

เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2550. สถิติการผลิตการเกษตรตามชนิดพืช: พืชลองกอง; ปีเพาะปลูก: ปีพ.ศ. 2549 ทั้งประเทศ ช่วงเวลาอ้างอิงการเพาะปลูก ตั้งแต่ มกราคม ถึง ธันวาคม. [ออนไลน์]. ที่มา http://production.doae.go.th/estimate/reportP4/reportP4_display.php (วันที่สืบค้น 15 มีนาคม 2550).

สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา. 2550. พืชเศรษฐกิจ: ลองกองภาคใต้. [ออนไลน์]. ที่มา <http://sdoae.doae.go.th/longgong.php> (วันที่สืบค้น 16 มีนาคม 2550).

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2548. การปลูกและดูแลรักษาองุ่น. [ออนไลน์]. ที่มา <http://www.doae.go.th/library/html/detail/grape/grape7.htm> (วันที่สืบค้น 12 มกราคม 2548).

กลุ่มงานวิจัยดินและปุ๋ยพืชสวน. 2539. คำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสวน. กรุงเทพฯ: กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กองสำรวจดิน. 2523. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กานดา ต้นตยวงศ์. 2535. ผลของจิบเบอเรลลินแอซิดต่อการพัฒนาตาดอกและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของดอกและผลของลองกอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จำเป็น อ่อนทอง. 2547ก. การวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา: ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

จำเป็น อ่อนทอง. 2547ข. คู่มือการวิเคราะห์ดินและพืช. สงขลา: ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- จำเป็น อ่อนทอง, สายใจ กัมสงวน และพิรุณ ตีระพัฒน์. 2549ก. ค่ามาตรฐานของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม ในใบลองกอง. ว. วิทย. กษ. 37: 257 - 268.
- จำเป็น อ่อนทอง, บุญส่ง ไกรสรพรสรร, พิรุณ ตีระพัฒน์ และ สายใจ กัมสงวน. 2549ข. ความสัมพันธ์ระหว่างคาร์โบไฮเดรตและธาตุอาหารและคาร์โบไฮเดรตที่เหมาะสมกับการ ออกดอกของลองกอง. ว. วิทย. กษ. 37: 203 - 212.
- จำเป็น อ่อนทอง, สุรชาติ เพชรแก้ว, จรัสศรี นวลศรี, มงคล แซ่หลิม และสายใจ กัมสงวน. 2547. วิถีมาตรฐานในการเก็บตัวอย่างใบลองกองสำหรับประเมินสถานะธาตุอาหารพืช. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 26: 357 - 368.
- ณัณยงค์ ปลั่งอ่อน. 2546. การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารและคาร์โบไฮเดรตในลองกองช่วงแทง ช่อดอก. รายงานวิชาธาตุอาหารพืชชั้นสูง (542 - 523) ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์, บุญส่ง ไกรสรพรสรร, Kyuma, K. และพจนีย์ มอญเจริญ. 2535. การแก้ไขปรับปรุงดินพืช. วารสารดินและปุ๋ย 14: 331 - 336.
- นพรัตน์ พันธุนิข. 2528. การเจริญเติบโตของผล ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บ เกี่ยวของผลลองกอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นภดล จรัสสัมฤทธิ์. 2537. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์รั้วเขียว.
- นุจรี บุญแปลง, นารี พันธุ์จินดาวรรณ และสุมิตรา ภู่วโรดม. 2548. ปริมาณธาตุอาหารในใบ ทูเรียนของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. ว. วิทย. กษ. 36 (พิเศษ): 421-424.
- ประเสริฐ หืดแก้ว. 2545. ผลของคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียมต่อการแตกใบอ่อนและการออกดอกของลองกอง. ปัญหาพิเศษวิทยา- ศาสตร์บัณฑิต. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลา- นครินทร์.

