

เอกสารอ้างอิง

- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2528. การจัดจำแนกไม้ผล. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 289 หน้า.
- เกษมศรี ชับซ้อน. 2534. ปลูกพืชยา. ศูนย์ฝึกอบรมวิศกรรมเกษตร บางขุน กองวิทยาลัยเกษตรกรรม กรมอาชีวศึกษา.
- เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ, มโนธรรม สัจจถาวร, อดุลย์ พงศ์สุวรรณ, บรรณ บุรณะ และลิขิต เขียดแก้ง. 2530. ลิ้นจี่ - ลำไย. สหมิตรออฟเซต, กรุงเทพฯ. 71 หน้า.
- คณะอาจารย์แผนกวิชาปฐพีวิทยา. 2510. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. แผนกวิชาปฐพี คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จักรี เส้นทอง. 2539. พืชผลผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 276 หน้า.
- ดุสิต มานะจติ. 2535. ปฐพีวิทยาทั่วไป. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 350 หน้า.
- นภดล จรัสสัมฤทธิ์. 2536. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. สหมิตรออฟเซต, กรุงเทพฯ. 124 หน้า.
- พาวิน มะโนชัย. 2535. ผลกระทบของอุณหภูมิอากาศที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของมะม่วง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มนู สัตยวณิช. 2523. พืชสวน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, ชลบุรี.
- รวี เสรรฐภักดี. 2528. หลักการสร้างสวนไม้ผล. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 120 หน้า.
- วิจิตร วังใน. 2526. ชนิดและพันธุ์ไม้ผลในเมืองไทย. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 102 หน้า.
- วิทยา ศิลปสมบุรณ์. 2537. อิทธิพลของภูมิอากาศ ศักยภาพไนโตรเจนและปุ๋ยที่ให้ทางใบต่อปริมาณธาตุอาหารและการออกดอกของลิ้นจี่พันธุ์สงสวย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศรีมูล บุณรัตน์. 2529. การปลูกและการใช้เทคโนโลยีในการทำสวนลิ้นจี่. ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม. 174 หน้า.

- ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข, ผกาทิพย์ จินตกานนท์, วิโรจ อิ่มพิทักษ์ และอัญชลี สุทธิระการ. 2523. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2538. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 203 หน้า.
- สมชาย องค์ประเสริฐ. 2523. ปฐพีศาสตร์เบื้องต้นและประยุกต์. ภาควิชาดินและปุ๋ย คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่.
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2529. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 330 หน้า.
- สุเมฆ เกตุราภรณ์. 2537. ไม้ผลเบื้องต้น. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, เชียงใหม่. 210 หน้า.
- สุรศักดิ์ เสรีพงศ์. 2527. ธาตุอาหารของฝ้าย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- Abbot, A.J. 1967. Physiological effects of micronutrient deficiencies in isolated roots of *Lycopersicon esculentum*. *New Phytol.* 66:419 – 437.
- Amberger, A. 1973. Die rolle der mangans im stoffwechsel der pflanzen. *Agrochimica* 17:165 – 183.
- Attala, A.M. and M.N. Haggag. 1990. Seed germination and growth and leaf composition of sour orange seeding as influenced by presowing treatments. *J. Agri. Res.* 32(3):209-218.
- Bar – Akiva, A. and R. Lavon. 1967. Visible symptoms and metabolic patterns in micronutrient – deficient eureka lemon leaves. *Isr. J. Agri. Res.* 17:7–16.
- Begg, J.E. and N.C. Turner. 1976. Crop water deficits. *Adv. Agron.* 28:161 – 207.
- Bell, W.D., J.F. Bartholic and M. Cohen. 1973. Measure of water stress in citrus. *Proc. Fle. State Hort. Soc.* 86:71–75.
- Bewley, J.D. 1972. The conservation of polyribosomes in the moss *Turtula rarulis*. *Can. J. Bot.* 51:203–206.

