

เอกสารอ้างอิง

- สำนักงานเกษตรภาคเหนือ. 2531. คำแนะนำการปลูกกาแฟอาราบิก้า สนับสนุนโดยโครงการพัฒนาและส่งเสริมการปลูก กาแฟอาราบิก้าในภาคเหนือ ภายใต้โครงการ เอ.ที.ที.
- นพดล เรียบเลิศหิรัญ. 2531. สรีรวิทยาของพืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นภดล นภาพรอมรจิตติ. 2521. บัญกาแฟ. เอกสารเผยแพร่กองพืชสวน. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ 2521(2):14.
- ประกรณ์ เลิศสุวรรณไพศาล. 2535. การหาปริมาณธาตุต่างๆ ในดินที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า ด้วยวิธีนิวตรอนแอกติเวชันโดยใช้ ^{59}Fe เป็นแหล่งกำเนิดรังสี. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์. 2535. การตลาดกาแฟอาราบิก้าในภาคเหนือ. รายงานการสัมมนากาแฟอาราบิก้าในช่วงทศวรรษหน้า. วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2535. โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จังหวัดเชียงใหม่.
- พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์, สุนันท์ ละอองศรี และ ชีรภัทร สันติเมทนีดล. 2531. จากฝืนสู่กาแฟ. โรงพิมพ์ดารารัตน์, เชียงใหม่. 107 น.
- พิทยา สรวมศิริ. 2531. บัญกับการทแล้งของกาแฟ. จดหมายข่าวโครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟพื้นที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5(3):6-7.
- พงษ์นี้ สุวรรณวิศลกิจ. 2534. การผลิตกาแฟในประเทศอินเดีย. เอกสารโครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟพื้นที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5(8):15-18
- พัฒนพันธุ์ ไพรยนต์. 2532. พันธุ์กาแฟอาราบิก้า. เอกสารโครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟพื้นที่สูงคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 18 น.
- พัฒนพันธุ์ ไพรยนต์. 2534. ธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับกาแฟอาราบิก้า. เอกสารโครงการศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟพื้นที่สูง. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5(8):9-12
- วรวิทย์ ประภาวิทย์ และ พิทยา สรวมศิริ. 2531. การศึกษาพฤติกรรมของปากใบกาแฟอาราบิก้า 2. อิทธิพลของธาตุทองแดงในสารเคมีป้องกันและกำจัดเชื้อรา. น.163-166. อ้างถึง A.Anberger, Pflanzenernaehrung. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart. p.236-240.

- สมเจตน์ จันทวัฒน์, ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา, จงรักษ์ จันทรเจริญสุข, วิโรจ อิ่มพิทักษ์ และอัญชลี สุทธิประการ. 2526. ปลูกพืชไร่เบื้องต้น. โรงพิมพ์สวิตา, กรุงเทพฯ. 653 น.
- อาภรณ์ ธรรมเขต. 2535. งานวิจัยกาแฟอาราบิก้าและปัญหาอุปสรรค. รายงานการสัมมนาภาแฟอาราบิก้าในช่วงทศวรรษหน้า. วันที่ 25-26 พฤษภาคม 2535 โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จังหวัดเชียงใหม่.
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. 2525. ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช. เล่มที่ 2 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 355 น.
- อำพล เสนาณรงค์. 2535. นโยบายการพัฒนาภาแฟอาราบิก้าในภาคเหนือตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 7 รายงานการสัมมนาภาแฟอาราบิก้าในช่วงทศวรรษหน้า. วันที่ 25-26 พ.ค. 2535 โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จ.เชียงใหม่.
- Acland, J D, 1973. East Africa Crops. An introduction to the production of field and plantation crop in Kenya, Tanzania and Uganda. Longman Group Ltd London.
- Akunda, E. M. W, 1992. Physiological aspects of productiity in coffee: some aspects of water relations and dry matter production of *Coffea arabica* L. in Kenya. Hort. Abstr. 62 (10):1030
- Cannell, N.G.R, 1985. Physiology of coffee crop. In M.N. Clifford and K.C. Willson (eds). Coffee Botany, Biochemistry and Production of Beans and Beverage. The AVI Publishing Company, Inc., Connecticut. 457 p.
- Cervellini, G. S., S.V. Toledo, A.J. Reis and T.R. Rocha. 1989. Nitrogen fertilizer for coffee. Rates and application methods of nitrochalk. Hort. Abstr. 59(1):78.
- Cietto, S.; Haag, H. P. Mineral nutrition of coffee. III. The uptake of B, Cu, Fe, Mn and Zn by two-, three-, four- and five-year-old coffee (*coffea arabica* L. cv. Catuai) during the phenological phases of dormancy, pin-head and ripening