- พรทิวา กัญยวงศ์หา และ สุมิตรา ภู่วโรดม. 2548. สมบัติดินปลูกทุเรียนของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. ว. วิทย. กษ. 36 (พิเศษ): 429 - 432.
- พิรุณ ตีระพัฒน์. 2546. ธาตุอาหารจุลภาคกับการให้ช่อดอกและผลผลิตลองกอง. รายงานวิชาธาตุอาหารพืชชั้นสูง (542 - 523) ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พิรุณ ตีระพัฒน์. 2548. ผลของธาตุอาหารจุลภาคต่อการเจริญเติบโตของใบ และคาร์โบไฮเดรตที่ไม่อยู่ในรูปโครงสร้างของลองกอง. ใน รายงานวิชาสัมมนา (542-597; 542-598) หน้า 53- 68. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2537. ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2546. โบรอน-จุลธาตุอาหารพืช. ขอนแก่น: ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงวนา. 2546. เคมีดิน. เชียงใหม่: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ภาสกร ขาวหนู. 2546. การใช้ปุ๋ยผสมสูตร 8 - 24 - 24 กับการออกดอกของลองกอง. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มนูญ แซ่อ่อง. 2546. ความเข้มข้นของธาตุอาหารและคาร์โบไฮเดรตในใบในระยะก่อนออกดอกของลองกอง. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- มูทิตา มีนุ่น, สุภัญญา จันทะชุม และนันทพร สุขกระจ่าง. 2547. ดัชนีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับช่อผลลองกอง. เอกสารประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาการจัดการระบบการผลิตลองกองในภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 24 มีนาคม 2547 หน้า 8 - 1 ถึง 8 - 12.

- ยงยุทธ โอสดสภา. 2535. แคลเซียม-โบรอนในดินและพืช. วารสารดินและปุ๋ย 14: 298 - 314.
- ยงยุทธ โอสดสภา. 2546. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยงยุทธ โอสดสภา และสุขวัฒน์ จันทร์ปรรรณิก. 2546. ปุ๋ยทางใบ. ใน ปฐพีวิทยาก้าวไกล วิจัย-วิชาการ. หน้า 70 - 100. กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุทธนา เขาสุเมรุ, ชิติ ศรีตันทิพย์ และสันติ ช่างเจรจา. 2543. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการการแก้ไขปัญหาด้านโทรมของลำไย: ความสัมพันธ์ระหว่างระดับธาตุอาหารในดิน และต้นลำไยกับการแสดงอาการต้นโทรม. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- เริงศักดิ์ กตเวทิน, แสง รวยสูงเนิน, เพิ่มพูน กীরติกสิกร, Bell, R.W., Plaskett, D. และ Loneragen, J.F. 2532. อิทธิพลของปุ๋ยฟอสฟอรัสและทองแดงต่อการดูดใช้ธาตุทองแดงของถั่วลิสง. เกษตร 17: 373 - 380.
- วันทนา ทองเล่ม และธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. 2544. การเปลี่ยนแปลงปริมาณของเอธิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์ตอ. วารสารเกษตร 17: 1 - 10.
- วิจิตร วังใน, ธวัช ละเปารยะ, ไพรัช พีรภูมิชัย, ประภาพร ตั้งกิจโชติ, ยิ่งยง ไผ่สุขสานติวัฒนา และธัญญา เตชะศีลพิทักษ์. 2537. การจำแนกพืช. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิเชียร จาภูพจน์ และสุมิตรา ภู่วโรดม. 2547. คะแนนมาตรฐานการวิเคราะห์พืชในการวินิจฉัยสถานะธาตุอาหารสำหรับทุเรียน. ว. วิทย. กษ. 35: 13 - 20.
- วิรัตน์ ภูวิวัฒน์. 2541. การเปรียบเทียบวิธีการสกัดคลอโรฟิลล์จากใบพืชโดยใช้สาร Dimethyl sulfoxide และ N, N-Dimethyl formamide ที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 16: 3 - 7.

