

# สารบัญเรื่อง

	หน้า
1 บทนำและตรวจเอกสาร	1
2 วิธีการและผลการทดลอง	5
1 การประเมินความแข็งแรงของกิ่งพันธุ์ดี	6
2 การประเมินปริมาณธาตุอาหาร	17
3 การประเมินปริมาณและคุณภาพผลผลิต	20
4 การประเมินความเข้ากันได้ของต้นตอกกับกิ่งพันธุ์ดีในช่วงออกดอก ติดผล	26
3 วิจารณ์	30
4 เอกสารอ้างอิง	33

# สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปรียบเทียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเหนือรอยต่อ (ซม.) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	7
2	เปรียบเทียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใต้รอยต่อ (ซม.) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	7
3	เปรียบเทียบจำนวนกิ่ง (กิ่ง) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	10
4	เปรียบเทียบจำนวนใบ (ใบ) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	10
5	เปรียบเทียบพื้นที่ใบ (ตร.ซ.ม.) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	11
6	เปรียบเทียบความสูง (ซม.) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	11
7	เปรียบเทียบปริมาตรทรงพุ่ม (ลบ.ม.) ของต้นส้มจุกและส้มโชกุนที่ต่อกิ่งบนต้นต่อส้ม 11 ชนิด ใน เวลา 2.5 ปี หลังเสียบยอด	12
8	เปรียบเทียบปริมาณธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม คาร์โบไฮเดรต และ สัดส่วน C/N ต้นส้มจุกและส้มโชกุนบนต้นต่อ 11 ชนิด	15
9	เปรียบเทียบปริมาณและคุณภาพผลผลิต ต้นส้มจุกและส้มโชกุนบนต้นต่อ 11 ชนิด	22
10	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิต ต้นส้มจุกและส้มโชกุนบนต้นต่อ 11 ชนิด	23

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	สัดส่วนของเส้นผ่านศูนย์กลางต้นส้มจุก (ก) และต้นส้มโชกุน (ข) หลังการต่อกิ่งบนต้นตอ 11 ชนิด	8
2	ค่าอุณหภูมิ ความชื้น และปริมาณน้ำฝน (ก) กับการใช้น้ำในรอบสัปดาห์ของส้มจุก (ข) และส้มโชกุน (ค) บนต้นตอต่างชนิดกัน	13
3	ปริมาณน้ำฝน ค่าเฉลี่ยการคายระเหยน้ำ ความชื้นในบรรยากาศ อุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และอุณหภูมิดิน สถานีตรวจอากาศคอหงส์ ปี 2547	17
4	เปอร์เซ็นต์การติดผลของส้มจุกบนต้นตอต่างชนิดกันระหว่างเดือนมกราคม-สิงหาคม 2547	18
5	เปอร์เซ็นต์การติดผลของส้มโชกุนบนต้นตอต่างชนิดกันระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2547	19
6	สัดส่วนระหว่างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความสูงเฉลี่ยของผลส้มจุก(ก) และส้มโชกุน (ข) บนต้นตอทั้ง 11 ชนิด	25
7	รูปแบบไซโมแกรมของ Est ในส้มพันธุ์ต่างๆ	27
8	อิทธิพลของต้นตอที่มีต่อกิ่งเลี้ยงส้มจุกดูจากรูปแบบของไซโมแกรมเอสเทอร์ส (Est)	27
9	อิทธิพลของต้นตอที่มีต่อกิ่งเลี้ยงส้มจุกดูจากรูปแบบของไซโมแกรมเอสเทอร์ส (Est) (ต่อ)	28
10	อิทธิพลของต้นตอที่มีต่อกิ่งเลี้ยงส้มโชกุนดูจากรูปแบบของไซโมแกรมเอสเทอร์ส (Est)	29
11	อิทธิพลของต้นตอที่มีต่อกิ่งเลี้ยงส้มโชกุนดูจากรูปแบบของไซโมแกรมเอสเทอร์ส (Est) (ต่อ)	29