- Bhella, H.S. and G.E. Wilcox. 1989. Lime and nitrogen influence soil acidity, nutritional status, vegetative growth, and yield of muskmelon. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 114(4):606–610.
- Boyer, J.S. 1970. Leaf enlargement and metabolic rate in corn, soy bean and sunflower at various leaf water potentials. *Plant Physiol.* 46:233–235.
- Bridges, S.M. and M.L. Salin. 1981. Distribution of iron-containing superoxide dismutase in vascular plant. *Plant Physiol.* 68:275–278.
- Campbell, C.W. and R.J. Knight. 1990. Lychee production. *Tropical Fruit World* 1:35-38.
- Cheniae, G.M. and I.F. Martin. 1968. Sites of manganese function in photosynthesis. *Biochem. Biophys. Acta* 153:819-837.
- Clarkson, D.T. and J.B. Hanson. 1980. The mineral nutrition of higher plants. *Ann. Rev. Plants. Physiol.* 31:239–298.
- Devaras, L.A., R.G. Escalada and B.F. Quirol. 1982. Effect of fly ash on the growth and yield of sweet potato. *Philippines Ann. Trop. Res.* 4(2):85–91.
- Edwards, D.G. and C.J. Asher. 1982. Tolerance of crop and pasture species to manganese toxicity. p.145 –150. In A. Scaife (ed.). *Proceeding of the Ninth Plant Nutrition Colloquium.* Warwick, England.
- Edwards, G. and D. Walker. 1983. C3, C4 : Mechanisms, and Cellular and environmental Regulation of Photosynthesis. Black well, Oxford.
- Elstner, E.F. 1982. Oxygen activation and oxygen toxicity. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 33:73–96.
- Eyster, C., T.E. Brown, H.A. Tanner and S.L. Hood. 1958. Manganese requirement with respect to growt, Hill reaction and photosynthesis. *Plant Physiol.* 33:235–241.
- Farley, R.F. and A.P. Draycott. 1973. Manganese deficiency of sugar beet in organic soil. *Plant and Soil* 38:235–244.
- Foy, C.D. 1983. The physiology of plant adaptation to mineral stress. *Iowa State J. Res.* 57:355–391.

- Foy, C.D., H.W. Webb and J.E. Jones. 1981. Adaptation of cotton genotypes to an acid, manganese toxic soil. *Agron. J.* 73:107–111.
- Fridovich, I. 1983. Superoxide radical : an endogenous toxicant.. *Ann. Rev. Pharmacol Toxicol* 23:239-257.
- Gate, C.T. and J. Bonner. 1959. Response of young tomato plant to a brief period of water shortage IV. Effects of water stress on the RNA metabolism of tomato leaves. *Plant Physiol.* 34:49–55.
- Genkel, P.A., N.A. Satarova, G.I. Blekhman and E.K. Tvorus. 1974. Effect of water deficiency the functional activity of cytoplasmic ribosomes in wheat leaves and isozyme spectrum of cytoplasmic Rnase. *Sov. Plant Physiol.* 21:91–96.
- Golomb, A and E.E. Goldschmidt. 1987. Mineral nutrient balance and impairment of the nitrate reducing system in alternate bearing "wilking" mandarin trees. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 112:397-401.
- Graham, R.D. 1979. Transport of copper and manganese to the xylem exudate of sunflower. *Plant, Cell Environ.* 2:139–143.
- Halliwell, B. 1978. Biochemical mechanisms accounting for the toxic action of oxygen on living organisms : The key role of superoxide dismutase. *Cell Biol. Int. Rep.* 2:113–128.
- Heenan, D.P. and L.C. Campbell. 1981. Influence of potassium and manganese on growth and uptake of magnesium by soybeans (*Glycine max* (L.) Merr.) cv. Bragg. *Plant and Soil.* 61:447–456.
- Heenan, D.P. and O.C. Carter. 1977. Influence of temperature on the expression of manganese toxicity by two soybean varieties. *Plant Soil.* 47:219 – 227.
- Hocking, P.J., J.S. Pate, S.C. Wee and A.J. McComb. 1977. Manganese nutrition of *Lupinus* spp. especially in relation to developing seeds. *Ann. Bot.* 41:677–688.
- Horst, W.J. 1982. Quick screening of cowpea genotypes for manganese tolerance during vegetative and reproductive growth. *Z. Pflanzenernaehr. Bodenkd.* 145:423–435.

