

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

การศึกษาปริมาณผลผลิตและคุณภาพของท้อพันธุ์เออลิแกรนด์ ฟลอคดาเบลล์ ฟลอคดาชั้น และพื้นเมืองพันธุ์อ่างช้างแดง ที่สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์ และ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปวนหลวง สรุปผลได้ดังนี้

5.1. สถานีเกษตรหลวงอ่างช้าง สมควรปลูกท้อพันธุ์เออลิแกรนด์มากที่สุด เนื่องจากให้ผลผลิตสูง (9.66 ก.ก./ต้น) และท้อมีรสชาติดี (TSS:TA=21.14) สำหรับพันธุ์ฟลอคดาเบลล์สมควรที่จะปลูกรองลงมา เนื่องจากให้ผลผลิต (10.94 ก.ก./ต้น) และความแน่นเนื้อ (3.97 ก.ก./ชม²)

5.2. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์สมควรปลูกท้อพันธุ์เออลิแกรนด์มากที่สุด เนื่องจากให้ผลผลิตสูง (9.94 ก.ก./ต้น) มีน้ำหนักผลมาก (105.67 กรัมต่อผล) และท้อมีรสชาติดี (TSS:TA=20.86) สำหรับท้อพันธุ์ฟลอคดาชั้นสมควรที่จะปลูกรองลงมา เนื่องจากให้ผลผลิต (13.43 ก.ก./ต้น) และจำนวนผลต่อต้นสูง (167.4 ผลต่อต้น)

5.3. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปวนหลวงสมควรปลูกท้อพันธุ์เออลิแกรนด์เท่านั้น เนื่องจากให้ผลผลิตสูง (10.15 ก.ก./ต้น) และมีน้ำหนักผลค่อนข้างมาก (95.09 กรัมต่อผล) ส่วนพันธุ์ฟลอคดาเบลล์และฟลอคดาชั้นไม่สมควรปลูก เนื่องจากมีผลผลิตต่ำ

5.4. ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณผลผลิตที่สำคัญได้แก่

5.4.1. น้ำหนักผล ต้นท้อที่มีน้ำหนักต่อผลมากจะมีผลผลิตสูง โดยปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อน้ำหนักผลมากที่สุดคือ พันธุ์ท้อ ส่วนการปลิดผล ปริมาณโปแตสเซียมในดิน การตัดแต่งกิ่ง ระยะเวลาพัฒนาการของผล และปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบ เป็นตัวบ่งบอกความแตกต่างของน้ำหนักผลของท้อในแต่ละพื้นที่

5.4.2. จำนวนผลต่อต้น ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อจำนวนผลต่อต้นได้แก่ จำนวนชั่วโมงความเย็น สถานีเกษตรหลวงอ่างช้างมีจำนวนชั่วโมงความเย็นมากที่สุดมีจำนวนผลต่อต้นมากที่สุด สำหรับศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอินทนนท์มีจำนวนชั่วโมงความเย็นรองลงมามีจำนวนผลต่อต้นรองลงมา ส่วนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปวนหลวงมีจำนวนชั่วโมงความเย็นน้อยที่สุดจึงมีจำนวนผลต่อต้นน้อยที่สุด ตามลำดับ

5.5.ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผลประกอบด้วย โปแตสเซียมในดิน แสงแดด ปริมาณ คลอโรฟิลล์ในใบ ซึ่งมีผลต่อปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และแคลเซียมซึ่งมีผลต่อความแน่นเนื้อ

5.6.มาตรฐานเพื่อเลือกพันธุ์สำหรับปลูก กำหนดเฉพาะผลผลิตต่อต้น น้ำหนักผล และรสชาติ (TSS:TA) ก็เพียงพอแล้ว