- ศิริชัย พงษ์วิชัย. 2544. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริเพ็ญ ปันดี และธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. 2544. การเปลี่ยนแปลงปริมาณเอธิลีนและคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างก่อนการแตกใบอ่อนของยอดลำไย ลิ้นจี่ และมะปราง. วารสารเกษตร 17: 11 - 18.
- สมเกียรติ พงษ์เจริญ. 2538. ผลของปุ๋ยทางใบต่อปริมาณธาตุอาหารไนโบและการออกดอกติดผลของเงาะพันธุ์โรงเรียน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2536. พฤกษศาสตร์. กรุงเทพฯ: ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. ขอนแก่น: ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สำเนา เพชรฉวี. 2535. บทบาทของธาตุอาหารเสริมต่อไม้ผล. วารสารดินและปุ๋ย 14: 277 - 297.
- สุชาติ จิรพรเจริญ. 2530. อินทรีย์วัตถุในดิน. เชียงใหม่: ภาควิชาปฐพีวิทยาและอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุพจน์ โตตระกูล และกนกพันธ์ พันธุ์สมบัติ. 2536. อิทธิพลของฟอสเฟต ความเป็นกรด-เบสของดิน ความชื้นและอุณหภูมิที่มีต่อการดูดและการคายโบรอนในดิน วารสารเกษตร 9: 11 - 17.
- สุมิตรา ภู่วโรดม. 2545. ปฏิบัติการใช้ปุ๋ย. วารสารเคหะการเกษตร ฉบับพิเศษ.
- สุมิตรา ภู่วโรดม. 2549. การวิเคราะห์ปัญหาการขาดธาตุอาหารรองและจุลธาตุในดินกับพืชสวน-ไม้ยืนต้น และแนวทางการแก้ไข. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ปัญหาธาตุรอง-จุลธาตุในดินและการแก้ไข. ณ ห้องประชุม สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 18 พฤษภาคม 2549 หน้า 1 - 8.

- สุมิตรา ภูวโรดม, นุกูล ถวิลถึง, สมพิศ ไม้เรียง, พิมล เกษสยาม และจิรพงษ์ ประเสริฐเขตร.
2544. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการความต้องการธาตุอาหารและแนะนำปุ๋ยในทุเรียน.
กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- สุมิตรา ภูวโรดม, นุกูล ถวิลถึง, สมพิศ ไม้เรียง, พิมล เกษสยาม และจิรพงษ์ ประเสริฐเขตร.
2545. การสร้างค่ามาตรฐานธาตุอาหารสำหรับทุเรียน: 2. ค่ามาตรฐานธาตุอาหาร.
ว. วิทย. กษ. 33: 279 - 286.
- สุมิตรา ภูวโรดม และวิเชียร จากุพจน์. 2546. การใช้วิธีเส้นขอบเขตในการกำหนดค่ามาตรฐาน
ธาตุอาหารสำหรับทุเรียน. ว. วิทย. กษ. 34: 51 - 58.
- สุมิตรา ภูวโรดม และวิเชียร จากุพจน์. 2547. การวินิจฉัยสถานะธาตุอาหารในทุเรียนโดยใช้
DRIS. ว. วิทย. กษ. 35: 5 - 12.
- สุรชาติ เพชรแก้ว, จำเป็น อ่อนทอง, เบญจพร ชาครานนท์ และณรงค์ มะลี. 2547. สมบัติของ
ดินปลูกลองกองภาคใต้ของประเทศไทย. ว. วิทย. กษ. 35 (พิเศษ): 363 - 366.
- หิรัญ หิรัญประดิษฐ์, สุขวัฒน์ จันทรปรณิก และเสริมสุข สบักเพ็ชร. 2542. เทคโนโลยีการ
ผลิตทุเรียน. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อภิศักดิ์ โพธิ์ปิ่น. 2543. ดินเขตร้อน. กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- อรุณศิริ กำลัง, ยงยุทธ โอสดสภา, วิสุทธิ วีรสาร และจันทร์จรัส วีรสาร. 2546. รายงานวิจัยฉบับ
สมบูรณ์ การวิเคราะห์ใบเพื่อกำหนดแนวทางในการประเมินระดับธาตุอาหารและการใช้
ปุ๋ยอย่างเหมาะสมสำหรับลิ้นจี่ที่ปลูกในเขตภาคกลางของประเทศไทย. กรุงเทพฯ:
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- ออมทรัพย์ นพอมรบดี. 2540. การใช้ธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริม. ใน เอกสารทาง
วิชาการ ทิศทางการใช้ปุ๋ยเพื่อพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน. หน้า 115 - 124.
- อัศจรรย์ สุขธำรง. 2545. รายงานวิจัย การจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อการเพิ่มผลผลิตและควบคุม
คุณภาพของมะม่วง. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