- Horst, W.J. and H. Marschner. 1978a. Effect of silicon on manganese tolerance of bean plants (*Phaseolus vulgaris* L.). *Plant Soil*. 50:287–303.
- Horst, W.J. and H. Marschner. 1978b. Symptome von Mangan-Überschuß bei Bohnen (*Phaseolus vulgaris* L.). *Z. Pflanzenernaehr. Bodenkd.* 141:129–142.
- Horst, W.J. and H. Marschner. 1978c. Effect of excessive manganese supply on uptake and translocation of calcium in bean plants (*Phaseolus vulgaris* L.). *Z. Pflanzenphysiol.* 87:137–148.
- Hsiao, T.C. 1970. Rapid changes in levels of polyribosomes in *Zea mays* in response to water stress. *Physiol.* 46:281–285.
- Hsiao, T.C. 1973. Plant response to water stress. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 24:519–570.
- Isermann, K. 1975. Mögliche Ursachen der Mangan-toleranz bestimmter Reis-Sorten. *Z. Pflanzenernaehr. Bodenkd.* 138:235–247.
- Jackson, C., J. Dench, A.L. Moore, B. Halliwell, C.H. Foyer and D.O. Hall. 1978. Subcellular localization and identification of superoxide dismutase in the leaves of higher plants. *Eur. J. Biochem.* 91:339–344.
- Johnson, R.R., N.M. Frey and D.N. Moss. 1974. Effect of water stress on photosynthesis and transpiration of flag leaves and spikes of barley and wheat. *Crop. Sci.* 14:728–731.
- Kang, B.T. and R.L. Fox. 1980. A methodology for evaluating the manganese tolerance of cowpea (*Vigna unguiculata*) and some preliminary results of field trials. *Field Crops Res.* 3:199–210.
- Kessler, E. 1955. On the role of manganese in the oxygen evolving system of photosynthesis. *Arch. Biochem. Biophys.* 59:527–529.
- Legg, B.J., W. Day, D.W. Lawlor and K.J. Parkinson. 1979. The effect of drought on barley growth : Models and measurements showing the relative importance of leaf area and photosynthetic rate. *J. Agric. Sci.* 92:703–716.
- Lerer, M. and A. Bar-Akiva. 1976. Nitrogen constituents in manganese-deficient lemon leaves. *Physiol. Plant.* 38:13–18.

- Lohnis, M.P. 1960. Effect of magnesium on calcium supply on the uptake of manganese by various crop plant. *Plant Soil*. 12: 339–376.
- Lyttleton, J.W. 1960. Stabilization by manganese ions of ribosomes from embryonic plant tissue. *Nature*. 187:1026–1027.
- Marchner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. University of Hohenheim. p. 279–287.
- Mengel, K. and E.A. Kirkby. 1987. *Principles of plant nutrition*. International Potash Institute. Bern, Switzerland. p. 513–523.
- Menzel, C.M. 1983. The control of floral initiation in lychee : a review. *Scientia Hort.* 21:201–215.
- Menzel, C.M., T.S. Rasmussen and D.R. Simpson. 1989. Effect of temperature and leaf water stress on growth and flowering of litchi (*Litchi chinensis* Sonn.). *J. Hort. Sci.* 64:739–752.
- Menzel, C.M., G.F. Haydon and D.R. Simpson. 1992. Mineral nutrient reserves in bearing litchi trees (*Litchi chinensis* Sonn). *J. of Hort. Sci.* 67(2):149–160.
- Menzel, C.M. and D.R. Simpson. 1991. Lychee cultivars around the world. p. 30–34. In *Australian Lychee Yearbook*. Vol.1. Queensland.
- Morgan, P.W., H.E. Joham. and J.U. Amin. 1966. Effect of manganese toxicity on indoleacetic and oxidase system of cotton. *Plant Physiol.* 41:718–724.
- Morgan, P.W., D.M. Taylor and H.E. Joham. 1976. Manipulation of IAA-oxidase activity and auxin-deficiency symptoms in intact cotton plants with manganese nutrition. *Plant Physiol.* 37:149-156.
- Nable, R.O., A. Bar-Akiva and J.F. Loneragan. 1984. Functional manganese requirement and its use as a critical value for diagnosis of manganese deficiency in subterranean clover (*Trifolium subterraneum* L.) cv. Seatom Park. *Ann. Bot.* 54:39–49.
- Neumann, K.H. and F.C. Steward. 1968. Investigation on the growth and metabolism of cultured explants of *Daucus carota* L. Effects of iron, molybdenum and manganese on growth. *Planta.* 81:333–350.

