

เอกสารอ้างอิง

- นิทัศน์ สิงห์ทองลา และ เรืองยศ ลาภบุญเรือง. 2528 . ผลของความเครียดของน้ำต่อศักยภาพของน้ำในใบกาแฟ การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 29 หน้า.
- พันทวี มาไพโรจน์. 2529. การสังเคราะห์แสง และการหายใจ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 192 หน้า.
- มานี วิวัฒน์วงศ์วนา. 2523. สรีรวิทยาของพืช ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 170 หน้า.
- มัตติกา พนมชนนิจกุล. 2523. การศึกษาสมบัติทางกายภาพบางประการของดินภายใต้โครงการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 45 หน้า.
- ศรีपाल ศรีเป่าระยะ. 2528. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความต้องการน้ำและผลของความเครียดของน้ำต่อการเจริญเติบโตของกาแฟอราบิก้า ปัญหาพิเศษนักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมบัติ ศรีชูวงศ์ และ นิตยา สุวรรณรัตน์. 2527. โรคของพืชเศรษฐกิจนที่สูง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 110 หน้า.
- อนันต์ อิศระเสนีย์. 2522. การทำไร่กาแฟ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 92 หน้า.
- อาภรณ์ ธรรมเขต. 2529. ที่มาของอราบิก้า พันธุ์กาแฟชั้นนำ. กลีกร ปีที่ 59 ฉบับที่ 5 , หน้า 415 -418.
- Ackerson, R.C. ; D.R., Krieg ; T.D. Mill and R.G. Steven. 1977. Water

- Relation and Physiological activity of potatoes. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 102 ; 572 - 575.
- Aduayi, E.A., 1972. Copper in the nutrition and growth of plants with special reference to its effects at high levels of Arabica coffee in Kenya. A Review. Annual Report, Coff. Res. Found Ruiru , Kenya. 1972/73, 7-21.
- Alvim, P.de T., 1958. Recent advance in our knowledge of coffee trees. I - Physiol. Coffee and Tea Ind., 81, 17 -25.
- Amberger, A. 1983. Pflanzenernahrung. Munchen - Weihenstephen Univer-sitat., 250 p.
- Arnold, C. 1974. Soil moisture stress and sweet corn seedling development. Hort. Sci. 9 ; 222 - 223.
- Beardsell, M.F. and D. Cohen. 1975. Relationships between leaf water status, Abscissic acid levels and stomatal resistance in maize and sorghum. Plant Physiol. 56, 207 - 212.
- Berlin, J. ; J.E. Quisenberry ; F. Bailey ; M. Woodworth and B.L. Mc Michael. 1982. Effect of water stress on cotton leaves. Ann. Rev. Plant. Physiol. 70, 238 - 243.
- Boyer, J.S. 1970. Differing sensitivity of photosynthesis to low water potential in corn and soybean. Plant Physiol. 56, 207 - 212.
- Cannell, M.G.R. 1983. Physiology of Coffee crop. Coffee. Botany , Biochemistry and Production of Beans and Beverage. The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut. 108 -134.

- Cliffard, M.N. and K.C. Willson.. 1985. Coffee selection and breeding. Coffee. Botany , Biochemistry and Production of Beans and Beverage. The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut, 457 p.
- Davies, W.J. ; J.A. Wilson ; R.E. Sharp, and O. Osonubi. 1981. Control of stomatal behaviour in water - stressed plants in stomatal physiology. ed. Jarvis, P.G. and T.A. Mansfield Cambridge University Press.
- 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.
- Dörfling, K.; J. Streich ; W. Kruse and B. Muxfeldt. 1977. Abscissic acid and the after - effect of water stress on stomatal opening potential. Z.Pflanzenphysiol. 31, 43 - 56.
- Griffiths, E. 1969. Work in progress in coffee research .Series II Part III CBD Research at Jacaranda. Kenya Coff. 34, 367 - 368.
- Hall, A.E. ; E.D. Schulze and O.L. Lange. 1976. Current of perspectives of steady - state stomatal responses to environment in ecological studies 19. Water and plant life, Problems and modern approaches. ed. Lange, O.L., L. Kappen and E.D. Schulze. Springer - Verlag, Berlin.
- Heath, O.V.S. 1961. The influence of water strain on the minimum inter-cellular space carbon dioxide concentration and stomatal movements in wheat leaves. J. Exp. Bot. 39, 257 - 263.

