

เอกสารอ้างอิง

- นันทกร บุญเกิด. 2544. การจัดการธาตุอาหารพืชกับไม้ผล (องุ่นและมะม่วง) เอกสารประกอบการสัมมนาการจัดการธาตุอาหารพืชสู่รายได้ที่ยั่งยืนคมสิงหา 19-18. 2545 ณ เค ยู โสมมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
- นันทรัตน์ ศุภกานิต. 2545. โครงการวิจัยลันจีโน ดิเรก ทองอร่าม (บรรณาธิการ). เอกสารประกอบฝึกอบรมการจัดการดินและปุ๋ยพืชสวนเชิงธุรกิจ. อาคารสุโขสโมสร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- นันทรัตน์ ศุภกานิต .2545.โครงการวิจัยธาตุอาหารส้ม. ใน ดิเรก ทองอร่าม (บรรณาธิการ). เอกสารประกอบฝึกอบรมการจัดการดินและปุ๋ยพืชสวนเชิงธุรกิจ. อาคารสุโขสโมสร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ปัญญาพร เลิศรัตน์ .2545. การให้ปุ๋ยเคมีในระบบน้ำกับทุเรียน มังคุดและมะม่วง ใน ดิเรก ทองอร่าม (บรรณาธิการ). เอกสารประกอบฝึกอบรมการจัดการดินและปุ๋ยพืชสวนเชิงธุรกิจ. ณ อาคารสุโขสโมสร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ยุทธนา เขาสุเมรุ ชิตี ศรีตันทิพย์ และสันติข้างเจรจา. 2543. สภาวะธาตุอาหารในดินและใบลำไยต้นโทรมและต้นปกติในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน รายงานการประชุมวิชาการประจำปี 2543 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิต กรุงเทพมหานคร.
- ยุทธนา เขาสุเมรุ ชิตี ศรีตันทิพย์ และสันติ ข้างเจรจา. 2545. ดินและปุ๋ยลำไย. ใน ดิเรก ทองอร่าม (บรรณาธิการ). เอกสารประกอบฝึกอบรมการจัดการดินและปุ๋ยพืชสวนเชิงธุรกิจ. ณ อาคารสุโขสโมสร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ยุทธนา เขาสุเมรุ ชิตี ศรีตันทิพย์ และสันติ ข้างเจรจา. 2546. การประเมินความต้องการธาตุอาหารของลำไยในการแตกข้อใบแต่ละครั้ง. ว .กษ .วิทย .34:1-3(พิเศษ) 164-166
- ยุทธนา เขาสุเมรุ ชิตี ศรีตันทิพย์ และสันติ ข้างเจรจา.2548.ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต การออกดอก และคุณภาพผลผลิตของลำไย.ว .กษ .วิทย .36: 5-6 (พิเศษ):341- 338
- รียาภรณ์ ดำรงรักษ์ 2550 ธาตุอาหารพืช กับคุณภาพผลผลิต ส้ม โชกุน วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา 2 (1) 59-61
- วรรณิ คงชนเกษมกุล นิพนธ์ ทวีชัย อำไพวรรณ ภราดรนุวัฒน์ และสมพร อัศวิลาพันธ์. 2548. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปริมาณธาตุอาหารในดิน และในใบ ส้มเขียวหวานที่เป็นโรคกรีนนิ่ง ตำบลศาลาครุ อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี สาระบบอาหารที่ปลอดภัย สร้างมูลค่าเพิ่ม และใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน, 345-356
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์.2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. โรงพิมพ์ศิริกัณฑ์. ขอนแก่น
- Mattos Jr, D., J. A. Quaggio, H. Cantarella, R. M. Boaretto, and F. C. B. Zambrosi. 2012. Nutrient Management for Hogh Citrus Fruit Yield in Tropical Soil. Better Crop. 69 (1)

Obreza,T.A., and K.T.Morgan. (2008) Nutrient of Florida Citrus Trees, 2nd Edition. SL,253. UF/IFAS Department of Soil and Water Sciences.

Reuter, D.J. and J.B. Robinson. 1986. Plant analysis : An interpretation manual. Inkata Press. Melbourne, Sydney. 218pp.

Smith, P.F. 1962. Mineral analysis in plant tissue. Ann. Rev. Plant Physiol. 13 : 81-108.

Weir, R. G. and G.C. Cresswell.,Plant Nutrient Disorders 2: Tropical fruit and Nut Crops.Inkata Press. Melbourne.



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลการวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ผลการวิจัย
1) สำรวจดิน วิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและใบของพืชตระกูลส้ม 3 ชนิด คือ คัมควัท เกรพฟรุ๊ท และเลมอน ในพื้นที่โครงการหลวง 1 แห่ง	1. การสำรวจดิน วิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและใบของพืชตระกูลส้ม - คัดเลือกต้นจากแปลงทดลองจากหน่วยวิจัยส้มโป่งน้อย และแปลงเกษตรกร - ทำเครื่องหมายใบส้ม - เก็บตัวอย่างใบและผล	1. คัดเลือกต้นส้ม 3 ชนิดสำหรับทำการทดลอง (ที่หน่วยวิจัยส้มโป่งน้อย 3 ชนิดๆละ 6 ต้น และที่สถานีฯ แม่หลอด 2 ชนิดๆ ละ 6 ต้น) 2. ได้ตัวอย่างพืชและตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ จากหน่วยวิจัยส้มโป่งน้อยรวม 36 ตัวอย่าง และที่สถานีฯ แม่หลอด 24 ตัวอย่าง
2) ศึกษาและจัดทำแผนการจัดการธาตุอาหารและวิเคราะห์วิธีการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม 3 ชนิดโดยใช้การวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในผลผลิตของพืชและผลการวิเคราะห์ดิน	1) การศึกษาสภาวะของธาตุอาหารในพืช 1.1) วิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในใบ 1.2) วิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในผล 2) การประเมินความอุดมสมบูรณ์และธาตุอาหารในดิน - เก็บตัวอย่างดิน - วิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	1. ได้ผลการวิเคราะห์พืช ของส้มทั้ง 3 ชนิด 2. ได้ผลการวิเคราะห์ดินของตัวอย่างจากหน่วยวิจัยส้มโป่งน้อยรวม 18 ตัวอย่าง และที่สถานีฯ แม่หลอด 12 ตัวอย่าง
	3) เสนอแนะแนวทางเบื้องต้นจากข้อมูลวิเคราะห์วิธีการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม 3 ชนิด	- เสนอแนะแนวทางเบื้องต้นทางการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม