

จากการศึกษาเปรียบเทียบผลผลิตและรายได้ของบัวหลวงพันธุ์ตัดตบงกระหว่างดอกกับเมล็ดจำหน่าย โดยเริ่มปลูกตั้งแต่เดือน เมษายน 2546 ถึงกุมภาพันธ์ 2547 ในพื้นที่ทดลอง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขนาดพื้นที่ปลูกเพื่อเก็บดอก 1 ไร่ และเก็บเมล็ด 1 ไร่ ระยะปลูก 2.5 x2.5 เมตร พบว่าสามารถเก็บผลผลิตดอกให้ดีกว่าเมล็ด เมล็ดสมบูรณ์ต่อฝักมีปริมาณน้อย กล่าวคือ เก็บผลผลิตปริมาณดอกได้ทั้งหมด 7,970 ดอก มีค่าเฉลี่ยขนาดดอกกว้างเท่ากับ 7.04 เซนติเมตร สูงเท่ากับ 7.79 เซนติเมตร (ทรงดอกป้อม) ก้านดอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เท่ากับ 1.01 เซนติเมตร ส่วนฝักและเมล็ดได้จำนวนฝักทั้งหมด 7,716 ฝัก ค่าเฉลี่ยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของฝักเท่ากับ 8.03 เซนติเมตร จำนวนเมล็ดสมบูรณ์ เท่ากับ 4,261 เมล็ด เท่ากับ 4.08 กิโลกรัม โดยมีค่าเฉลี่ยจำนวนเมล็ดสมบูรณ์ 7.66 เมล็ด/ฝัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเมล็ดเฉลี่ยเท่ากับ 1.2 เซนติเมตร (1 ก.ก. = 1,045 เมล็ด) ราคาจำหน่ายเมล็ดทั้งเปลือก กิโลกรัมละ 10-15 บาท (เมล็ดที่ได้จากการทดลองเป็นเมล็ดขนาดกลาง ราคาตลาดทรงวาด กทม.) ส่วนดอกราคาโดยเฉลี่ย ดอกละ 1-2 บาท (ตลาดปากคลองตลาด กทม.)

จากการทดลองยังพบอีกว่าบัวพันธุ์ตัดตบงที่ใช้ในการทดลองสามารถเจริญเติบโตได้ดี มีลักษณะรูปทรงดอกที่แตกต่างกันถึง 3 ลักษณะคือ ทรงดอกป้อมปลายแหลมดอกใหญ่, ทรงดอกป้อมปลายมนตัดดอกใหญ่ และทรงดอกป้อมปลายแหลมดอกเล็กกว่า และมีสีชมพูเข้มกว่า 2 ลักษณะแรก

## Abstract

## TE 152892

A study to compare between yields of cut flowers and mature seeds of *Nelumbo nucifera* Gaertn and their income was established during April 2003 to February 2004 in experimental area for one Rai of each cut flowers and mature seeds with planting spaces 2.5x2.5 m at King Mongkut's Institute of Technology Chaokhun Taharn Ladkrabang. It was found that the yeild of the flowers was higher than that of the seeds. Completed seeds per pod were low. That meant total of cut flowers yield was 7,970. Width, height and peduncle diameter of the flowers were averaged 7.04, 7.79 and 1.01 cm. Respectively. The yield of pod was 7,716 pods. The diameter of pod was 8.03 cm on average and the complete seeds were 4,261 or 4.08 kg of dry weight. There was 7.66 seeds per pod which the seed had the diameter of 1.2 cm (1 kg = 1,045 seeds). Price of seeds (middle size) including seed coats was 10-15 baht per kg at Songwad Market in Bangkok. The price of a cut flower was 1-2 baht at Pak Klong Talad, in Bangkok. The price of a cut flower was 1-2 baht at Pak Klong Talad, in Bangkok.

Furhermore, if was found that there were 3 sharps of lotus's flower in this experiment as follows : flower was large and ovate with sharp tip, flowers was small and ovate with sharp tip and flower was ovate with round tip.