

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2532. การวิเคราะห์ดิน. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์. สำนักงานเลขานุการกรม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์. 160 หน้า.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2532. รายงานสถิติการปลูกไม้ผลเพื่อการส่งออก ปี 2531/32.
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2535. สถิติการปลูกไม้ผล - ไม้ยืนต้น ปี พ.ศ. 2531/32 - 2533/34.
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2537. สถิติการปลูกไม้ผล - ไม้ยืนต้น ปี พ.ศ. 2535. กองแผนงาน
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมอนามัย. 2521. ตารางแสดงคุณค่าอาหารไทย. กองโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวง
สาธารณสุข กรุงเทพฯ.
- กาญจนาพร วรรณวิภาตไพศาลย์. 2531. ความรู้เกี่ยวกับการใช้มะละกอให้คุ้มค่า.
ว. เกษตรก้าวหน้า 3(5) : 62-67.
- กฤษณ์ กุณันดา. 2537. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและปุ๋ยคอกที่มีต่อคุณสมบัติทางเคมีบาง ประการ
ของดินและผลผลิตของข้าวโพดที่ปลูกในดินหุคยโสธร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยา
ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เกรียงไกร เลขะกุล, วณิชย์ ยวงสร้อย, สุดา สวัสดิ์ธนาคุณ, ไพบุลย์ อรุณ, ปราณีต วิเศษศรี
และไพบุลย์ ศรีสกุณ. 2524. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของ
ดินและผลผลิตของพืชหลังการเติมอินทรีย์วัตถุชนิดต่างๆและปุ๋ยเคมีชนิดเดียวกันลงใน
ดิน. รายงานวิชาการประจำปี กองบริการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์. หน้า 92-103.
- โครงการสมุนไพรรเพื่อการพึ่งตนเอง. 2528 ก. มะละกอ - พืชธรรมชาติมหัศจรรย์. ว. สตรีทัศน์.
3(3) : 83-85.
- โครงการสมุนไพรรเพื่อการพึ่งตนเอง. 2528 ข. รายงานผลการทดลอง - ความเป็นพิษ - การใช้
มะละกอ. ว. ข่าวสารสมุนไพรร 22 : 10-30.
- จำลอง พิษนาคะ. 2538. อาหารรักษาโรค. สำนักพิมพ์หอสมุดกลาง 09, กรุงเทพฯ.
- ฉลองชัย แบบประเสริฐ. 2531. การปลูกมะละกอ. ว. เกษตรก้าวหน้า 3(5) : 1-17.

ทรงยศ ดันติพัฒน์. 2527. มะละกอ : จากพืชสวนครัวเป็นไม้ผลส่งออก. ว. เกษตรพระจอมเกล้า.

2(1) : 22-31.

ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์. 2519. การบังคับเพศมะละกอด้วยฮอร์โมน. คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์. 2527 ก. มะละกอ. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น.

ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์. 2527 ข. อุตสาหกรรมการผลิตมะละกอแบบผสมผสาน. ว. แก่นเกษตร.
12(4) : 173-175.

ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์. 2533. สภาพการปลูกมะละกอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ว. แก่นเกษตร.
18(3) : 118-122.

ทัศนีย์ อัดคณันท์ และ จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข. 2527. การวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชา
ปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นงลักษณ์ วิบูลย์สุข, วิศิษฐ์ โชติสกุล และ S. Yoshioka. 2531. พฤติกรรมของไนโตรเจนใน
ดินทราย. เอกสารการประชุมวิชาการ กองปฐพีวิทยา ประจำปี 2531 กลุ่มงานวิจัยเคมี
และความอุดมสมบูรณ์ของดิน. หน้า 18-26.

นันทวัน พงษ์วุฒิประพันธ์, รณชัย ทองคารา, นิเวศน์ พันธุ์สวัสดิ์ และ ไพโรจน์ โกวิทวงศ์. 2533.
การปลูกและการสร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคใบด่างจุดวงแหวนมะละกอ. ข่าวสาร
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 35(3):18-27.

นิมิตร วรสุต. 2530. รากพืชและวิธีการศึกษา. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น.

นิรนาม. 2529. มะละกออนาคตสดใส. ว. คลังสมอง. 4(46) : 90-91.

นิรนาม. 2531. มะละกอ - ผลไม้มหัศจรรย์ของโลก. ว. อาหารและสุขภาพ. 1(13) : 36-38.

ประดิษฐ์ กรุวัฒนา. 2530. การศึกษาทางเคมีของผลไม้เมืองร้อน. บทคัดย่อ. ว. อาหาร
17(3) : 200.

ประเสริฐ อนุพันธ์, พนม บุญอินทร์, ไสว สุหรัย และเกรียงศักดิ์ ธกุลสวัสดิ์. 2521. การศึกษา
อัตราปุ๋ยที่เหมาะสมของมะละกอ. เอกสารรายงานผลการวิจัยประจำปี กองพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร.

ประเสริฐ อนุพันธ์, ปรีชา เชยชุ่ม, ไสว สุหรัย และเปลี่ยน วังเจริญ. 2524. การศึกษาผลของ
การตัดแต่งกิ่งและการแบ่งใส่ปุ๋ยที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตมะละกอ. เอกสาร
รายงานผลการวิจัยประจำปี กองพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.

- ปัทมา วิทยากร. 2532. แหล่งของธาตุอาหารโปตัสเซียมในระบบนิเวศเกษตรน่าน้ำฝนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปัทมา วิทยากร. 2534. ความสัมพันธ์ระหว่างอินทรีย์วัตถุและคุณสมบัติทางเคมีบางประการของดินทรายที่มีต่อการใช้ที่ดินและการจัดการดินต่างกัน. ว. ดินและปุ๋ย. 13 : 254-264.
- ปิยะนุช จันทรเพ็ญ. 2526. แหล่งปลูกมะละกอก่อเป็นการค้าอยู่ที่ไหนใครรู้บ้าง. ว. ชาวเกษตร 3 : 3-11.
- พงศ์ศิริ เสงคระกุล. 2524. การวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 168 หน้า.
- พจน์ ศรีบุญถือ และ ประดิษฐ์ สุคนธวารินทร์. 2531. ลักษณะการบริโภคมะละกอกของสองหมู่บ้านในจังหวัดขอนแก่น, ข้อมูลพื้นฐาน. ว. โภชนาการสาร. 22 : 7-16.
- พิมพ์พันธ์ เจิมสวัสดิพงษ์. 2526. ปฏิบัติการทางฟิสิกส์ของดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เพิ่มพูน กิริติกสิกร. 2528. เคมีของดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มานพ ตันตะเดมิย์. 2532. การปรับปรุงบำรุงดินและการเพิ่มผลผลิต. คู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐ เรื่อง การอนุรักษ์ดินและน้ำ. ฝ่ายเอกสารและประชาสัมพันธ์สำนักงานเลขาธิการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 160 หน้า.
- มนูเวทย์ ศรีเสน. 2520. ผลตกค้างของปุ๋ยเคมีในดิน. ว. วิทย์. กษ. 10 : 157-183.
- มุลนิธิสารณสุขกับการพัฒนา. 2528. มะละกอก : โรงงานผลิตยาที่ไม่ต้องลงทุนอะไรมาก. กลุ่มศึกษาปัญหาฯ. ว. ฐานเกษตรกรรม. 3(33) : 54-55.
- ยงยุทธ โอสดสภา. 2528. หลักการผลิตและการใช้ปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- รังสรรค์ โนชัย. 2536. การพัฒนาการส่งออกมะละกอกของประเทศไทย. ว. เกษตรพระจอมเกล้า. 11(2) : 36-43.
- รัชณี นวีราช. 2531. มะละกอก : พืชสารพัดประโยชน์. ว. วิทย์. มข. 16(4) : 195-199.
- วงศ์วัระ วรรณพงศ์. 2533. อิทธิพลของอินทรีย์วัตถุและฟอสฟอรัสระดับต่างๆที่มีต่อคุณสมบัติบางประการของดิน การเจริญเติบโต และผลผลิตของถั่วเหลืองในดินชุดโคราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- วณิชย์ ยวงสร้อย, ปราณีต วิเศษศรี, ไพบุลย์ อรุณ และ เกรียงไกร เลขะกุล. 2523. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินและผลผลิตของพืชหลัก การเติมอินทรีย์วัตถุชนิดต่างๆและปุ๋ยเคมีชนิดเดียวกันลงในดิน. รายงานวิชาการประจำปี กองบริรักษ์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 49-68.
- วราภรณ์ วรเสวต. 2528. ปาเปนผลิตภัณฑ์จากมะละกอ. ว. วิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย. 39(4) : 149-150.
- วาริรัตน์ จิตตั้งสมบูรณ์. 2529. ตลาดมะละกอสด. ว. ชาวเกษตร. 5(27) : 23-27.
- วิจิตร วังโน. 2517. มะละกอ. ว. พืชสวน. 10(1) : 9-18.
- วิทยา นิลบรรพต. 2533. อิทธิพลของปูนและอินทรีย์วัตถุที่มีต่อคุณสมบัติบางประการของดิน การเจริญเติบโตและผลผลิตของงาในดินชุดโยธวร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วีระ ภาคอุทัย. 2531. ภาวะการผลิตและตลาดมะละกอในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการวิจัย โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 85 หน้า.
- ศรีวัฒนา ชิดช่วง. 2527. การรักษาผลัดด้วยมะละกอ. ว. โภชนาการสาร. 18(1) : 61-62.
- สุกมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา. 2527. ปุ๋ยคอก. ว. ดินและปุ๋ย. 6 : 308-323.
- ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ. 2539. การปลูกมะละกอ. ว. เมืองเกษตร. 8(91) : 87-91.
- สโตเมค-ดี (นามแฝง). 2529. พืชรักษาโรค. ว. อนุทินแพทย์. 4(15) : 17-19.
- สนั่น รัตนานุกูล, วีรพล ชัชวาลย์วงศ์, ศักดิ์ชาย วรามิตร, และ สุรสิทธิ์ บุญทวี. 2536. การศึกษาอัตราปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตมะละกอที่ปลูกในดินทรายชุดสตึก. รายงานผลงานวิจัยประจำปี ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.
- สมบูรณ์ ผู้พัฒน์. 2530. คุณค่าทางอาหารของผลไม้เมืองร้อนและกิ่งโชนร้อน. ว. อาหาร. 17(1) : 31-36.
- สมบูรณ์ มั่นความดี, จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข, สุรสิทธิ์ วัชรโรทยาน และ H. Wada. 2528. อิทธิพลของอินทรีย์วัตถุเหลือใช้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของไนโตรเจนในดินนา. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย.) 19 : 92-99.
- สันติภาพ ปัญจพรรค์, เรืองศักดิ์ กตเวทิน, ประพนธ์ ศรีสถาพร, ประพันธ์ ศรีจันทร์, มาระตรี สุขวัฒนสมบัติ และ สุรศักดิ์ ประชันกาญจนา. 2532. การใช้สารอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในการปรับปรุงคุณสมบัติและธาตุอาหารของดินเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มพูนรายได้จากการปลูกข้าวโพดหวานของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานวิจัย

เสนอต่อ USAID และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ฉบับที่ 91 หน้า 87-91.