- of plants growing in a red-yellow latosol, cerrado phase. Hort. Abstr. 62(5):526
- Coffee Research Foundation Kenya. 1989-1990. Standard recommendation for fertilizers, 1990. Kenya Coffee (1990)55:817-823.
- Dias, L.E., M. DE M. Estevao, V. H. A. Venegas, E.A.M. DA Silva, R.F. De. Novais, J.M. Braga. 1989. Studies on the translocation of phosphorus in coffee using radioisotope. Hort. Abstr. 59(1):78
- Giaquinta, R. T. and B. Guebedeaux. 1980. Phosphate-induced changes in assimilate partitioning in soybean leave during pod Filling. Plant Physiol 65, Suppl. 119.
- Guimaraes, P. T. G., J.G. Carvalho, C. C. A. Melles and E. Malavolta. 1989. Studies on the mineral nutrition of coffee. XXXVIII. Effects of foliar application of zinc sulphate on coffee yield and leaf composition. Hort. Abstr. 59(2):699.
- Haarer, A. E. 1962. Modern Coffee Production. Leonard Hill Limited, London 495 p.
- Klemm, K. 1966. Der Einfluss der N-form auf die Ertragsbildung verschiedener Kulturpflanzen Bodenkulteer 17, 265 - 284.
- Lambot, C. 1987. The problem of zinc deficiency in Arabica coffee in Burundi. Hort. Abstr. 57(9):513
- Lampaopong, B., D. Manajuti and J. Sukasem. 1985. A study on land characteristics of coffee cultivation in northern Thailand. Proceedings of coffee research reports on Arabica coffee growing and production. The Highland Coffee Research and Development Centre, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Thailand. p. 58-81.
- Lonevagan, J. K. and G. J. Asher. 1967. Response of plants to phosphate Concentration in solution Culton; It . Rate of

- phosphate absorption and Its relation to growth. *Soil Sci.* 103:311-317.
- Machado, P. L. and M. A. Pavan. 1987. Evaluation of chemical methods for extracting soil zinc available to coffee seedings. *Hort. Abstr.*, 57(12):1060.
- Maroko, J.B. 1988. Copper levels in soil and coffee plant material from Bahati- Solai, Nakuru, Kenya. *Hort. Abstr.* 58 (10):775.
- Maroko, J.B. 1988. Copper levels in soil and coffee plant material from Bahati- Solai, Nakuru, Kenya. *Hort. Abstr.* 58 (11):1131.
- Maroko, J.B. 1991. Copper levels in soil and coffee plant material from Robusta coffee growing areas of Kenya. *Kenya coffee* 56:1186-1188.
- Marshner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press, New York. 674 p.
- Martin, J.R. 1987. Nitrogen fertilization of irrigated *Coffea arabica* L. plants grown in full sun in a red ferrallitic soil.III. *Hort. Abstr.* 57(9):513
- Miskiu, E.E., C.R. Donald and N.M. Dale. 1972. Inheritance of physiological effects of stomatal frequency in barley. *Crop Sci.* 12:780-783.
- Mitchell, H. W. 1988. Cultivation and Harvesting of the Arabica Coffee Tree. In Clarke R. J. and R. Macrae (eds.). *Coffee Volume 4 Agronomy*. Elsevier Applied Science London and New York.
- Muller, W. H. 1979. *Botany : a Functional approach*. Mac Millan Limited, New York. 687 p.
- Nalampang, N., P. Ankasith, A. Sektheera, J. Op de Laak, S. Saengprasert and C. Wongwan. 1989. Study tour to Brazil and

