

เอกสารอ้างอิง

- คณาวุฒิ สันติพงศ์. 2540. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชที่มีต่อการบานของดอก การเจริญเติบโต และการแก่ของผลกาแฟอราบิก้าพันธุ์คาติมอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 183 น.
- จินดา ศรศรีวิชัย. 2524. สรีรวิทยาการเจริญเติบโตและการควบคุม. ภาคชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 280 น.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2526. สรีรวิทยาการผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 167 น.
- คณัษ บุญยเกียรติ. 2533. สรีรวิทยาของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 178 น.
- คณัษ บุญยเกียรติ. 2534. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผักและผลไม้. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 218 น.
- คณัษ บุญยเกียรติ. 2539. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 215 น.
- คณัษ สุภโกศล. 2544. รูปแบบจำลองอย่างง่ายของคลุยกภาพน้ำในดินสำหรับกาแฟอราบิก้าสายพันธุ์คาติมอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทสาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 158 น.
- ถนอม คลอดเพ็ง. 2528. ปฐพีฟิสิกส์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 312 น.
- ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข. 2534. การศึกษาการเจริญเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของผลกาแฟอราบิก้า. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 19 น.
- บัญญัติ บุญपाल. 2526. หลักการทำสวนผลไม้. เอกสารประกอบการสอนวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรพระนครศรีอยุธยา, อยุธยา. 281 น.
- บัณฑูรย์ วาฤทธิ์. 2527. ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำและพืชสวน. เอกสารประกอบการสอนวิชา Hort. 703. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 166 น.
- บัณฑูรย์ วาฤทธิ์. 2541. วิหาคความสมดุลของน้ำในดิน โดยใช้เทคนิคจากการใช้โปรแกรม Basic. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 73 น.
- ปราโมทย์ เดชยาภิรมย์ และศศิ เจริญยิ่ง. 2531. เมื่อถั่วเหลืองขาดน้ำ. วารสารสายชล. (ก.ย. 2530 – เม.ย. 2531). หน้า 17-24.

- พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. 2537. การปลูกและการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูง. คู่มือการปลูกกาแฟ และการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูง ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 215 น.
- พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์, สุนันท์ ละอองศรี และธีรภัทร สันติเมทินีคณ. 2531. จากฝืนสู่กาแฟ. 107 น. พีรเดช ทองอำไพ. 2537. ฮอว์โมนพืชและสารสังเคราะห์แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 72 น.
- วรวิทย์ ประภาวิทย์. 2531. การศึกษาพฤติกรรมของปากใบกาแฟในสภาพแวดล้อมต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 87 น.
- วิบูลย์ บุญยชโรกุล. 2526. หลักการชลประทาน. ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 198 น.
- สมบุญ เตชะภิญญวัฒน์. 2538. สรีรวิทยาของพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมศรี เลิศลีลาภิจจา. 2538. การผสมพันธุ์และการทดสอบความทนแล้งของต้นกล้าลูกผสมชั่วที่ 1 ของกาแฟอาราบิก้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 114 น.
- สายชล เกตุษา. 2528. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลักการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 135 น.
- สายัณห์ สดุดี. 2533. ศึกษาการตอบสนองของมิ่งคุดต่อสภาวะเครียดน้ำ. วารสารสงขลานครินทร์. 12(2): 103 – 110.
- สายัณห์ สดุดี. 2534. สภาวะขาดน้ำในการผลิตพืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา. 217 น.
- สุรนนต์ สุภัทรพันธุ์. 2526. สรีรวิทยาของการเจริญเติบโตของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 135 น.
- โสระยา ร่วมรังษี. 2544. สรีรวิทยาไม้ดอก. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 112 น.
- อภิชาติ โลกทอง. 2542. ผลของความหนาแน่นของต้นพืชต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟอาราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 121 น.
- อภิชาติ อนุกุลอำไพ วิบูลย์ บุญยชโรกุล วรารุท วุฒิวณิชย์ โกวิท ท้วมเส็งยม และมนตรี คำชู. 2524. คู่มือการชลประทานระดับไร่นา. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, กรุงเทพฯ. 354 น.
- อนันต์ อิศระเสนีย์. 2522. การทำไร่กาแฟ. เอกสารเผยแพร่โครงการเกษตรที่สูง. ทัพยนตร์การพิมพ์, เชียงใหม่. 92 น.