สันทนา วรณกะลัศ. 2530. การเพิ่มผลผลิตและการขาดธาตุอาหารในมะละกอ. ว.เคหการเกษตร. 11(130) : 42-47.

สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์. 2527. หลักวิชาพืชสวน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2536. เป้าหมายการผลิตสินค้าเกษตรกรรมที่สำคัญ ปี 2536/37.

เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ 40/2536 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำเนา เพชรฉวี. 2536. การนำผลการวิเคราะห์ดินมาใช้ในการพิจารณาแก้ไขและปรับปรุงดิน.

ว. ดินและปุ๋ย. 15(1) : 82-92.

สุรัชย์ ม่วงประเสริฐ. 2530. การศึกษาลักษณะอาการขาดธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโปตัสเซียมของต้นกล้ามะละกอ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุรศักดิ์ เสรีพงศ์. 2537. อิทธิพลของปุ๋ยคอกต่อความเป็นพิษของอะลูมิเนียมในข้าวฟ่าง.

ว. เกษตร. 10(3) : 216-225.

สุรศักดิ์ เสรีพงศ์ และ ปัทมา วิทยากร. 2532. อิทธิพลของซากพืช มูลสัตว์ และปุ๋ยเคมีต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน การเจริญเติบโตและการดูดใช้ธาตุอาหารของข้าวโพด. การประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 92-146.

สุรศักดิ์ เสรีพงศ์, รัช อรรถแสง, เรืองศักดิ์ กตเวทิน, จักรกฤษณ์ หอมจันทร์ และ เทพฤทธิ์ คุณาพิทักษ์. 2531. การใช้เทคโนโลยีทางดินและปุ๋ยเพื่อยกระดับผลผลิตและเพิ่มพูนรายได้จากการปลูกมะละกอของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. 2536. การจัดการดินและปุ๋ยเพื่อการเกษตรยั่งยืน. ว. ดินและปุ๋ย. 15(1) : 218-245.

Agarwala, S.C., B.D. Nautiyal, and C. Chatterjee. 1986. Manganese, copper and molybdenum nutrition of papaya. J. Hort. Sci. 61(3) : 397-405. [In Hort. Abstr. 1986 Vol.56 No.10].

- Allan, P., J. McChlery, and D. Biggs. 1987. Environmental effects on clonal female and male *Carica papaya* L. plants. *Scientia Horticulturae*. 32 : 221-232.
- Arthey, V.D. 1975. Quality of Horticultural Products. The Pitman Press, South Africa.
- Awada, M. 1969. The selection of the nitrogen index in papaya tissue analysis. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 94(6) : 687-690.
- Awada, M. 1976. Relation of phosphorus fertilization to petiole phosphorus concentrations and vegetative growth of young papaya plants. *Trop. Agric. (Trinidad)* 53(2) : 173-181.
- Awada, M. 1977. Relation of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization to nutrient composition of the petiole and growth of papaya. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 102(4) : 413-418.
- Awada, M. and C. Long. 1969. The selection of the phosphorus index in papaya tissue analysis. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 94 : 501-504.
- Awada, M. and C. Long. 1971. The selection of the potassium index in papaya tissue analysis. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 96(1) : 74-77.
- Awada, M. and C. Long. 1978. Relation of nitrogen and phosphorus fertilization to fruiting and petiole composition of 'Solo' papaya. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 103(2) : 217-219.
- Awada, M. and C. Long. 1980. Nitrogen and potassium fertilization effects on fruiting and petiole composition of 24- to 48- month old papaya plants. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 105(4) : 505-507.
- Awada, M. and R. Suehisa. 1970. Nutrients removal by papaya fruits. *Hort. Science* 5(3) : 182.
- Awada, M. and R. Suehisa. 1984. Effects of calcium and sodium on growth of papaya plants. *Trop. Agric. (Trinidad)* 61(2) : 102-105.
- Awada, M. and R.H. Suehisa. 1985. Sodium, potassium, and magnesium effects on growth, petiole composition, and elemental distribution in young papaya plants in sand culture. Research Series, College of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawaii. No. 039. [In Hort. Abstr. 1987 Vol. 57 No.11].