- อุไรวรรณ นามศรี. 2542. การเจริญของละอองเกสรลองกอง ตูกู (*Aglaia dookoo* Griff.) และ
นางสาต (*Aglaia domestica* Pelleg.). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Bahadur, L., Malhi, C.S. and Singh, Z. 1998. Effects of foliar and soil application of zinc
sulfate on zinc uptake, tree size, yield and fruit quality of mango. *J. Plant Nutr.* 21:
589 - 600.
- Baldock, J.O., and Schulte, E.E. 1996. Plant analysis with standardized scores combines
DRIS and sufficiency range approaches for corn. *Agron. J.* 88: 448 - 456.
- Bates, T.R., Dunst, R.M. and Joy, P. 2002. Seasonal dry matter, starch and nutrient
distribution in 'Concord' grapevine roots. *HortScience* 37: 313 - 316.
- Bennett, W.F. 1993. Plant nutrition utilization and diagnostic plant symptoms. *In* Nutrient
Deficiencies & Toxic in Crop plants (ed. Bennett, W.F.) pp. 1 - 7. Minneota:
APS Press.
- Beverly, R.B. 1991. A Practical Guide to the Diagnosis and Recommendation Integrated
System (DRIS). Georgia: Micro-Macro Publishing.
- Bolan, N., Adriano, D., Mani, S. and Khana, A. 2003. Adsorption, complexation and
phytoavailability of copper as influenced by organic manure. *Environ. Toxicol.*
Chem. 22: 450 - 456.
- Bolanos, L., Brewin, N.J. and Bonilla, I. 1996. Effect of boron on rhizobium-legume
cell-surface interactions and nodule development. *Plant Physiol.* 110: 1249-
1256.
- Brady, N.C. and Well, R.R. 2002. The Nature and Properties of Soils. New Jersey:
Prentice Hall.

- Brase, R. 2001. Vine line predicting bloom time for grapevine. *Western Fruit Grower* 121: 61.
- Cakmak, I. and Marschner, H. 1988. Enhanced superoxide radical production in roots of zinc-deficient plants. *J. Exp. Bot.* 39: 1449 - 1460.
- Cakmak, I., Kurz, H. and Marschner, H. 1995. Short-term effects of boron, germanium and high light intensity on membrane permeability in boron deficient leaves of sunflower. *Physiol. Plant.* 95: 11-18.
- Cakmak, I. and Romheld, V. 1997. Boron deficiency-induced impairments of cellular functions in plants. *Plant and Soil* 193: 71-83.
- Catlett, K.M., Huil, D.M., Lindsay, W.L. and Ebinger, M.H. 2002. Soil chemical properties controlling zinc²⁺ activity in 18 colorado soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 66: 1182 - 1189.
- Dami, I., Bordelon, B., Ferree, D.C., Brown, M., Ellis, M.A., Williams, R.N., and Doohan, D. 2005. *Midwest Grape Production Guide. Bulletin 919: Ohio State University Extension.*
- Dell, B and Huang, L. 1997. Physiological response of plants to low boron. *Plant and Soil* 193: 103-120.
- Droppa, M., Terry, N. and Horvath, G. 1984. Variation in photosynthetic pigments and plastoquinone contents in sugar beet chloroplasts with changes in leaf copper content. *Plant Physiol.* 74: 717 - 720.
- Durzan, D.J. 1995. Free amino acids as indicators of little leaf in zinc deficiency in the pistachio (*Pistacia Vera* L. cultivar 'Kerman'). *Scientia Horticulturae* 60: 221 - 233.

