

เอกสารอ้างอิง

- ชูศักดิ์ สัจจงพงษ์. 2528. ผลของการให้น้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของต้นสตรอเบอรี่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- คนัย บุญเกียรติ. 2537. สรีรวิทยาของพืชสวน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 210 น.
- ถนอม คลอดเฟื่อง. 2528. ปฐพีฟิสิกส์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 312 น.
- _____. 2528. วิธีการของปฐพีฟิสิกส์วิเคราะห์. ศูนย์ส่งเสริมตำราและเอกสารวิชาการ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 205 น.
- ถนอม คลอดเฟื่อง, สิทธิพร สุขเกษม และ ชัยวุฒิ นิยมลึงกุล. 2533ก. การศึกษาการสมดุลน้ำของ พืชน้ำมันในเขตภาคเหนือ. 1. การสมดุลน้ำของทานตะวันในสภาพการชลประทาน ว. เกษตร 6(1): 63-75.
- _____. 2533ข. การศึกษาการสมดุลน้ำของพืชน้ำมันในเขตภาคเหนือ. 2. การสมดุลน้ำของ ทานตะวันในสภาพการใช้น้ำฝน ว. เกษตร 6(2): 81-92
- นริศ ชิมแฉ่ม. 2534. การใช้สารเคมีกับกาแฟอราบิก้าเพื่อความทนแล้ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 106 น.
- บัณฑิต วาฤทธิ. 2541. วิธีหาสมดุลของน้ำในดินโดยใช้เทคนิคจากการใช้โปรแกรม MBASIC. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 74 น.
- พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. 2537. บทนำ. ใน อักษร เสกธีระ และ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. การปลูกและผลิต กาแฟบนที่สูง. หน้า 1-20. ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พัฒนพันธุ์ ไพบยนต์. 2532. การตอบสนองของกาแฟอราบิก้าต่อสภาวะเครียดของการขาดน้ำและ อุณหภูมิสูง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 87 น.
- พิทักษ์ สิงห์ทองลา และ เรืองยศ ลาภบุญเรือง. 2528. ผลของความเครียดของน้ำต่อศักยภาพของน้ำใน ใบกาแฟ. การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 29 น.

- มัตติกา พนมรณิภกุล. 2530. การสงวนสภาพฟิสิกส์ดินและความชื้นในดิน โดยวิธีการจัดการหน้าดินสำหรับการปลูกพืชภายใต้สภาพน้ำฝน. ว.เกษตร 3(2): 147 - 162.
- วรวิทย์ ประภาวิทย์. 2531. การศึกษาพฤติกรรมของปากใบในสภาพแวดล้อมต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 106 น.
- วิบูลย์ บุญขจรโรกุล. 2526. หลักการชลประทาน. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 274 น.
- สมพล นิลวณฺ์. 2535. การตอบสนองของกาแฟอราบิก้าต่อสภาพร่มเงา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 125 น.
- สิทธิพร สุขเกษม และ ราชนัน วรรณจักร. 2528. ศักยภาพการระเหย ว.เกษตร 1(1): 25-41.
- สุรีย์ สอนสมบุญ. 2526. เกษตรชลประทานประยุกต์. รุ่งเรืองการพิมพ์. กรุงเทพฯ. 276 น.
- อภิชาติ อนุกุลอำไพ, วิบูลย์ บุญขจรโรกุล, วราวุธ วุฒินิชย์, โกวิท ท้วมเสงี่ยม และ มนตรี คำชู. 2524. คู่มือการชลประทานระดับไร่นา. ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย. 354 น.
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. 2525. ความสัมพันธ์ระหว่างดินและพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อักษร เสกธีระ และ พัฒนพันธ์ุ์ ไพชยนต์. 2537. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกาแฟ. ใน อักษร เสกธีระ และ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. การปลูกและผลิตกาแฟบนที่สูง. หน้า 21-50. ศูนย์วิจัยและพัฒนา กาแฟบนที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อักษร เสกธีระ, นริศ ชิมเข้ม และ พัฒนพันธ์ุ์ ไพชยนต์. 2537. การปลูกกาแฟและการดูแลรักษา. ใน อักษร เสกธีระ และ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์. การปลูกและผลิตกาแฟบนที่สูง. หน้า 69-92. ศูนย์วิจัยและพัฒนา กาแฟบนที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อภิชาติ โลกทอง. 2542. ผลความหนาแน่นของต้นพืชต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟอราบิก้าสายพันธุ์คาร์ติมอร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 120 น.
- Aboukhaled A., A. Alfaro. and M. Smith. Lysimeter. FAO Irri. Drain. Paper #39. FAO, Rome. Italy.
- Arkin, G.F., W.D. Rosenthal. and W.R. Jordan. 1983. A sorghum leaf area model. ASEA Tech. Pap. 83-2098. American Society of Agricultural Engineers, St. Joseph, MI.
- Blore, T.W.D. 1966. Further studies of water use by irrigated and unirrigated arabica coffee in Kenya. J. Agr. Sci. 67: 145-154.