- Awada, M., R. Suehisa and Y.K. Kanehiro. 1975. Effects of lime and phosphorus on yield, growth and petiole composition of papaya. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 100(3) : 294-298.
- Awada, M., I. Wu, R.H. Suehisa, and M.M. Padgett. 1979. Effect of drip irrigation and nitrogen fertilization on vegetative growth, fruit yield, and mineral composition of the petioles and fruits of papaya. Technical Bulletin, Agricultural Experiment Station, Hawaii University No. 103, Hawaii University, USA.
- Awada, M., R.S. De La Pena and R.H. Suehisa. 1986. Effect of nitrogen and potassium fertilization on growth, fruiting, and petiole composition of bearing papaya plants. Inst. of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawaii, Research Series, HITAGR, Univ. of Hawaii (USA) No. 43, 11 p. Summary (En). KIT (H 1872).
- Aziz - Ahmed., M. Biswas, AKMA. Hossain, A. Ahmed, AKM. Amzad - Hossain and S. Subhadrabandhu. 1992. Effect of lime and boron on yield and quality of papaya fruit. *In International Symposium on Tropical Fruit Frontier in Tropical Fruit Research*, Pattaya City, Thailand. 20-24 May 1991. *Acta - Horticulturae*, 321 : 653-658.
- Basso - Figuera, C., B. Schaffer, J.H. Crane, A.M. Colls, and H.H. Bryan. 1995. Mineral nutrient content, growth, and yield of papaya (*Caica papaya* L.) as influenced by trench depth and municipal solid waste compost. *Trop. Agric. (Trinidad)* 72(3) : 231-235.
- Bhatnagar, V.K., S. Kundu and V. Prakash. 1992. Effect of long - term manuring and fertilization on soil - physical properties under soybean (*Glycine max*) wheat (*Triticum aestivum*) cropping sequence. *Indian Journal of Agricultural Sciences*. 62(3) : 212-4.
- Black, C.A. 1965. Method of Soil Analysis Part 2. Agronomy 9 Am. Soc. of Agron. Inc., Medison, Wisconsin.
- Bowen, J.E. 1992. Comparative DRIS and critical concentration interpretation of papaya tissue analysis data. *Trop. Agric. (Trinidad)* 69(1) : 63-67.

- Brady, N.C. 1984. The Nature and Properties of Soils. 9th ed. Macmillan, New York.
- Chan, Y.K. and P. Raveendranathan. 1984. Differential sensitivity of papaya varieties in expression of boron deficiency symptoms. MARDI Research Bulletin 12(3) : 281-286. Fruit Res. Div., MARDI, Serdang, Selangor, Malaysia. [In Hort. Abstr. 1986 Vol. 56 No.6].
- Chand, T. and N.K. Tomar. 1992. Effect of farmyard manure on availability of phosphorus to wheat (*Triticum aestivum*) in soils of different physico-chemical properties. Indian Journal of Agricultural Sciences. 62(11) : 731-6.
- Chang, S.S., N.H. Hu, C.C. Chen and T.F. Chiu. 1983. The diagnostic criteria of boron deficiency in papaya and the soil boron status of Taitung area. Journal of Agricultural Research of China, 32(3) : 238-252. [In Hort. Abstr. 1984. Vol 54 No.6].
- Chapman, K.R., J.D. Glennie, F.A. Aquilizan and B.F. Paxton. 1978. Boron deficiency in papaws. Queensland Agricultural Journal. 140 : 31-34.
- Cibes, H.R., and S. Gaztambide. 1978. Mineral deficiency symptoms displayed by papaya plants grown under controlled conditions. Journal of Agriculture of University of Puerto Rico. 62:413-423.
- Cottenie, A. 1980. Soil and Plant Testing as a Basis of Fertilizer Recommendation. FAO. Rome.
- Cunha, R.J.P. and H.P. Haag. 1980 a. Mineral nutrition of papaw. IV. Fruit development and nutrient removal by harvesting. *Anais da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"* 37 : 169-178. UNESP, Campus de Botucatu, SP, Brazil. [In Hort. Abstr. 1982. Vol. 52 No. 9].
- Cunha, R.J.P. and H.P. Haag. 1980 b. Mineral nutrient of papaw. II. Boron deficiency in the field and in containers. *Anais da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"* 37 : 291-302. UNESP, Campus de Botucatu, Sp. Brazil. [In Hort. Abstr. 1982. Vol. 52 No 9].
- Cunha, R.J.P., H.P. Haag and G.G. Elias. 1983. Mineral nutrition of papaw (*Carica papaya* L.) VI. Effect of lime and of calcium levels in the planting hole on the leaf nutrient concentration and early growth of the plant. *Anais da Escola*

- Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"* 40(1): 297-311. Estacao Experimental "Presidente Medici", Botucatu, SP, Brazil. [In Hort. Abstr. 1986. Vol. 56 No. 8].
- Das, R.C., A.C. Sahu and T. Maharana. 1981. Effect of time and dose of fertilizer application on the growth and quality of *Carica papaya* (L.). Orissa Journal of Horticulture 9(1): 1-6. [In Hort. Abstr. 1985 Vol. 55 No.1].
- De Carvalho, A.M. 1963. The manuring of papaws. Bragentia, 22, Suppl. pp. XXXIX - XII. [In Hort. Abstr. 1965. Vol.35 No.3].
- De Carvalho, A.M. 1966. Manuring papaws on soil derived from Bauru sandstone. Agronomico, Campinas. 18(5/6): 5-6. [In Hort. Abstr. 1967 Vol.37 No.4].
- Drilon, Jr. J.D. 1980. Standard Methods of Analysis for Soil, Plant, Water and Fertilizer. IRRI. Los Banos, Laguna, Philippines.
- Edmonds, J.B., T.L.Senn, and F.S. Andrews. 1964. Fundamental of Horticulture. McGraw - Hill, Inc.
- FAO. 1993. Production Yearbook. Rome, 47:166-167.
- Faungfupong, S. 1984. Seed production of corn and sorghum in Thailand and the effects of seed maturity, planting date and fertilizer. Food and Fertilizer Technology Center. Ext. Bull. 209. 13 p.
- Fischer, R.A. and T.C. Hsiao. 1968. Stomatal opening in isolated epidermal strips of *Vicia faba*. II. Response to KCl concentration and role of potassium absorption. Plant Physiol. 43 : 1953-1958.
- Gaillard. J.P. 1972. Approaches to the fertilization of Solo papaws in Cameroun. Fruits. 27(5) : 355-360. [In Hort. Abstr. 1973. Vol. 43 No.3].
- Gao, G. and C. Chang. 1996. Changes in CEC and particle size distribution of soils associated with long - term annual applications of cattle feedlot manure. Soil Sci. 161(2) : 115-120.
- Gillman, G.P. and R.L. Fox. 1980. Increases in the cation exchange capacity of variable charge soils following superphosphate applications. Soil Sci. Soc. Am. J. 44 : 934-938.

- Godoy H.J.D., G.F. Kocher., and P.A. Villalobos. 1968. Standards of classification of the nitrogen nutrition status of [mountain] papaws. *Agric.Tec., Santiago*, 28 : 149-57.
[In Hort. Abstr., 1969, Vol. 39, No. 4].
- Gupta, S.C., R.H. Dowdy and W.E. Larson. 1977. Hydraulic and thermal properties of a sandy soil as influence by incorporation of sewage sludge. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 41 : 601-605.
- Hafez, A.A.R. 1974. Comparative changes in soil physical properties induced by admixtures of manures from various domestic animals. *Soil Sci.* 118 : 53-59.
- Halfacre, R.G. and J.A. Barden. 1979. *Horticulture*. McGraw - Hill, USA.
- Helling, C.S., G. Chester and R.B. Corey. 1964. Contribution of organic matter and clay to soil cation exchange capacity as effected by pH of the saturation solution. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 28 : 517-520.
- Helyar, K.R. and A.J. Anderson. 1974. Effects of calcium carbonate on the availability of nutrients in an acid soil. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 3 : 341-346.
- Hetrick, J.A. and A.P. Schwab. 1992. Changes in aluminum and phosphorus solubilities in response to long - term fertilization. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 56 : 755-761.
- Hue, N.V. 1990. Interaction of $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ applied to an oxisol and previous sludge amendment : soil and crop response. *Commun. in Soil Sci. & Plant Anal.*, 21(1 & 2) : 61-73.
- Hue, N.V., G.R. Craddock and F. Adams. 1986. Effect of organic acids on aluminium toxicity in subsoils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 50 : 28-34.
- Hussein, F. 1970. Effect of nitrogen application on growth, yield and fruit composition of "Solo" papaya (*Carica papaya* L.) grown at Asswan, U.A.R., Cairo. U.A.R. Research Bulletin, Faculty of Agriculture, Ain Shams University. No. 624. [In Hort. Abstr. 1973. Vol. 43 No. 3.].
- IBPGR. 1988. Descriptors for Papaya. FAO, Rome.
- Inforzato, R. and A. M. De Carvalho. 1967. A study on the papaw root system in the type of podzolized soil found in the Marilia area [of Brazil]. *Bragantia*, 26 : 155-9. [In Hort. Abstr. 1969. Vol. 39 No.3].

- Ito, P.J., H.Y. Nakasone and R.A. Hamilton. 1969. Papaya improvement and culture on broken lava rocks. Proc. Trop. Reg. Amer. Soc. Hort. Sci. 12:241-5. [In Hort. Abstr. 1970. Vol.40 No.3].
- Jauhari, O.S. and D.V. Singh. 1971. Effect of nitrogen, phosphorus and potassium on growth, yield and quality of papaya var. Honey Dew. Progressive Hort. 2(4):81-89. [In Hort. Abstr. 1973. Vol. 43 No.2].
- Jayaprakash, R., K. M. Bojappa, K. Seenappa and P. H. Ramanjini. 1989. The effect of irrigation and fertilizers on yield and quality of Solo papaya (*Carica papaya* L.). Progressive Hort., 21: 3-4, 239-243. [In CAB Abstr. 1993-4/95].
- Jolley, V.D. and W.H. Pierre. 1977. Soil acidity from long-term use of nitrogen fertilizer and its relationship to recovery of the nitrogen. Soil Sci. Soc. Am. J. 41:368-373.
- Kamprath, E.J. 1970. Exchangeable aluminum as a criterion for liming leached mineral soils. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 34 : 252-254.
- Kanwar, J.S. 1976. Soil Fertility-Theory and Practise. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi.
- Kapland, D.I. and G.O.Ester. 1985. Organic matter relationship to soil nutrient status and aluminum toxicity in alfalfa. Agron. J. 7:735-738.
- Karikari, S.K. 1973. Estimation of leaf area in papaya (*Carica papaya*) from leaf measurements. Trop. Agric. (Trinidad) 50(4):346.
- Kirchmann, H. 1990. Nitrogen interactions and crop uptake from fresh and composted ¹⁵N-labelled poultry manure. J. Soil Sci. 41:379-385.
- Kirchmann, H. and Witter, E. 1992. Composition of fresh, aerobic and anaerobic farm animal dung. Bioresource Tech. 40:137-142.
- Lahav, E. 1973. Effects of interactions of manure and fertilizers in a banana plantation. Israel J. Agric. Res. 23(2) : 45-57.
- Luna, J.V.U. and R.C. Caldas. 1984. Mineral fertilization of papaw (*Carica papaya* L.). Anais de VII Congresso Brasileiro de Fruticultura. 3 : 946-952. [In Hort. Abstr. Vol. 55 No. 10]
- Lund, Z.F. and B.D. Doss. 1980. Residual effect of dairy cattle manure on plant growth and soil properties. Agron. J. 72:123-130.