- Finlayson, S.A., Gohil, H.L., Kata-Noguchi, H., Lee, I-J. and Morgan, P.W. 2004. Circadian ethylene synthesis in sorghum bicolor: expression and control of the system at the whole plant level. *J. Plant Growth Regul.* 23: 29 – 36.
- Fleming, G.A. 1980. Essential micronutrients: boron and molybdenum. *In* Applied Soil Trace Elements (ed. Davies, B.E.) pp. 155-176. New York: John Wiley and sons.
- Gibson, E.J., Zhang, Z., Baldwin, J.E. and Schofield, C.J. 1998. Substrate analogues and inhibition of ACC oxidase: conversion of *D*-valine to *iso*-butanal. *Phytochemistry* 48: 619 – 624.
- Goldbach, H.E., Hartmann, D. and Rotzer, T. 1990. Boron is required for the ferricyanide-induced proton release by auxins in suspension-cultured cells of *Daucus Carotus* and *Lycopersicon esculentum*. *Physiol. Plant* 80: 114-118.
- Goldberg, S. 1997. Reactions of boron with soils. *Plant and Soil* 193: 35-48.
- Goldberg, S. and Glaubig, R.A. 1985. Boron adsorption on aluminum and iron oxide minerals. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 49: 1374 – 1379.
- Goldberg, S. and Glaubig, R.A. 1986. Boron adsorption on California soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 50: 1173 – 1176.
- Goldschmidt, E.E., Aschkenazi, N., Herzano, Y., Schaffer, A.A. and Monselise, S.P. 1985. A role for carbohydrate levels in the control of flowering in citrus. *Scientia Horticulturae* 26: 159 – 166.
- Grange, I. and Choodee, K. 2000. Effect of foliar sprays on iron deficient jackfruit (*Artocarpus integrus* Merr.) growing in calcareous soils. *Thai Journal of Soil and Fertilizers* 22: 43 – 51.

- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdal, S.L. and Nelson, W.L. 2005. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Heldt, H.-W. 2005. Plant Biochemistry. Kundil: Academic Press.
- Hesse, P.R. 1971. A Textbook of Soil Chemical Analysis. London: Willium Clowers and Sons. Ltd.
- Hou, J. 1995. Fractionation and Retention of Boron in Soils. Ph.D. Dissertation. University of Geulph.
- Indian Institute of Horticultural Research. 2005. Leaf analysis. [online]. Available from http://www.iihr.res.in/SOIL_SCIENCE_leaf.htm (Accessed February 25, 2005).
- Javadi, M., Beuerlein, J.E. and Arscott, T.G. 1991. Effects of phosphorus and copper on factors influencing nutrient uptake, photosynthesis and grain yield of wheat. Ohio J. Sci. 91: 191 - 194.
- Jin, J. 1985. Boron Chemistry in Selected Virginia Soil and Hydroxyl Aluminum and Iron Systems (Fractionation, Availability, Heat of Adsorption, Aluminum-Substituted Goethite, Gibbsite). Ph.D. Dissertation. Virginia Polytechnique Institute and State University.
- Jones, J.B., Jr. 2001. Laboratory Guide for Conducting Soil Tests and Plant Analysis. Boca Raton: CRC Press.
- Jones, J.B., Jr. 2002. Agronomic Handbook Management of Crop, Soil and Their Fertility. Florida: CRC Press.
- Jyung, W.H., Ehniann, A., Schlender, K.K. and Scala, J. 1975. Zinc nutrition and starch metabolism in *Phaseolus vulgaris* L. Plant Physiol. 55: 414 - 420.

