

เอกสารอ้างอิง

- คนัย บุญเกียรติ. 2533. สรีรวิทยาของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 176 หน้า.
- ธีรศักดิ์ สวนดี. 2540. เมล็ดกาแฟโลก : ภาวะการค้าและการแข่งขัน. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์. มีนาคม-เมษายน : 23-28.
- ธีระเดช พรหมวงศ์, นริศ ยิ้มยิ้ม, วราพงษ์ บุญมา, นิธิ ไทยสันทัด และประเสริฐ คำออน. 2541. รายงานการวิจัยเรื่องผลกระทบของการปลูกกาแฟต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ของเกษตรกรบนที่สูงในเขตภาคเหนือตอนบน. ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 43 หน้า.
- นพรัตน์ บำรุงรักษ์. 2536. พืชหลักปักชำได้. โรงพิมพ์ปรีรามิด, กรุงเทพฯ. 184 หน้า.
- นิมิตร วรสุด. 2521. อุคูนิยมวิทยาเกษตร. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ และบัณฑิต วาฤทธิ์. 2542. การปลูกและผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 229 หน้า.
- พิทักษ์ สิงห์ทองลา และ เรืองยศ ลาภบุญเรือง. 2528. ผลของความเครียดของน้ำต่อศักยภาพของน้ำในใบกาแฟ. การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 29 หน้า.
- พัฒนพันธุ์ โพชนันต์. 2535. การปลูกกาแฟอาราบิก้าร่วมกับไม้บังร่มเงา. โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 17 หน้า.
- รววิทย์ ประภาวิทย์. 2531. การศึกษาพฤติกรรมของปากใบกาแฟในสภาพแวดล้อมต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 68 หน้า.
- รววิทย์ ประภาวิทย์ และพิทยา สรวมศิริ. 2531. การศึกษาพฤติกรรมของปากใบกาแฟอาราบิก้า. 1 อิทธิพลของฤดูกาล. วารสารเกษตร. 4 (2) : 147-156.
- วราพงษ์ บุญมา, ธีระเดช พรหมวงศ์, นริศ ยิ้มยิ้ม, ประเสริฐ คำออน และนิธิ ไทยสันทัด. 2542. การศึกษาระบบการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูงต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ในระบบการเกษตรยั่งยืน. โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 32 หน้า.

- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2544. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: กรุงเทพฯ. 237 หน้า.
- สมศรี เลิศลีลาภิจจา. 2538. การผสมพันธุ์และการทดสอบความทนแล้งของต้นกล้าลูกผสมชั่วที่ 1 ของกาแฟอาราบิก้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 114 หน้า.
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2525. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: กรุงเทพฯ. 358 หน้า.
- สัมฤทธิ์ เพ็ญจันทร์. 2544. สรีรวิทยาการพัฒนากาแฟ. โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา: ขอนแก่น.
- สายัณฑ์ สดุดี. 2537. สภาพะชาคน้ำในการผลิตพืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่: สงขลา. 202 หน้า.
- อำนวยการ คำคือ, สมยศ บุญญสมภพ และสำรวย พลเรือง. 2541. รายงานการวิจัยเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขียวมันในพื้นที่สูงของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- อัจฉรา ธรรมถาวร. 2538. คู่มือการทำสไลด์ถาวรเนื้อเยื่อพืชโดยวิธีพาราฟิน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- อักษร เสกธีระ และพัฒนพันธุ์ ไพชยนต์. 2537. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกาแฟ. คู่มือการปลูกกาแฟ และการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูง. ศูนย์วิจัยและพัฒนา กาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 42 หน้า.
- อนันต์ อิศระเสนีย์. 2522. การทำไร่กาแฟ. เอกสารเผยแพร่ฉบับที่ 7 โครงการเกษตรที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 42 หน้า.
- อานนท์ เทียงตรง. 2534. เอกสารคำสอน สรีรวิทยาของพืชเขตร้อน. ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้: เชียงใหม่. 250 หน้า.
- Akunda, E.N.W. and D. Kumar. 1979. Effect of leaf water potential on leaf growth. Ann. Rep. Ruiru.
- Amon, D.I. 1949. Copper enzyme in isolated chloroplasts polyphenoloxidase in *Beta vulgaris*. Plant Physiology. 24(3): 15-22.
- Black, C.C. 1973. Photosynthetic carbon fixation in relation to net CO₂ uptake. Ann.Rev.Plant Physiol. 24(1): 253-286.
- Cambrony, H.R. 1992. Coffee growing. The Tropical Agriculturalist. Series Editor. Rene Coste Formerly President of the IRCC. 199 pp.