- Luo, A.C. and X. Sun. 1994. Effect of organic manure on the biological activities associated with insoluble phosphorus release in a blue purple paddy soil. *Coummun. in Soil Sci. & Plant Anal.* 25:13-14, 2513-2522.
- Lutz Jr., J.A., C.F. Genter and G.W. Hawkins. 1972. Effect of soil pH on element concentration and uptake by maize. I. P, K, Ca, Mg and Na. *Agron. J.* 64: 581-583.
- Macmillan, H. F. 1949. *Tropical Planting and Gardening with Special Reference to Ceylon.* Macmillan and Co., London.
- MacRae, J.J. and G.R. Mehuys. 1985. Effect of green manuring on the physical properties of temperate-area soils. In B.A.Stewart. ed. *Advances in Soil Science.* Vol. 3:71-94. Springer-Verlag, New York.
- Magdoff, F.R. and J.F. Amadon. 1980. Yield trends and soil chemical changes resulting from N and manure application to continuous corn. *Agron. J.* 72:161-164.
- Mazurak, A.P., L. Chesnin and A. Amir Thijeel. 1977. Effects of beef cattle manure on water stability of soil aggregates. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 41:613-615.
- Mekako, H.U. and H.Y. Nakasone. 1975. Floral development and compatibility studies of *Carica species*. *Amer. Soc. Hort. Sci.* 100(2):145-148.
- Mengel, K. And E.A. Kirkby. 1982. *Principles of Plant Nutrition.* 3rd ed. International Potash Institues Press. Switzerland.
- Miller, W.P., D.C. Martens. and L.W. Zelazny. 1985. Effects of manure amendment on soil chemical properties and hydrous oxides. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 49:856-861.
- Mnkoni, P.N.S. and A.F. Mackenzie. 1985. Retention of ortho and polyphosphates in some Quebec soil as affected by added organic residues and calcium carbonate. *Can. J. Soil. Sci.* 65:575-585.
- Motavalli, P.P., K.A. Kelling, T.D. Syverud, and R.P. Wolkowski. 1993. Interaction of manure and nitrogen or starter fertilizer in northern corn production. *J. of Production Agriculture.* 6(2):191-194.
- Mott, C.J.B. 1981. Anion and ligand exchange. In D.J. Greenland and M.H.B.Hayes. eds. *The Chemistry of Soil Processes.* John Wiley & Sons. New York.

- Munoz, H.I., G.F. Kocher and P.A. Villalobos. 1968. The determination of critical concentrations of phosphorus and boron for the growth of papaws (*Carica cardamarcensis*). Agric. Tec., Santiago. 28:119-24. [In Hort. Abstr. 1969. Vol. 39 No.3].
- Murwira, H.K. and H. Kirchmann. 1993. Nitrogen dynamics and maize growth in a Zimbabwean sandy soil under manure fertilization. Commun in Soil Sci. & Plant Anal. 24 : 17-18, 2343-2359. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].
- Myers, R.G. and S. J. Thien. 1988. Organic matter solubility and soil reaction in an ammonium and phosphorus application zone. Soil Sci. Soc. Am. J. 52:516-522.
- Nautiyal, B.D. , C.P. Sharma and S.C. Agarwala. 1986. Iron, zinc and boron deficiency in papaya. Scientia Horticulturae 29(1/2) : 115-123. [In Hort. Abstr. 1986. Vol.56 No.10].
- Nelson, D.W. and L.E. Sommers. 1973. Determination of total nitrogen in plant material. Agron. J. 65 : 109-112.
- Nissan, O. and other. 1984. MSTAT : A Microcomputer Program for the Design Management and Analysis of Agriculture Research Experimental. Michigan State University, Crop and Soil Science, Agricultural Economics Institute of International Agriculture.
- Oikeh, S. O. and J. E. Asiegbu. 1993. Growth and yield responses of tomatoes to sources and rates of organic manures in ferrallitic soils. Bioresource - Technology, 45(1): 21-25.
- Olsen, R.J., R.E. Hensler and O.J. Attone. 1970. Effect of manure application, and soil pH on soil nitrogen transformation and on certain test values. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 34 : 222-225.
- Oniani, O.G. , M. Chater and G.E.G. Matingey. 1973. Some effect of fertilizers and farmyard manure on the organic phosphorus in soils. J. of Soil Sci. 24 : 1-9.
- Page, F.R. 1966. The micronutrient content of young vegetable plants as effected by farmyard manure. J. Hort. Sci. 41:257-61.
- Paul, J.W. and E.G. Beauchamp. 1995. Availability of manure slurry ammonium for corn using ^{15}N -labelled $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$. Can. J. Soil Sci. 75:35-42.