- Katyal, J.C. and Vlek, P.L.G. 1985. Micronutrient problems in tropical Asia. In *Micronutrients Tropical Food Crop Production* pp. 69 - 94. Dordrecht: Martinus Nijhoff/Dr. W. Junk Publishers.
- Kaya, C. and Higgs, D. 2001. Inter-relationships between zinc nutrition, growth parameters, and nutrient physiology in a hydroponically grown tomato cultivar. *J. Plant Nutr.* 24: 1491 - 1503.
- Kessel, C. 2003. Fertilizing Raspberries. [Online]. Available from http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/facts/rasp_fert.htm (Accessed July 14, 2006).
- Kosegarten, H., Wilson, G.H. and Esch, A. 1998. The effect of nitrate nutrition on iron chlorosis and leaf growth in sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Europ. J. Agronomy* 8: 283 - 292.
- Kutota, J., Berger, K.C. and Truog, E. 1948. Boron movement in soils. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.* 13: 130-134.
- Leece, D.R. 1968. The concept of leaf analysis for fruit tree. *J. Aust. Inst. Agric. Sci.* 34: 146 - 153.
- Li, H.-Y., Zhu, Y.-G., Smith, S.E. and Smith, F.A. 2003. Phosphorus-zinc interactions in two barley cultivars differing in phosphorus and zinc efficiencies. *J. Plant Nutr.* 26: 1085 - 1099.
- Lim, T.K., Luders, L., Diczbalis, Y. and Poffley, M. 1997. Rambutan Nutrient Requirement and Management. Technical bulletin 261: Department of Primary Industry and Fisheries.
- Lindsay, W.L. 1979. *Chemical Equilibrium in Soil*. New York: John Wiley and Son, Inc.

- Loustalot, A.J., Burrows, F.W., Gilbert, S.G. and Nason, A. 1945. Effect of copper and zinc deficiencies on the photosynthetic activity of the foliage of young tung trees. *Plant Physiol.* 20: 283 – 288.
- MacKay, G. and Porter, J.F. 1997. Equilibrium parameters for the sorption of copper, cadmium and zinc ion onto peat. *J. Chem. Tech. Biotechnol.* 69: 309 – 320.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. London: Academic Press.
- Matoh, T. 1997. Boron in plant cell wall. *Plant and Soil* 193: 59-70.
- Menzela, C.M., Carseldineb, L., Haydonb, G.F. and Simpsona, D.R. 1992. A review of existing and proposed new leaf nutrient standards for lychee. *Scientia Horticulturae* 49: 33 – 53.
- Mortvedt, J.J., Murphy, L.S. and Follett, R.H. 2001. *Fertilizer Technology and Application*. Ohio: Meister Publishing Co.
- Murata, M.R. 2003. *The Impact of Soil Acidity Amelioration on Groundnut Production and Sandy Soils of Zimbabwe*. Ph.D. Dissertation. University of Pretoria.
- OMAFRA Staff. 2004. Fertilizing Apple Trees. http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/facts/apple_fert.htm (Accessed July 14, 2006).
- Osborne, D.R. and Voogt, P. 1978. Carbohydrates. *In* *The Analysis of Nutrients in Foods*. pp. 130 – 154. London: Academic Press.
- Parks, W.L. and White, J.L. 1952. Boron retention by clay and humus systems saturated with various cations. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.* 16: 298-300.
- Pestana, M., Correia, P.J., de Varennes, A., Abadia, J. and Faria, E.A. 2001. The use of floral analysis to diagnose the nutritional status of orange trees. *J. Plant Nutr.* 24: 1913 – 1923.