- อักษร เสกธีระ และพัฒนพันธุ์ ไพบยนต์. 2537. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกาแฟ. คู่มือการปลูกและการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนที่สูง. ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 42 น.
- อักษร เสกธีระ, นริศ ยิ้มแย้ม และ พัฒนพันธุ์ ไพบยนต์. 2537. การปลูกกาแฟและการดูแลรักษา. ใน อักษร เสกธีระ และ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. การปลูกและผลิตกาแฟบนที่สูง. หน้า 69-92. ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อาภรณ์ ธรรมเขต. 2533. สภาพแวดล้อมสำหรับการเจริญของกาแฟอาราบิก้า. วารสารวิชาการเกษตร. 8(1): 53-62.
- อำพล เสนาณรงค์. 2535. นโยบายการผลิตกาแฟอาราบิก้าในภาคเหนือ. ใน รายงานการสัมมนากาแฟอาราบิก้าในช่วงทศวรรษหน้า. วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2535. ณ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ สำนักงานเกษตรภาคเหนือ, เชียงใหม่. 115 น.
- Alvim, P. de T. 1958. Recent advances in our knowledge of coffee trees. *Coffee and Tea Industry*, 81: 17-25.
- Alvim, P. de T. 1960. Moisture stress as a requirement for flowering of coffee. *Science*, New York. 132: 354.
- Barros, R.S., M. Maestri and M. P. Coon. 1978. The Physiology of flower in coffee: A Review. *J. Coffee Res.* 8: 29-73.
- Bayan, H.C. and P.Bora. 1997. A study on permanent wilting point in some coffee selections. *Ann. Biol. (Ludhiana)* 13(1): 107-110.
- Bhattacharyya, R.K. and V.M.N. Rao. 1986. Influence of meteorological parameter on the cropping of banana growth under soil covers and soil moisture regimes. *Hort. Abstract.* 56(12): 1080.
- Bleasdale, J.K.A. 1977. *Plant Physiology in Relation to Horticulture* AVI Publishing Co. INC Connecticut. 144 p.
- Bould, C., E.A. Aduayi and B.S. Armond. 1971. A Leaf analysis service for coffee grower. *Kenya Coffee.* 36: 37-39.
- Bower, C.A., E.A. Kratky and N. Ikeda. 1975. Growth of tomato on a tropical soil under plastic cover as influenced by irrigation practice and soil salinity. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 100 (5): 519-521.

