

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
เพื่อทดสอบวิธีการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตของคัมควัท เลมอน และเกรฟฟรุต	1. วางแผนการทดลองจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม 2. คัดเลือกต้นและการเตรียมต้นส้ม 1) คัดเลือกต้นจากแปลงทดลองจากหน่วยวิจัยส้มโป่งน้อย และแปลงเกษตรกรที่สถานีฯ แม่หลอด 2) เก็บตัวอย่างดินก่อนการทดลองเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1) ต้นส้ม 3 ชนิดในพื้นที่ศึกษา 2 แห่งสำหรับการทดลอง 2) ตัวอย่างดินก่อนการทดลองเพื่อการวิเคราะห์รวมจำนวน 5 ตัวอย่าง
	3. ดำเนินการทดลองจัดการธาตุอาหารในพืชตระกูลส้ม 4. เก็บตัวอย่างใบ และผล - วิเคราะห์ธาตุอาหารในพืช - เก็บตัวอย่างดินหลังการทดลอง เพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1) ผลการวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่ศึกษาทั้ง 2 แห่งรวมจำนวน 25 ตัวอย่าง 2) ตัวอย่างใบและผล ในพื้นที่ศึกษาทั้ง 2 แห่งรวมจำนวน 960 ตัวอย่าง 3) ผลการวิเคราะห์พืช (spad) และได้ผลการวิเคราะห์ธาตุอาหาร
	5. วิเคราะห์ผลและสรุปผล	ผลผลิตสดที่ระยะเก็บเกี่ยว 1 กิโลกรัม ใช้ธาตุอาหารดังนี้ 1) คัมควัท ใช้ไนโตรเจน 1.16 กรัม ฟอสฟอรัส 0.34 กรัม โพแทสเซียม 1.12 กรัม 2) เลมอน ใช้ไนโตรเจน 1.03 กรัม ฟอสฟอรัส 0.47 กรัม โพแทสเซียม 1.26 กรัม 3) เกรฟฟรุต ใช้ไนโตรเจน 0.51 กรัม ฟอสฟอรัส 0.23 กรัม โพแทสเซียม 0.99 กรัม
	6. จัดทำร่างคู่มือการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้มบนพื้นที่สูง	ร่างคู่มือแนวทางการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้มบนพื้นที่สูง