- Hsiao, T. 1976. Stomatal ion Transport in Encyclopedia of plant physiology , new series vol. 2 , plant B. ed. Luttge, v. and M.G. Pitman. Springer - Verlag, Berlin.
- Jones, H.G. 1983. Stomata .Plant and Microclimate. Cambridge University Press. New York. 104 - 129.
- Jordan W.R. and J.T. Ritchie. 1971. Influence of soil water stress on evaporation, root absorption and internal water stress of cotton. Plant Physiology. 48, 783 - 788.
- Kumar, D. 1977. Diurnal changes in leaf water potential and stomatal conductance in relation to atmospheric and soil moisture changes. Ann Rep. Coff. Res. Stn., Ruiru, 1975/76 ; 108 - 109.
- Kumar, D. 1979. Some Aspects of the Physiology of Coffea arabica L. A.Review. Kenya Coffee , 44 ; 519 ; 9 - 40.
- Kumar, D. and L.L. Tieszen. 1978. Photosynthesis in Coffee arabica L.I. Effect of light and temperature. Expl. Agric. (in press).
- Letham, D.S. 1964. Isolation of Kinin from plum fruitlets and other tissues. Reg nat de la Cross Veg Giff Symp., 109 - 177.
- Levitt, J. 1980. Responses of Plants to Environmental Stress. Volumn II. University of Wisconsin. Mandison. Wisconsin. ; 607 p.
- Loveys, B.R. 1977. The intercellular location of abscissic acid in stressed and nonstressed leaf tissue. Physiologia Plantarum. 40 ; 6 - 10.
- Loveys, B.R. and P.E. Kriedermann. 1974. Internal control of stomatal

- physiology and photosynthesis I. Stomatal regulation and associated changes in endogenous levels of abscissic acid and phaseic acid. *Aust. J. Plant Physiol.* 1, 407 - 415.
- Manning, C.E. ; D.G. Miller and I.D. Teare. 1977. Effect of moisture stress on leaf anatomy and water use efficiency of peas. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 102 : 756 - 760.
- Mansfield, T.A. 1976. Delay in the response of stomata to abscissic acid in CO₂ - free air. *J. Exp. Bot.* 27, 559 - 564.
- McCree, K.J. 1974. Changes in the stomatal response characteristic of grain sorghum produced by water stress during growth. *Crop Science.* 14 , 273 - 278.
- Meidner, H and T.A. Mansfield. 1968. *Physiology of stomata* Mc. Graw - Hill , London., 179 p.
- Millar, A.A ; M.E. Dyuysens and G.E. Wilkinson. 1968. Internal water balance of barley under soil moisture stress. *Plant Physiol.* 43, 968 - 972.
- Millborrow, B.V. 1974. Biosynthesis of abscissic acid by a cell - free system, *Phytochemistry.* 13, 131 - 136.
- O'toole, J.C. ; R.K. Crookston ; K.J. Treharne and J.L. Ozbun. 1976. Mesophyll resistance and carboxylase activity. A comperison under water stressed conditions. *Plant Physiology.* 57 , 465 - 468.
- Ogawa, T. ; H. Ishikawa and K. Shimada. 1978. Synergistic action of red and blue light and action spectra for malate formation in guard

- cells of Vicia faba L. *Planta*. 142 ; 61 - 65.
- Passioura , J.B. 1982. Water in the soil plant - atmosphere continuum. *Encycl. Plant Physiol.*(NS). vol 12 B. Berlin ; Springer. In press.
- Raschke, K. 1975. Stomatal action *Ann. Rev. Plant Physiol.* 26, 309 - 340.
- Raschke, K. 1979. Movements of stomata. In. *Encyclopedia of Plant Physiology , New Series , vol 7* ed. W. Haupt & M.E. Feinleib, pp. 383 - 441. Berlin , Heidelberg , New York : Springer - Verlag.
- Setter, T.L. ; W.A. Brun and M.L. Brenner. 1980. Effect of obstructed translocation of leaf Abscissic acid and associated stomatal closure and photosynthetic decline. *Plant Physiol.* 65 ,1111 - 1115
- Sharkey, T.D. and K. Raschke. 1981. Seperation and measurement of direct and indirect effects of light on stomata. *Plant Physiol.* 68, 33 - 40.
- Sruamsiri, P. 1984. CO₂ - Gaswechsel, Transpiration and stomatares["] Verhalten Bei Erdbeeren. (Fragaria x. ananassa Duch). Dissertation, Rheinischen Friedrich - Wilhelms - Universitat zu Bonn ; 121 p.
- 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 humidity. *Kenya Coffee.* 43, 339 - 343.
- Tunsuwan, T. and G. Bunemann. 1973. Spaltöffnungsverhalten bei Apfelbau["] men mit und ohne Fruchte. *Gartenbau - wissenschaft (horticultural Science)* Institut fur Obstbau der Techn. Univ. Berlin, 109 -115.

- Warrit, B. 1977. Studies on stomatal behaviour in apple leaves. Ph.D. thesis, University of Bristol U.K.
- Willmer, C.M. ; N. Thorpe ; J.C. Rutter and F.L. Milthorpe. 1978. Stomatal metabolism : carbon dioxide fixation in attached and detached epidermis of commelina. Australian Journal of Plant Physiology. 5 , 767 - 778.
- Wittenbach, V.A. 1982. Effect of pod removal on leaf senescence in soybeans. Plant Physiol. 70 , 1544 - 1548.
- Wormer, T.M. 1965. The effect of soil moisture nitrogen fertilization and some meteorological factors on stomatal aperture of Coffea arabica L. Ann. Bot. (NS) 29, 523 - 539.
- 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.
- Zeiger, E. and C. Field. 1982. Photocontrol of the functional coupling between photosynthesis and stomatal conductance in the intact leaf. Plant Physiol. 70 , 370 - 375.