- Boyer, J.S. 1965. Effect of osmotic water stress on metabolic rates of cotton plants with open stomata. *Plant Physiol.*, 40: 229-234.
- Browning, G. 1971. Ph.D thesis quoted by Barros *et al.* 1978.
- Browning, G. 1975. Shoot growth in *Coffea arabica* L. I. Responses to rain fall when the soil moisture status and gibberellin supply are not limiting. *J. Hort. Sci.* 3:1-11.
- Browning, G. and N.M. Fisher. 1975. Shoot growth in *Coffea arabica* L. II. Growth flushing stimulated by irrigation. *J. Hort. Sci.*, 50: 207-218.
- Cambrony, H.R. 1992. *Coffee Growing*. The Tropical Agriculturalist Series Editor. Rene Coste Formerly President of the IRCC. 199 p.
- Cannell, M.G.R. 1985. *Physiology of Coffee Crop, Coffee Botany, Biochemistry and Production of Beans and Beverage*: The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut. 108-134.
- 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 Beans and Beverage*, AVI American Edition Published by The AVI Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut.
- Clowes, M. st. J. and J. C. S. Allison, 1974. Physiological factors influencing irrigation management of coffee in Zimbabwe. *Zimbabwe Journal of agricultural Research*. 20: 1-19.
- Crisosto, C.H., D.A. Grantz. and F.C. Meinzer. 1992. Effects of water deficit on flower opening in coffee (*Coffea arabica* L.). *Tree physiology*. 10(2): 127-139.
- Dagg, M. 1970. A study of the water use of tea in east africa using a hydraulic lysimeter. *Agr. Meteorol.* 7: 303-320.
- Daniells, J.W., B.J. Waton, P.J. O' Farrell and J.C. mulder. 1988. Soil water stress at bunch emergence increases maturity bronzing of banana fruit. *Hort. Abstract*. 58(10): 773.
- Darbyshire, B. 1971. The effect of water stress on indoleacetic acid oxidase in pea plant. *Plant Physiol.* 47: 65-67.
- Driesen, P. M. 1986. The water balance of soil. *In* H. van Keulen and J. Wolf, (eds). *Modelling of Agricultural Production : Weather, Soil and Crop*. Pudoc, Wageningen. The Natherlands. p. 76-116.

- Drinnan, J. E., C.M. Menzel, 1994. Synchronization of anthesis and enhancement of vegetative growth in coffee (*Coffea arabica* L.) Following water stress during floral initiation. *Journal of Horticultural Science*. 69(5) 841-849.
- Drinnan, J. E., C.M. Menzel, 1995. Temperature affects vegetative growth and flowering of coffee (*Coffea arabica* L.). *Journal of Horticultural Science*. 70(1): 25-34.
- Frederico D. and M. Maestri. 1970. Ciclo de crescimento dos botões florais do café. *Res Ceeres*. 17: 171-181.
- Giovanardi, R. and R. Testdin. 1985. Evaporation and yield response of strawberry (*Fragaria × ananassa* Dutch.) as affected by soil water condition. *Hort. Abstract*. 55(10): 774.
- Gehrmann, H. 1985. Growth, yield and fruit quality of strawberry as affected by water supply. *Acta Hort*. 171: 463-469.
- Gopal, N.H. and Vishveshwara, S. 1971. Flowering of coffee under south Indian conditions. *Indian Coffee*. 35: 142-145.
- Gordon, W. 1986. *Coffee*. Tropical Agriculture Series. Longman Scientific and Technical. New York. 693 p.
- Gross, J. 1987. *Pigment in Fruits*. Academic Press Inc. Ltd., London. 303 p.
- Hunt, R. 1978. *Growth and Growth Analysis*. The Camelof Press Ltd., Southampton. 65 p.
- Irving, D.E. and J.H. Drost. 1988. Effect of water deficit on vegetative growth, fruit growth and fruit quality in Cox's Orange Pippin apple. *Hort. Abstract*. 58(2): 85.
- Kramer, P.J. 1983. *Water Relations of Plant*. Academic Press, New York. 489 p.
- Kramer, P.J. and T.T. Kowalski. 1960. *Physiology of Forest Trees*. McGraw – Hill Inc., New York.
- Kumar, D. 1979. Some Aspects of the Physiology of *Coffea arabica* L. A Review. *Kenya Coffee*. 44. 519. 9-40.
- Kumar, D. 1982. Primary investigation into some flowering abnormalities of coffee in Kenya. *Kenya Coffee*. 520. 47(1): 16-24
- Levitt, J. 1980. *Response of plants to Environmental Stress.II*. University of Wiscosin Mandison. Wiscosin.
- Magalhaes, A.C. and L.R. Angelocci. 1976. Sudden alterations in water balance associated with flower bud opening in coffee plants. *J. Hort. Sci*. 51: 419-423.