- Pavan, M.A. 1993. Evaluation of natural and biodigested cattle manure on soil fertility and nutrition and production of coffee. Boletim Tecnico. Instituto Agronomico de Parana No.45. [In CAB Abstr. 1993-4/95].
- Perez, A. and N.F. Childers. 1982. Growth, yield, nutrient content and fruit quality of *Carica papaya* L. under controlled conditions. I. Nitrogen effects. Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico. 66(2) : 71-79. [In Hort. Abstr. 1983. Vol.53 No.2].
- Perez-Lopez, A. and R.D. Reyes-Jurado. 1983. Effect of nitrogen and boron application on *Carica papaya* L. I. Growth and yield. Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico 67(3): 181-187. [In Hort. Abstr. Vol. 54 No.4].
- Pesant, A., R. Vigneux, H. Hurni, and K.Tato. 1992. Restoring productivity to artificially eroded soils with the use of beef cattle manure. In H.Hurni. ed. Erosion, Conservation and Small Scale Farming. Canada Agricultural Research Station Quebec, Canada. [In CAB Abstr. 1993-4/95].
- Pomarez-Garcia, F. and P.F. Pratt. 1978. Value of manure and sewage sludge as N fertilizer. Agron. J. 70:1065-1069.
- Powlson, D.S. 1988. Measuring and minimising losses of fertilizer nitrogen in arable agriculture. In D.S. Jonkinson and K.A.Smith. eds. Nitrogen Efficiency in Agricultural Soils. Applied Science Publishers, Essex, England.
- Pratt, P.F. 1961. Effect of pH on the cation-exchange capacity of surface soils. Soil. Sci. Soc. Proc. pp 96-98.
- Purohit, A.G. 1977. Response of papaya (*Carica papaya* L.) to nitrogen, phosphorus and potassium. Indian Journal of Horticulture 34(4) : 350-353.
- Purohit. A.G., H.P. Singh, and K.M. Ganapathy. 1979. Effect of varying of N, P and K on growth and yield of papaya (*Carica papaya* L.). Indian Journal of Horticulture, 36(2):131-133.
- Purseglove, J.W. 1988. Tropical Crops Dicotyledons. Longman Singapore Publishers.
- Pushparajah. E. and A.T. Bachik. 1985. Management of acid tropical soils in Southeast Asia. In Management of Acid Tropical Soils for Sustainable Agriculture. IBSRAM. Proc. No.2, Bangkok, Thailand.

- Ragland, J. 1985. Managing Soil Acidity in Northeast Thailand. In C. Pairintra *et al.* eds. Soil, Water and Crop Management Systems for Rainfed Agriculture in Northeast Thailand. Proceedings of the Workshop at Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
- Ragland, J. and L. Boonpuckdee. 1988. Fertilizer response in Northeast Thailand : 3 Nitrogen use and soil acidity. Thai J. Soil and Fert. 10:67-76.
- Reddy, Y.T.N., R.R. Kohli and B.S. Bhargava. 1986. Effect of N, P and K on growth, yield and petiole composition in papaya (*Carica papaya* L.) cv. Coorg Honey Dew. Singapore Journal of Primary Industries. 14(2) : 118-123. [In Hort. Abstr. 1987. Vol.57 No.8].
- Reuter, D.J. and J.B. Robinson. 1986. Plant Analysis : Interpretation Manual. Inkata Press. Proprietary, Melbourne and Sydney.
- Russell, E.W. 1973. Soil Condition and Plant Growth. 10th Edition. Longman.
- Saghin, G., I. Mateescu and C. Buzdugan. 1992. Effect of organo-mineral fertilizers on potato yields and evolution of the fertility of the alluvial lithic soil from the Bucovina hills. Cercetari Agronomice in Moldova. 25(4) : 101-106. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].
- Samson, J.A. 1980. Tropical Fruits. Longman, New York.
- Sanchez, P.A. 1976. Properties and Management of Soil in the Tropics. A Wiley Interscience Publication. New York.
- Sarooshi, R., R.G. Weir and B.G. Goote. 1991. Effect of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizer rates on fruit yield, leaf mineral concentration and growth of young orange trees in the Sunraysia district. Australian Journal of Experimental Agriculture. 31:263-272.
- Schjonning, P., B.T. Christensen and B. Carstensen. 1994. Physical and chemical properties of a sandy loam receiving animal manure, mineral fertilizer for 90 years. European J. of Soil Sci. 45(3) : 257-268. [In CAB Abstr. 1993-4/95.]
- Schnitzer, M. 1969. Reactions between fulvic acid a soil humic compound and inorganic soil constituents. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 33 : 75-81.

- Selvaraj, Y. and D.K. Pal. 1982. Changes in the chemical composition of papaya (Thailand variety) during growth and development. *Journal of Food Science and Technology, India* 19(6) : 257-259.
- Selvaraj, Y., D.K. Pal., M.D. Subramanyam and C.P.A. Lyor. 1982. Changes in the chemical composition of four cultivars of papaya (*Carica papaya* L.) during growth and development. *J. Hort. Sci.* 57(1) : 135-143.
- Seripong, S. 1991. Effect of manure on growth, nodulation and mineral composition of cowpea grown in aluminum toxic soil. *Thai J. Agric. Sci.* 24:5-17.
- Sharma, P.K. and J.P. Gupta. 1994. Phosphorus utilization and root cation exchange capacity in wheat as influenced by phosphorus, lime and FYM on Alfisol of western Himalayas. *J. of the Indian Soc. of Soil Sci.* 42(1) : 65-68. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].
- Shiralipour, A., D.B. McConnell and W.H. Smith. 1992. Physical and chemical properties of soils as affected by municipal solid waste compost application. *Biomass & Bioenergy.* 3 : 3-4, 261-266. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].
- Silva, C., F. Fuentes, V. Cienfuegos and L. A. Lizana. 1985. Sugars and constituent acids and thier changes during ripening of mountain pawpaws (*Carica candamarcensis* Hook f.). *Proc. Trop. Reg. Amer. Soc. Hort. Sci.* 24: 97-102. [In Hort. Abstr. 1985, Vol. 55 No.12].
- Smith, N.J.H., L.T. Williams, D.L. Plucknett and J.P. Talbot. 1992. *Tropical Forest and Their Crops.* Cornell University Press.
- Sommerfeldt, T. G. and C.Chang. 1985. Changes in soil properties under annual application of feedlot manure and different tillage practices. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 49:983-987.
- Sommerfeldt, T.G. and C.Chang. 1987. Soil water properties as effected by twelve annual application of cattle feedlot manure. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 51:7-9.
- Sommerfeldt, T. G., C.Chang and T.Entz. 1988. Long-term annual manure applications increase soil organic matter and nitrogen and decrease carbon to nitrogen ratio. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 52:1668-1672.

