

การศึกษารวบรวม และขยายพันธุ์ยอบ้านในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โดยการสุ่มตัวอย่าง อย่างง่าย ( Simple Random) แล้วทำการสำรวจต้นยอบที่มีลักษณะที่ดีทางการเกษตร (เติบโตดี แข็งแรง ใบใหญ่ ผลตก ใหญ่) ทำการบันทึกข้อมูล รวบรวมผลแล้วศึกษาเปอร์เซ็นต์การงอก ระยะเวลาที่ใช้ในการงอก ณ. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตพิษณุโลก ระหว่างเดือน สิงหาคม 2544-เมษายน 2545 ผลการศึกษาพบว่าสามารถคัดเลือกต้นที่มีลักษณะที่ดีทางการเกษตรจำนวน 207 ต้น ซึ่งมีอายุต้นเฉลี่ย  $4.60 \pm 4.07$  ปี อายุน้อยสุด 0.6 ปี อายุมากที่สุด 30 ปี ลักษณะทรงต้นมีความกว้างทรงพุ่มเฉลี่ย  $2.69 \pm 1.07$  เมตร ความสูงเฉลี่ย  $3.47 \pm 1.28$  เมตร ลักษณะใบเป็นรูปทรงมนรี 72.5 เปอร์เซ็นต์ เป็นรูปทรงรี 27.5 เปอร์เซ็นต์และมีความกว้างเฉลี่ย  $16.74 \pm 3.40$  เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย  $29.69 \pm 4.88$  เซนติเมตร ขอบใบเรียบ 41.10 เปอร์เซ็นต์ ขอบใบเป็นคลื่น 58.90 เปอร์เซ็นต์ ขนาดของผลมีความกว้างเฉลี่ย  $4.03 \pm 0.67$  เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย  $6.88 \pm 1.60$  เซนติเมตร น้ำหนักเฉลี่ย  $57.58 \pm 21.31$  กรัม สีผลเมื่อแก่เป็นสีเหลือง เมื่อสุกเป็นสีครีม จำนวนเมล็ดต่อผลเฉลี่ย  $169.94 \pm 83.01$  เมล็ด เปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ย  $31.17 \pm 23.52$  เปอร์เซ็นต์ เวลาที่ใช้ในการงอก 35-45 วัน วันสิ้นสุดการงอก 42-52 วัน ช่วงเวลาที่ใช้ในการงอก ประมาณ 7-10 วัน

## ABSTRACT

## TE 154877

Survey and propagation of *Morinda citrifolia* in Amphoe Muang Phitsanulok province. Simple random was used for samplings which had good agricultural performances ( high growth , good health, large leaves, large fruit and high production of fruit) . Collecting mature fruits were done so as to test for germination percentage and germination period. The tests settled at Rajamangala Institute of Technology Phitsanuloke Campus during August 2001- April 2002. The results showed that the number of good agricultural performances *Morinda* was 207 plants . The average plant age was  $4.60 \pm 4.07$  years which the least age was 0.6 year , the highest age was 30 years. The bush width and height were  $2.69 \pm 1.07$  and  $3.47 \pm 1.28$  meter . Leaf shape was elliptic. Leaf tips were acute 72.5 percent and acuminate 27.5 percent. The leaf width and height were  $16.74 \pm 3.40$  and  $29.69 \pm 4.88$  centimeters. The leaf margins were entire 41.1 percent and undulate 58.9 percent. The fruit size was  $4.03 \pm 0.67$  for width and  $6.88 \pm 1.60$  for height. The fruit weight was  $57.58 \pm 21.31$  grams. The fruit color was light yellow for mature fruit and changed to be cream when it ripened. The number of seed per fruit was  $169.94 \pm 83.01$  seeds. The germination percentage was  $31.17 \pm 23.52$  percent, the germination period was 35-45 days. The time for the first count and the final count was 7-10 days.