- Cannell, M.G.R. 1971. Seasonal Patterns of growth and development of Arabica coffee in Kenya. Part III. Changes in the photosynthesis capacity of the trees. Kenya Coffee. 36:68-71.
- Cannell, M.G.R. 1985. Physiology of Coffee Crop. Coffee Botany, Biochemistry and Production of Beans and Beverage. The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut. 457 pp.
- Castro, P.R.C., H.E.P. Martine, D.M. Ciarelli, and M. Marchetti. 1983. Performance of Coffee Plants (*Coffea arabica* L.cv. Mundo Novo) originating from ecosystems under uniform conditions. Hort. Abstr., 56:689.
- Charrier, A. and J. Berthand. 1985. Botanical Classification of coffee. In M.N. Clifford, and K.C. Wilson (eds.). Coffee Botany, Biochemistry and Production of Bean and Beverage. The AVI Publishing Company, Inc., Connecticut. 457 pp.
- Clowes, M.St.J. and J.C.S. Allison. 1982. A review of coffee plant *Coffea arabica* L., its environment and management in relation to coffee in Zimbabwe. J. Agric. Res., 20:1-19.
- Copeland, E.L., M.N. Clifford. And C.M. Willians. 1998. Preparation of (-) -epigallocatechin gallate from commercial green tea by caffeine precipitation and solvent partition. Food chemistry. 61(1): 81-87.
- Da Matta, F.M., M. Maestri, R.S. Barror and A.J. Regazzi. 1993. Water relation of Coffee leaves (*Coffea arabica* and *C. canephora*) in response to drought. J. Hort. Sci. 68(5): 741-746.
- Davies, W.J., A. Masia and J. Zhang. 1988. Partial root drying and ABA accumulation in *Helianthus annuus*. In The Aust. Soc. Of plant Physiol. (ed.), Twenty-Eighth Ann.Gen. Meeting, Program and abstracts (16-20 May, 1988). The Univ. of Australia, 40.
- Davies, W.J. and T.T. Kozlowski. 1974. Stomatal responses of five woody angiosperms to light and humidity. Canadian Journal of Botany. 52:1525-1534.
- Davies, W.J., J.A. Wilson., R.E. Sharp and O. Osonubi. 1981. Control of stomatal behaviour in water-stressed plant in stomatal physiology. Jarvis, P.G. and T.A. Masfield, Cambridge University press.
- Gordon, W. 1986. Coffee. Tropical Agriculture Series. Longman Scientific and Technical. New York. 639 pp.