- Browning, G. and N.M. Fisher. 1979. Shoot growth in *Coffea arabica* L. II. Growth flushing stimulated by irrigation. *J. Hort. Sci.* 50: 207-218.
- Byers, P.L. and J.N. Moore. 1987. Irrigation scheduling for young highbush blueberry plants in Arkansas. *Hort. Sci.* 22(1): 52-54.
- Cannell, M.G.R. 1971. Change in the respiration and growth rate of developing fruits of *Coffea arabica* L. *J. Hort. Sci.* 46: 263-272.
- Cassel, D.K. and D.R. Nielsen. 1986. Field capacity and available water capacity. In A. Klute (ed.) *Method of Soil analysis. Part I. Physical and mineralogical methods.* 2nd ed. Mono. 9. ASA and SSSA, Madison, WI, USA. p. 901-926.
- Cassel, D.K., L.F. Ratliff. and J.T. Ritchie. 1983. Model estimating in-situ potential extractable water using soil physical and chemical properties. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 47: 764-769.
- Charrier, A. and J. Berthland. 1985. Botanical classification of coffee In M.N. Clifford and K.C. Wilson(eds). *Coffee Botany, Biochemistry and Production of Bean and Beverage*, AVI American Edition Published by The AVI Publishing Company, Inc., Westport Connecticut. USA.
- Dagg, M. 1970. A study of the water use of tea in east africa using a hydraulic lysimeter. *Agr. Meteorol.* 7: 303-320.
- Devitt, V.A., R.L. Morris, and D.C. Bowman. 1992. Evapotranspiration, crop coefficients, and leaching fraction of irrigated desert turfgrass systems. *Agron. J.* 84: 717-723.
- Doorenbos, J. and Kassem, A.H. 1979. Yield response to water. *FAO Irri. Drain. Paper* #33. FAO, Rome. Italy.
- Doorenbos, J. and W.O. Pruitt. 1977. Guidelines for predicting crop water requirements. *FAO Irri. Drain. Paper* #24. FAO, Rome, Italy.
- Driesen, P.M. 1986. The water balance of soil, p. 76-116. In H. van Keulen and J. Wolf, (eds). *Modelling of Agricultural Production Weather, Soil and Crop.* Pudoc, Wageningen. The Netherlands.
- Gehrmann, H. 1985. Growth, yield and quality of strawberry as affected by water supply. *Acta Hort.* 171: 463-469.
- Gislerd, H.R. and L.M. Mortensen. 1990. Relative humidity and nutrient concentration affect nutrient uptake and growth of *Begonia xhiemalis*. *HortScience.* 25(5): 524 – 526.

