้อพันธุ์เอลิแกรนด์เช่นกัน เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตค่อนข้างสูง (9.94 ก.ก./ต้น) มีน้ำหนักผลค่อนข้างมาก (105.67 กรัมต่อผล) และมีรสชาติดี (TSS:TA 20.86) รองลงมาคือพันธุ์ฟลอคดาชั้น เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตสูง (13.43 ก.ก./ต้น) รสชาติค่อนข้างดี (TSS:TA 15.67) แต่มีข้อเสียคือ น้ำหนักผลน้อย (82.44 กรัมต่อผล) ส่วนพันธุ์ฟลอคดาแบลส์นั้นไม่สมควรปลูก เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตต่ำ (6.18 ก.ก./ต้น) และมีรสชาติไม่ดี (TSS:TA 12.59) ถึงแม้จะมีน้ำหนักผลสูง (170.21 กรัมต่อผล)

ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ป๋นหลวงสมควรปลูกพันธุ์เอลิแกรนด์เท่านั้น เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตสูงกว่าพันธุ์อื่น ๆ (10.15 ก.ก./ต้น) น้ำหนักผลค่อนข้างมาก (95.09 กรัมต่อผล) และมีรสชาติค่อนข้างดี (TSS:TA 14.86) ส่วนพันธุ์ฟลอคดาแบลส์และพันธุ์ฟลอคดาชั้นนั้นไม่สมควรปลูก เนื่องจากให้ปริมาณผลผลิตต่ำ (4.80 และ 5.94 ก.ก./ต้น ตามลำดับ) และรสชาติของท้อไม่ดี (TSS:TA 12.24 และ 12.84 ตามลำดับ)

<b>Thesis Title</b>	Yield and Quality of Peach under Different Locations	
<b>Author</b>	Mr. Somsak Jairukprangput	
<b>Master of Science (Agriculture) Horticulture</b>		
<b>Examining committee :</b>		
	Asst.Prof.Dr.Bantoone Warrit	Chairman
	Assoc.Prof.Dr.Tragool Tunsuwan	Member
	Mr.Narit Yimyam	Member
	Assoc.Prof.Kesinee Ramingwong	Member

#### Abstract

The studies were carried out in order to find out the yield and quality of peach under 3 different locations i.e. Royal Angkhang Agriculture Station, Inthanon Station, Mae Boon Luang Development Center. Four peach cultivars i.e. Earligrande, Flordabelle, Flordasun and native peach Angkhang Red were used during October 1995 to June 1996. The results showed that at the Royal Angkhang Agriculture Station the most suitable cultivar was Earligrande, due to high yield (9.66 kg/tree) and good taste (TSS:TA 21.14). The second cultivar was Flordabelle, due to high yield (10.94 kg/tree) but poor taste (TSS:TA 11.06). While the Flordasun cultivar was not suitable, because of low yield (5.91 kg/tree) and poor taste (TSS:TA 8.60).

At the Inthanon Station, the most suitable cultivar was Earligrande, due to high yield (9.94 kg/tree), large fruit size (105.67 g/fruit) and good taste (TSS:TA 20.86). The second cultivar was Flordasun, due to high yield (13.43 kg/tree), moderately good taste (TSS:TA 15.67), but small fruit size (82.44 g/fruit). The Flordabelle cultivar was not suitable, because of low yield (6.18 kg/tree) and poor taste (TSS:TA 12.59) although it produced large fruit size (170.21 g/fruit).

At the Mae Boon Luang Development Center, only Earligrande was suitable because of the highest yield (10.15 kg/tree), large fruit size (95.09 g/fruit) and moderately good taste (TSS:TA 14.86), Flordabelle and flordasun were not suitable because of low yield (4.80 and 5.94 kg/tree) and poor taste (TSS:TA 12.24 and 12.84).