- Gross, J. 1991. Pigments in vegetables: chlorophylls and carotenoids. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Hall, D.O., and K.K. Rao. 1994. Photosynthesis. 5th ed. Cambridge University Press. Cambridge.
- Harrar, A.E. 1956. Modern coffee production. Leonard Hill (Books) Ltd. London. 467 pp.
- Heath, O.V.S. and T.A. Manfield. 1969. The Movement of Stomata. In M.B. Wilkins (ed.). The physiology of plant Growth and Development. McGraw-Hill Publishing company Limited, Berkshire, 695 pp.
- Huxley, P.A. 1967. The effect of artificial shading on some growth characteristics of Arabica and Robusta coffee seedling. J. Appl. Ecol. 4:291-308.
- Jones, H.G. 1983. Stomata, Plant and Microclimate. Cambridge University Press. New York. 104-129.
- Kimemia, J.L. and J.M. Njoroge. 1988. Effect of shade on coffee a review. Kenya Coffee. 53:387-391.
- Kumar, D. and L.L. Tieszen. 1976. Some aspects of photosynthesis and related processes in *Coffea arabica* L. Kenya Coffee. 41:309-315.
- Kumar, D. 1979. Some aspects of the physiology of *Coffea arabica* L. A Review. Kenya Coffee. 44:9-47.
- Maestri, M., F.M. da Matta, A.J. Regazzi and R.s. Barros. 1995. Accumulation of proline and quaternary ammonium compounds in mature leaves of water stressed coffee plant. J. of Hort.Sci. 70(2)229-233.
- Majumder, P.K., B.P. Chaklader and S.K. Mukherjee. 1972. Selection and classification of mango rootstocks in the nursery stage. Acta Horticulturae, 24:101-106.
- Meidner, H. and T.A. Mansfield. 1968. Physiology of stomata. Mc. Graw-Hill, London. 179 pp.

- Meinzer, F.C., D.A. Grantz, G. Goldstein and N.Z. Saliendra. 1990. Leaf water relation and maintenance of gas exchange in coffee cultivars grown in drying soil. *Plant physiol.* 94(4): 1781-1787.
- Morales, D. 1984. Response of coffee seedling in nurseries with controlled shade to three soil moisture levels. *Hort. Abstr.*, 54:837.
- Nunes, M.A. 1988. Environmental effects on the stomatal and mesophyll regulation of photosynthesis in coffee leaves. *Photosynthetica.* 22(4): 547- 553.
- Op de laak, J. 1992. Arabica Coffee Cultivation and Extension Manual for the Highlands of Northern Thailand. Highland Coffee Research and Development Centre. Faculty of Agriculture, Chiangmai University. 111 pp.
- O'Toole, J.C., R.K. Crookston., K.J. Treharne and J.L. Ozbun. 1976. Mesophyll resistance and carboxylase activity. A comparison under water stressed condition. *Plant Physiology.* 57:465-468.
- Passioura, J.B. 1982. Water in soil plant-atmosphere continuum encycl. *Plant Physiol.(NS).* vol 12 B. Berlin : Spinger. In press.
- Rayner, R.W. 1942. Shading of coffee in Lantin America. The Coffee Board of Kenya. *Monthly Bulletin.* 7:80-97.
- Sruamsiri, P. 1984. CO_2 -Gaswechsel, Transpiration and stomatares Verhalten Bei Erdbeeren. (*Fragaria x ananassa* Duch.). Dissertation, Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universitat zu Bonn ; 121 pp.
- Tesha, A.J. and D. Kumar. 1978. Some aspects of stomatal behaviour in *Coffea arabica* L. I. Effects of soil moisture, Soil nitrogen and potassium, and air humidify. *Kenya Coffee.* 43:339-343.
- Venkatarmmianan, D. 1988. Metabolic changes in relation to growth of coffee. *J. Coffee Res.* 18 (2) : 90-119.
- Vander Vossen, H.A.M., 1988. Physiological aspects of coffee in agro-forestry system. Proceeding International Seminar on coffee Technology during Februaty 3-5,1988. Organized by Highland Coffee Research and Development Center. Faculty of Agriculture. Chiangmai University. Chiangmai. 53-62.

Vince-prue, D. 1975. Photoperiodism in Plant. McGraw-Hill Book Co. London.

Wellman, F.L. 1961. Coffee : Botany, Cultivation and Utilization, Leonard Hill
(Book) Ltd. London. 488 pp.

Willey, R.W. 1975. The use of shade in coffee, cocoa and tea. Hort. Abstr. 45:719-797.

Whitham, F.H., D.H. Blaydes and R.M. Devin. 1971. Experiments in Plant
Physiology. Nostrand Company, New York. 254 pp.

Wright, S.T.C. and R.W.P. Hiron. 1969. Abscissic acid, the growth inhibitor induced
in detached wheat leaves by a period of wilting. Nature (London). 224:719-720.