- Spiess, E. and J.M. Besson. 1992. Potassium in animal manure and plant residues : efficiency and losses. *In* Potassium in Ecosystems : Biogeochemical Fluxes of Cations in Agro- and Forest- Systems : 23rd Colloquium of the International Potash Institute, Prague Czechoslovakia, October 12-16, 91-102. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].
- Stevenson, F.I. 1982. Humus Chemistry. John Wiley & Sons. New York.
- Storey, W.B. 1972. Papaya. *Capita Selecta*, Wageningen (stencil).
- Stumpe, J.M. and P. L. G. Vlek. 1991. Acidification induced by different N-sources in columns of selected tropical soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 55:145-151.
- Sumner, M.E. and M. P.W. Farina. 1986. Phosphorus interactions with other nutrients and lime in field cropping systems. *In* B.A.Stewart. ed. *Advances in Soil Science*. Volume 5 :206-210. Springer - Verlag, New York.
- Sweeten, J. M. and A.C. Mathers. 1985. Improving soils with livestock manure. *J. of Soil and Water Conser.* 40(2):206-210.
- Tester, C.F. 1990. Organic amendment effects on physical and chemical properties of a sandy soil. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 54:827-831.
- Thompson, M.L., H. Zhang, M. Kazemi and J.A. Sandor. 1989. Contribution of organic matter to cation exchange capacity and specific surface area of fractionated soil materials. *Soil Sci.* 148:250-257.
- Thompson, P.J., I.J. Jansen and C.L. Hooks. 1987. Penetrometer resistance and bulk density as parameters or predicting root system performance in mine soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 51:1288-1293.
- Tiarks, A.E., A.P. Mazurak and L. Chesnin. 1974. Physical and chemical properties of soil associated with heavy application of manure from cattle feedlots. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 38:826-830.
- Tripathi, R.D. 1961. Effect of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers on papaya vigor. *A.R. Hort. Res. Inst. Saharanpur*. [In Hort. Abstr. 1963. Vol. 33 No. 1].
- Venkatesam, C., K. Venkatareddy and V.S. Rangacharlu. 1965. Studies on the effects of nitrogen, phosphoric acid and potash fertilization on the growth and yield of banana. *Indian Journal of Horticulture*. 22(2):175-184.

- Vepraskas, M.J. 1988. Bulk density value diagnostic of restricted root growth in coarse-textured soils. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 52 : 1117-1121.
- Villachica, H. and K. Raven. 1986. Nutritional deficiencies of papaws (*Carica papaya* L.) in the central tropical forest of Peru. *Tarrialba* 36(4):523-531. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Peru. [In Hort. Abstr. 1988. Vol. 58 No. 3] .
- Vitosh, M.L. , J.F. Davis and B.D. Knezek. 1973. Long-term effect of manure, fertilizer, and plow depth on chemical properties of soils and nutrient movement in a macroculture corn system. *J. Environ. Qual.* 2 : 296-299.
- Vityakon, P. and S.Seripong. 1988. Effects of manure on soil chemical properties, yields, and chemical compositions of chinese kale grown in alluvial and paddy sandy soils of Northeast Thailand. II. Nutrient contents and relationships with yields. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 22:362-370.
- Vityakon, P. and S.Seripong and M.Kongchum. 1988. Effects of manure on soil chemical properties, yields and chemical compositions of chinese kale grown in alluvial and paddy soil of Northeast Thailand. I. Soil chemical and yields of chinese kale. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 22:245-250.
- Wahab, A. and M.A. Lugo-Lopez. 1980. An approach to minimize Al toxicity in Ultisols through organic matter additions. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico.* Vol. LXIV, No.1.
- Williams, C. N. 1975. *The Agronomy of the Major Tropical Crops.* Oxford University Press, Kuala Lumpur.
- Williams, C.N., W.Y. Chew, and J.A. Rajaratnam. 1987. *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics.* Longman Group, Hong Kong.
- Xie, R.J. and A.F. Mackenzie. 1990. Mechanisms of pH decrement in three temperate soils treated with phosphate. *Soil Sci.* 150(3):602-612.
- Yang, X. , W. Werner , H.W. Scherer and X. Sun. 1994. Effects of organic manure on solubility and mobility of different phosphate fertilizers in two paddy soils. *Fertilizer - Research* 38(3) : 233-238. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].

- Younge, O. R. and D. L. Plucknett. 1964. Lime a neglected material for high yields on Hawaiian soils. *Hawaii Fm Sci.*, 13(3) : 3-4. [In Hort. Abstr. 1965. Vol.35 No.4].
- Younge, O.R. and D.L. Plucknett. 1981. Papaya fruit yield and quality as influenced by crop rotation, cover cropping, liming, and soil fumigation in Hawaii. *Research Bulletin, Hawaii Agriculture Experiment Station*. No. 155. [In Hort. Abstr. 1983. Vol. 53 No.5]
- Zhang, Y.S., W. Werner, H.W. Scherer and X. Sun. 1994. Effect of organic manure on organic phosphorus fraction in two paddy soils. *Biology and Fertility of Soils*. 17(1) : 64-68. [In CAB Abstr. 1993-4/95.].