- Pollard, A.S., Parr, A.J. and Loughman, B.C. 1977. Boron in retention to membrane function in higher plant. *J. Exp. Bot.* 28: 831-841.
- Potash and Phosphate Institute. 1995. *International Soil Fertility Manual*. Norcross: Potash & Phosphate Institute.
- Ranieri, A., Castagna, A., Baldan, B. and Soldatini. 2001. Iron deficiency differently affects peroxidase isoforms in sunflower. *J. Exp. Bot.* 52: 25 - 35.
- Ruehle, G.D. 1940. Zinc deficiency of the avocado. *Proc. Fla. State Hort. Soc.* 53: 150 - 152.
- Sims, J.R. and Bingham, F.T. 1968. Retention of boron by layer silicates, sesquioxides and soil minerals: II. sesquioxides. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.* 32: 364-369.
- Schnug, E., Heym, J. and Achwan, F. 1996. Establishing critical values for soil and plant analysis by means of the boundary line development system (bolides). *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 27: 2739-2748.
- Shukla, U.C. and Singh, N. 1979. Phosphorus-copper relationship in wheat. *Plant and Soil* 53: 399-402.
- Soil and Plant Analysis Council. 1999. *Soil Analysis Handbook of Reference Methods*. Boca Raton: CRC Press LLC.
- Sparks, D. 1993. Threshold leaf level of zinc that influence nut yield and vegetative growth in pecan. *HortScience* 28: 1100 - 1102.
- Stephenson, R.A., Gallagher, E.C. and Rasmussen, T.S. 1989. Effect of growth manipulation on carbohydrate reserves of macadamia tree. *Scientia Horticulturae* 40: 227 - 235.

- Sumner, M.E. and Farina, M.P.W. 1986. Phosphorus interaction with other nutrients and lime in field cropping systems. *Advance in Soil Science* 5: 201 - 236.
- Vijarnsorn, P., Moncharoen, L., Vearasilp, T. and Eswaran, H. 1994. The 1994 Soil Map of Thailand, Paper presented in The 15th World Congress of Soil Science, July 10-16, 1994, Alcapulco, Mexico.
- Vock, N. 1997. Citrus Information Kit. Queensland: Department of Primary Industries.
- Washington State University. 2005. Standard adequacy ranges for foliar nutrient content of some essential elements for tree fruits. [online]. Available from <http://soils.tfrec.wsu.edu/webnutritiongood/TreeFruitStuff/leafnutrientvalues.htm> (Accessed on March 15, 2005).
- Whitehead, D.C. 2000. *Nutrient Elements in Grassland: Soil-Plant-Animal Relationships*. New York: CABI Publishing.
- Wallihan, E.F. and Sharpless, R.G. 1970. The iron-chlorophyll relationship in young hass avocado leaves. *Proc. Fla. State Hort. Soc.* 83: 372 - 375.
- Yermiyaho, U., Keren, R. and Chen, Y. 1988. Boron sorption on composted organic matter. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 52: 1309-1313.
- Yermiyaho, U., Keren, R. and Chen, Y. 1995. Boron sorption by soil in the presence of composted organic matter. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 59: 405-109.
- Youngdahl, L.J., Svec, L.V., Leibhardt, W.C. and Teel, M.R. 1977. Changes in the zinc-65 distribution in corn root tissue with a phosphorus variable. *Crop Science* 17: 66-69.
- Yu, Q. and Rengel, Z. 1999. Micronutrient deficiency influences plant growth and activities of superoxide dismutases in narrow-leafed lupins. *Annals of Botany* 83: 175 - 182.

Yu, Q., Osborne, L.D. and Rengel, Z. 1999. Increased tolerance to Mn deficiency in transgenic tobacco overproducing superoxide dismutase. *Annals of Botany* 84: 543 - 547.