

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและคัดเลือกกุหลาบสายพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพตรงตามความต้องการของตลาด โดยใช้กุหลาบจำนวน 6 กลุ่มสี ได้แก่ กลุ่มดอกสีแดง กลุ่มดอกสีขาว กลุ่มดอกสีชมพูอ่อน กลุ่มดอกสองสี กลุ่มสีชมพูเข้ม และกลุ่มดอกสีเหลือง-ส้ม-พีช ปลูกเปรียบเทียบกับการค้าเดิมในแต่ละกลุ่มสีที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ จากการศึกษาสามารถคัดเลือกกุหลาบในแต่ละกลุ่มสี โดยใช้เกณฑ์การเจริญเติบโตทางด้านลำต้น (จำนวนกิ่ง/ต้น และความสูงต้น) คุณภาพของผลผลิต (ขนาดดอกตูม ขนาดดอกบาน และจำนวนกลีบ) การระบาดของโรคและแมลงศัตรูกุหลาบ (เพลี้ยอ่อน ไรแดง โรคราสีเทา โรคราแป้ง และโรคราน้ำค้าง) และประเมินการยอมรับจากผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปผลการคัดเลือกได้ดังนี้ กลุ่มดอกสีแดง คัดเลือกพันธุ์ Fuego เนื่องจากมีการแตกกิ่งที่ดี (13.00 กิ่ง/ต้น) ขนาดดอกตูม (2.92 ซม.) และขนาดดอกบาน (10.57 ซม.) มากที่สุดใกล้เคียงกับพันธุ์ Royal Baccara ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริมเดิม และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (3.84 คะแนน) กลุ่มดอกสีขาว คัดเลือกพันธุ์ Ice Bear เนื่องจากมีการแตกกิ่งที่ดี (15.33 กิ่ง/ต้น) ขนาดดอกตูม (3.00 ซม.) ขนาดดอกบาน (11.60 ซม.) และจำนวนกลีบมากที่สุด (120.49 กลีบ/ดอก) ใกล้เคียงกับพันธุ์ Avalanche (พันธุ์การค้าเดิม) และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3.42 คะแนน) กลุ่มดอกสีชมพูอ่อน คัดเลือกพันธุ์ Lovely Dolomiti เนื่องจากมีการแตกกิ่งที่ดี (13.25 กิ่ง/ต้น) ความสูงต้น (71.54 ซม.) ขนาดดอกบาน (10.67 ซม.) และจำนวนกลีบมากที่สุด (73.58 กลีบ/ดอก) ซึ่งมีคุณสมบัติดีกว่าพันธุ์ Titanic ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริมเดิม และมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3.43 คะแนน) กลุ่มดอกสองสี คัดเลือกพันธุ์ Jumilia เนื่องจากมีจำนวนกิ่ง (12.91 กิ่ง/ต้น) และความสูงต้นมากที่สุด (80.62 ซม.) ซึ่งพันธุ์ดังกล่าวใกล้เคียงกับ พันธุ์ Dolce Vita ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริมเดิม และมีคะแนนความพึงพอใจในระดับมาก (4.10 คะแนน) กลุ่มดอกสีชมพูเข้ม คัดเลือกพันธุ์ Club Pink โดยพบว่าพันธุ์ดังกล่าวมีคุณสมบัติดีกว่าพันธุ์ Eliza ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริมเดิม และมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (3.68 คะแนน) กลุ่มดอกสีเหลือง-ส้ม-พีช คัดเลือกพันธุ์ Peach Avalanche เนื่องจากมีการแตกกิ่งที่ดี (14.25 กิ่ง/ต้น) ความสูงต้นมาก (71.91 ซม.) ขนาดดอกตูม (2.67 ซม.) ขนาดดอกบาน (12.15 ซม.) และจำนวนกลีบที่มาก (73.16 กลีบ/ดอก) ซึ่งพันธุ์ดังกล่าวใกล้เคียงกับพันธุ์ Royal Princess ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริมเดิม และมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (3.83 คะแนน)

คำสำคัญ: กุหลาบ

## Abstract

The purpose of this study was to study and select the new varieties of roses that is suitable for planting and meets the needs of the market. By using the roses has 6 color groups, namely red flowers, white flowers, light pink flowers, bicolor flowers, dark pink flowers and the group of yellow-orange-peach flowers. Planted in comparison with the original trade varieties in each color group, tested in Inthanon Royal Agricultural Station. From the study can be selected in each color group. By using growth criteria on vegetative growth (number of branches/plants and plant height) Quality of yields (bud size, bloom size and number of petals, outbreaks of rose pests and diseases (aphids, red spider mites, gray mold, powdery mildew and downy mildew) and assessment of acceptance from relevant parties. Can summarize the selection results as follows: The red flower group selected “Fuego” varieties. Because, it was found that gave the most number of branches (13.00 branches per plan), the bud size ( 2.92 cm.) and bloom size (10.57 cm.), the assessment of acceptance (3.84 point) and the original “Royal Baccara” trade variety was the best qualified. The white flower group selected “Ice Bear” varieties. Because, it was found that gave the most number of branches (15.33 branches per plan), the bud size (3.00 cm.), bloom size (11.60 cm.), the number of petals (120.49 petals per flower), the assessment of acceptance (3.42 point) and the original “Avalanche” trade variety was the best qualified. The light pink group selected “Lovely Dolomiti” varieties. Because, it was found that gave the most number of branches (13.25 branches per plan), the plant height (71.54 cm.), the bloom size (10.67 cm.), the number of petals (73.58 petals per flower), the assessment of acceptance (3.43 point) which is better than the original “Titanic” trade variety. The bicolor group selected “Jumilia” varieties. Because, it was found that gave the most number of branches (12.91 branches per plan), the plant height (80.62 cm.), the assessment of acceptance (4.10 point) and the original “Dolce Vita” trade variety was the best qualified. The dark pink group selected “Club Pink” varieties, it was found that gave the assessment of acceptance (3.68 point) which is better than the original “Eliza” trade variety. The yellow-orange-peach group selected “Peach Avalanche” variety, it was found that gave the most

number of branches (14.25 branches per plan), the plant height (71.91 cm.), the bud size (2.67 cm.), bloom size (12.15 cm.), the number of petals (73.16 petals per flower), the assessment of acceptance (3.83 point) and the original “Royal Princess” trade variety was the best qualified.

**Keywords:** rose