- Hale, M.G. and D.M. Orcutt. 1987. The Physiology of Plant under Stress. John Wiley & Sons, Inc. New York, USA. 206 p.
- Heath, O.V.S. and H. Meiner. 1961. The influence of water stress on the minimum inter-cellular space carbon dioxide concentration, T, and stomatal movement in wheat leaves. J. Exp. Bot. 12: 226-242.
- Judy A.T., T.A. Howell, and S.T. Evett. 1998. Evapotranspiration and yield of corn grown on three high plains soil. Agron. J. 90: 447-454.
- Klute, A. 1986. Water retention: Laboratory method. In A. Klute(ed.) Method of Soil analysis. Part I. Physical and mineralogical methods. 2nd ed. Monogr. 9. ASA and SSSA, Madison, WI, USA. p. 635-662.
- Kramer, P.J. 1983. Water Relation of Plant. Academic Press Inc., New York, USA. 489 pp.
- Kramer, P.J. and T.T. Kozlowski. 1979. Physiology of Woody Plants. Academic Press. New York, USA. 811 p.
- Kumar, D. 1979. Some aspects of the physiology of *Coffea arabica* L. :A Review Kenya coffee, 44: 9-40.
- Levitt, T. 1980. Responses of Plant to Environmental Stress. Volume I : Chilling, Freezing and High Temperature Stress. Academic Press, New York, USA. 497 pp.
- Lomas, J., E. Schlesinger, and J. Lewis. 1974. Effect of environment and crop factor on the evapotranspiration rate and water use efficiency of maize. Agric. Met. 13: 239-251.
- Macro, V.G. and C.M. Frederick. 1994. Estimating water use and irrigation requirements of coffee in Hawaii. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 119: 652-657.
- McNiesh, C.M., N.C. Welch and R.D. Nelson. 1985. Trickle irrigation requirements for strawberries in coastal California. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 110(5): 714-718.
- Meinzer, F.C., N.Z. Saliendra, and C.H. Crisosto. 1992. Carbon isotope describe mination and gas exchange in *Coffea arabica* L. during adjustment to different soil moisture regimes. Aus. J. Plant Physiol. 19: 171-184.
- Minami, K., A.F. Oritta., D. Barbin and C.G.B. Demetrio. 1982. Study of drip irrigation in straberry (*Fragaria sp.*) culture. Hort. Abstract. 54(12): 1120.

- Mitchell, P.D., P.H. Jerrie and D.J. Chalmers. 1984. The effects of regulated water deficits on pear tree growth, flowering, fruit growth, and yield. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 109(5): 604-606.
- Morgan, J.M. 1984. Osmoregulation and water stress in higher plants. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 35: 299-319.
- Penman, H. L. 1956. Evaporation -An introductory survey. *Neth. J. Agric. Sci.* 4: 9-29.
- Perreire, H.C. 1959. Field measurements of water use for irrigation controlled in Kenya coffee. *J. Arg. Res.* 49: 459-466.
- Ramalho, J.C., T.L. Pons, H.W. Groeneveld and M.A. Nunes. 1997. Photosynthetic responses of coffee arabica leaves to a short-term high light exposure in relation to N availability. *Physio. Plant.* 101(1): 229-239.
- Renquist, A.R. 1987. Evapotranspiration calculation for young peach trees and growth responses to irrigation amount and frequency. *Hort. Sci.* 22(2): 221-223.
- Renquist, A.R., P.J. Breen and L.W. Martin. 1982. Vegetative growth responses of 'Olympus' strawberry to polyethylene mulch and drip irrigation regimes. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 107(3): 369-372.
- Ritchie, J.T. 1972. Model for predicting evapotranspiration from a row crop with incomplete cover. *Resour. Res.* 8: 1204-1213.
- Ritchie, J.T. 1981. Water dynamic in the soil-plant-atmosphere. *Plant and Soil.* 58: 86-96.
- Slatyer, R.O. 1969. Physiological significance of interval water relation to crop yield. *In* J.D. Eastin, F.A. Haskins, C.Y. Sullivan and C.H.M. van Bowel(eds.) *Physiological Aspects of Crop Yield.* Am. Soc. Agron. Crop Sci. Am., Madison, WI, USA. 396 pp.
- Tan, C.S. and R.E.C. Layne. 1981. Application of a simplified evapotranspiration model for predicting irrigation requirements of peach. *Hort. Sci.* 16(2): 172-173
- 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 Natherlands. p. 130 -152.
- Wallis, J.A.N. 1963. Water use by irrigated arabica coffee in Kenya. *Agric. Sci.* 60: 381-388.

- Warrit, B. 1988. Study on crop water requirement and effect of water stress on growth of *Coffea arabica* L. In Proceedings of International Seminar on Coffee Technology. Chiang Mai, Thailand. February 3- 5 1988. p. 168-183.
- Wolff, P. 1979. Evaporation pans for scheduling sprinkler and trickle irrigation. Plant Res Dev. 9. 119 pp.
- Yao, A.Y.M., 1974. Agricultural potential estimated from the ratio of actual potential evapotranspiration. Agric. Meteorol., 13: 405-417.