- Ohki, K., D.O. Wilson and O.E. Anderson. 1981. Manganese deficiency and toxicity sensitivities of soybean cultivar. *Agron. J.* 72:713-716.
- Ohki, K., F.C. Boswell, M.B. Parker, L.M. Shuman and D.O. Wilson. 1979. Critical manganese deficiency level of soybean related to leaf position. *Agron. J.* 71:233-234.
- O' Toole, J.C., R.E. Crookston and K.J. Trcharne. Carboxylase activity : A comparison under water stress conditions. *Plant Physiol.* 57:465-468.
- Possingham, J.V., M. Vesik and F.V. Mercer. 1964. The fine structure of leaf cells of manganese deficient spinach. *J. Ultrastruct. Res.* 11:68-83.
- Rao, N.R., S.C. Naithani, R.T. Jasdanwala and Y.D. Singh. 1982. Changes in indoleacetic acid oxidase and peroxidase activities during cotton fibre development. *Z. Pflanzen. Physiol.* 106:157-166.
- Ruffy, T.W., Jr., W.S. Miner and Jr. C.D. Raper. 1979. Temperature effects on growth and manganese tolerance in tobacco. *Agron. J.* 71:638-644.
- Sandmann, G. and P. Boger. 1983. The enzymatological function of heavy metals and their role in electron transfer processes of plants. p. 563-596. In A. Lauchli and R.L. Bielecki (eds.), *Encyclopedia of Plant Physiology, New Series.* Vol.15A. Springer-Verlag, Berlin.
- Sevilla, F., J. Lopez-Gorge, M. Gomez and L.A. Del Rio. 1980. Manganese superoxide dismutase from higher plant. purification of a new Mn-containing enzyme. *Planta.* 150:153-157.
- Skene, K.G.M. and G.H. Kerridge. 1967. Effect of root temperature on cytokinin activity in root exudate of *Vitis vinifera* L. *Plant Physiol.* 42:1131-1139.
- Spencer, D. and J.V. Possingham. 1961. The effect of manganese deficiency on photophosphorylation and the oxygen-evolving sequence in spinach chloroplasts. *Biochem. Biophys. Acta.* 52:379-381.
- Stojanoska, J. 1983. Effect of fertilization of apple trees with microelement (boron, zinc, copper, manganese) on the growth, yield and the content of microelements in the soil, leaves and fruits. *Fruit Science Reports.* 10(3):91-98.

- Subhadrabandhu, S. 1990. Lychee and Longan. Faculty of Agriculture, Kasetsart Univ., Bangkok. 40 p.
- Therios, I.N. and S.D. Sakellariadias. 1982. Some effects of varied magnesium nutrition on the growth and composition of olive plants cultivar Chondrolia Chalkidikis. *Sci. Hort.* 17(1):33-41.
- Turner, D.W. and B. Barkus. 1982. Yield, chemical composition, growth and maturity of Williams banana fruit in relation to supply of potassium, magnesium and manganese. *Sci. Hort.* 16(3):239-252.
- Uehara, K., S. Fujimoto and T. Taniguchi. 1974a. Studies on violet-colored acid phosphatase of sweet potato I. Purification and some physical properties. *J. Biochem.* 75:627-638.
- Uehara, K., S. Fujimoto and T. Taniguchi. 1974b. Studies on violet-colored acid phosphatase of sweet potato II. Enzymatic properties and amino acid composition. *J. Biochem.* 75:639-649.
- Wilson, D.O., F.C. Boswell, K. Ohki, M.B. Parker, L.M. Shuman and M.D. Jellum. 1982. Changes in soybean seed oil and protein as influenced by manganese nutrition. *Crop Sci.* 22:948-952.