- Menzel, C.M., D.R. Simpson and A. J. Dowling. 1986. Water relations in passion fruit: Effect of moisture stress on growth, flowering and nutrient uptake. Hort. Abtr. 56(12): 1078.
- Mes, M.G. 1957. Studies on flowering of *Coffea arabica* L. The influence of temperature on the initiation and growth of coffee flower buds. II. Breaking the dormancy of coffee flower buds. Acta. Hort. Biol. 4: 328-356.
- Morales, D. 1984. Response of coffee seedling in nurseries with controlled shade to three soil moisture levels. Hort Abtr. 54: 837.
- O' Neill, S.D. 1983. Role of osmotic potential gradient during water stress and leaf senescence in *Fragaria virginiana*. Plant Physiol. 72: 931-937.
- Oliveira, A.J., H. Fonseca, A.F. Olita, K. Minami and N.A. Vello. 1984. Influence of irrigation levels on some physical and chemical properties of strawberry fruits. Hort. Abtr. 54 (11): 773.
- Peters, D.B. 1960. Relative magnitude of evaporation and transpiration. Agron. J., 52: 536 -538.
- Piringer, A.A. and H.A. Borthwick. 1955. Photoperiodic responses of coffee. Turrialba. 5: 72-77.
- Procter, J. T. A. 1981. Stomata conductance change in leaves of McIntosh apple tree before and after fruit removal. Can. J. Bot. 59: 50-53.
- Proebstring, E.L. jr. and J.E. Middleton. 1980. The behavior of peach and pear tree under extreme drought stress. J. Amer.Soc. Hort. Sci. 105(3): 380-385.
- Pursglove, J.W. 1968. Tropical Crops: Dicotyledons 2. Longmans, London. 718 p.
- Rothfos, B. 1980. Coffee Production. Niedersächsische. German. 366 p.
- Schneider, G.W. and C.C. Scarborough. 1990. Fruit growth. Pentice Hall, Inc. Englewood Cliffs. N.J. 307 p.
- Schuch, U.K., L.H. Fuchigami and M.A. Nagao. 1990. Gibberellic acid causes earlier flowering and synchronizes fruit ripening of coffee. Plant Growth Regulation. 9:59-64.
- Shawn, S. 2000. Coffee as a Crop with emphasis on Hawaii. [Online]. Available <http://www.grayskies.net/honeybear/crop.html> (6 February 2003)
- Slatyer, R.O. 1967. Plant - Water Relationships. Academic Press, Inc. New York. 362 p.
- Syvrtsen, J.P. 1985. Intergration of water stress in fruit trees. Hort Science. 20(60): 1039-1043.
- Tesar, M.B. 1984. Physiological basis of crop growth and development. American Society of Agronomy Crop Science Society of American Madison, Wisconsin. 578 p.

- Thymms, M.J. and D.F Gaff. 1979. Proline accumulation during water stress in resurrection plants. *J. Exp. Bot.* 30: 165-168.
- Van der Veen, V.D. 1968. Plant hormones and flowering in Coffee. *Acta. Bot. Neerl.* 17: 373-376.
- Van Keulen, H. 1986. The water balance of soil, *In* H. Van Keulen and J. Wolf, (eds). *Modelling of Agricultural Production Weather, Soil and Crop.* Pudoc, Wageningen, The Netherlands. p. 130 -152.
- Warrit, B. and S. Sukasem. 1984. The studies on crop water requirements and effects of water stress on growth and effects of water stress on growth and yield of *Coffea arabica* L. Horticultural Department. Chiang Mai Univ. Chiang Mai. 21 p.
- Wellman, Frederick Lovejoy. 1961. Interscience Publishers Inc., New York. 488 pp.
- Willson, K.C. 1985. *Climate and Soil, Coffee Botany, Biochemistry and Production of Beans and Beverage: The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut.* 157-207.
- Wormer, T.M. and J. Gituanja. 1970. Floral initiation and flowering of *Coffea arabica* L. in Kenya. *Experimental Agriculture.* 6:157-170.