

## สรุปผล

จากการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน 6 สายพันธุ์ในบ่อน้ำกึ่งร้าง เราพบว่าทุกสายพันธุ์สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในสภาพพื้นที่ในบ่อน้ำกึ่งร้างที่มีการปลูกโดยยกร่อง โดยมีสายพันธุ์เดลีลาแม่เจริญเติบโตด้านความสูงน้อยที่สุด จัดอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยต่ำกว่า 30 เซนติเมตรต่อปี ถ้าพิจารณาด้านความกว้างของใบเราพบว่าสายพันธุ์สุราษฎร์ธานีเป็นพันธุ์ที่มีความกว้างของใบมากที่สุด ส่วนความยาวของแกนทางใบเราพบว่า พันธุ์เดลีไนจีเรียเป็นพันธุ์ที่แกนทางใบยาวที่สุด และพันธุ์เดลีลาแม่แกนทางใบสั้นที่สุด รวมถึงก้านทางใบสายพันธุ์เดลีไนจีเรีย ก้านทางใบยาวที่สุดและพันธุ์เดลีคอมแพคเป็นพันธุ์ก้านใบสั้นที่สุด ถ้ามีพิจารณาความกว้างของทรงพุ่ม สายพันธุ์เดลีไนจีเรียและสุราษฎร์ธานีมีทรงพุ่มกว้างที่สุดและมีสายพันธุ์เดลีลาแม่เป็นพันธุ์ที่มีทรงพุ่มแคบที่สุด ถ้าพิจารณาเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นเราพบว่า สายพันธุ์สุราษฎร์ธานีเป็นพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตของลำต้นสูงสุด ในการพิจารณาพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีคุณลักษณะเหมาะสมที่จะปลูกเป็นการค้าควรเป็นพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตด้านความสูงต่ำ เพราะเมื่อปาล์มน้ำมันมีอายุมากขึ้น ถ้าลำต้นสูงมากจะทำให้การเก็บเกี่ยวลำบาก เป็นการเพิ่มค่าใช้จ่ายในการผลิต ส่วนความกว้างของใบเราต้องการปาล์มน้ำมันที่ใบมีพื้นที่หน้าตัดใบมากเพื่อการปรุงอาหารและสะสมอาหาร ส่วนแกนทางใบเราต้องการปาล์มที่มีแกนทางใบสั้น และก้านทางใบยาว จำนวนใบมาก เพราะถ้าทางใบสั้นเราสามารถเพิ่มจำนวนต้นต่อพื้นที่ได้มากเป็นการลดต้นทุนในการผลิตและขณะเดียวกัน ก็เป็นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น ส่วนความกว้างของลำต้นปาล์มน้ำมันที่มีลำต้นกว้าง หรือใหญ่ จะส่งผลให้จำนวนผลผลิตในจำนวนที่สูงกว่าพันธุ์ที่มีลำต้นเล็ก