- Costa Rica. March 25 - April 7, 1989. Highland Coffee Research and development centre.
- Njoroge, J. M., 1987. Effects of inorganic fertilizers on coffee yields and quality in Kenya. Kenya coffee (1987). 189-193 p.
- Njoroge, J. M., E. Mwakha and J. K. Kimemia. 1990. Initial assessment of nitrogen rates and yield potential of Robusta coffee in Kenya. Hort. Abstr. 60(6):557.
- Op de. Laak, J. 1985. Study tour of coffee growing areas in the highlands of Papua New Guinea (PNG). 17th - 27th October 1985. Highland Coffee Research and Development Centre.
- Op de. Laak, J. 1990. Study tour to Kenya. 10th - 19th November 1990. Highland Coffee Research and Development Centre.
- Op de. Laak, J. 1991. Study tour to India. October 22 - November 1, 1991. Highland Coffee Research and Development Centre.
- Pavan, M.A., J. C. D. Chaves and L. Mesquita Filho. 1986. Fertilizer management for coffee establishment. Hort. Abstr. 56(10):892.
- Pereira, H C and P A Jones 1950. Maintenance of fertility in dry coffee soils. E Afric Agric J, 15:174
- Raju, T. and P.B. Deshpande. 1987. Lime-zinc interaction in coffee (Coffea arabica L.) seeding. Hort. Abstr. 57(6):528.
- Raju, T. and P.B. Deshpande. 1988. Lime-zinc interaction in coffee (Coffea arabica L.) seeding. Hort. Abstr. 58(5):347.
- Radhakrishnan, S., P. K. Ramaiah and Rao, W.K. 1986. An evaluation of economic optimal level of fertilizer to coffee. Hort. Abstr. 56(6):506.
- Reuter, D. J. and J. B. Robinson. 1986. Plant analysis An interpretation, Manual, Inkata press, Melbourne, Sydney. 218 p.

- River, R; Martin, J.R. NPK fertilization of coffee trees growing at full sunlight on a red ferrallitic soil of Cuba. In Twelfth international Scientific colloquium on coffee. Hort. Abstr. 59(7):700
- Sanchez, P.A. 1976. Properties and Management of Soils in the Tropics. John Wiley & Sons. Inc., New York. 618 p.
- Snoeck, J. and P. Jadin. 1990. Calculation method to study mineral fertilization of coffee trees based on soil analyses. Hort. Abstr. 61(1):96.
- Sri-Winarsih. 1987. Photosynthesis capacity and its influence on the growth and development of coffee. Hort. Abstr. 57(1):85.
- Stephens, D. 1968. Fertilizer trials on small coffee farms in Uganda. J.hort. Sci 43:75-90.
- Tesha, A.J, and D.Kumar. 1976. Nitrogen and Zinc increasing drought resisting capacity of coffee. Kenya Coffee 41:227-228
- Teruy, N. and A. Ulrich. 1973. Effects of phosphorus deficiency on the photosynthesis and respiration of-leaves in sugar beet. Plant Physiol. 51,43-47
- Thompson, L.M. and F.R. Troch. 1975. Soil and Soil Fertility. 3 rd ed. TMH Publishing. New Delhi.
- Tisdale, S. L. and W. L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizers. Macmilland company, London.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson and J.D. Beaton. 1985. Soil Fertility and Fertilizers.4th ed. Macmillan. Co.,Inc., New York. 694 p.
- Valdes, R. and H. Vento. 1986. Influence of nitrogen and phosphorus on the photosynthetic capacity of coffee cultivated in full sunlight. Hort. Abstr. 57(9):775.

- Valdes, R. and H. Vento. 1989. ^{14}C -distribution in the main photosynthetic products in bearing coffee plants in relation to different rates of nitrogen. Hort. Abstr. 59(8):808.
- Willson, K.C. 1985. Mineral Nutrition and Fertilizer needs. Physiology of the coffee crops. coffee Botany, Biochemistry and Production of Bean and Beverage. edited by M.N. Clifford and K.C. Willson. The AVI Publishing Company, Inc. Connecticut. p. 135-156
- Winston, E. C.; Littlemore, J.; Scudamore-Smith, P.; O'Farrell, P. J.; Wiffen, D.; Doogan, V. J. Effect of nitrogen and potassium on growth and yield of coffee (*Coffea arabica* L.) in tropical Queensland. Hort. Abstr. 63(5):472

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved