

## เอกสารอ้างอิง

- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2526. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- จรัญ จันทลักษ์ขณา. 2527. สถิติวิธีวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. ไทยวัฒนาพานิช กรุงเทพฯ.
- จุฑาทิพย์ เทพบุญ. 2534. การตอบสนองต่อวันปลูกและความหนาแน่นของประชากรพันธุ์ทานตะวันในสภาพเกษตรน้ำฝน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จุฑามาศ ตรีวานิช. 2530. ทานตะวันพืชน้ำมันที่ควรส่งเสริมจริงหรือ. วารสารเกษตรอุตสาหกรรม 2 : 81-91.
- เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม. 2529. ทานตะวันในระบบพืชภาคเหนือ. สัมมนาโครงการทดสอบการปลูกทานตะวัน. โครงการพัฒนาพืชน้ำมันของประเทศไทย, ฝ่ายพืชน้ำมัน, กองส่งเสริมพืชพันธุ์, กรมส่งเสริมการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- ประสงค์ ประไพตระกูล. 2533. ผลกระทบของการปลูกที่มีต่อการพัฒนาและผลผลิตของทานตะวัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นันทวรรณ สโรบล. 2530. การปลูกทานตะวัน. ใน ความรู้เรื่องทานตะวัน. เอกสารประกอบการประชุมส่งเสริมการปลูกทานตะวัน และข้าวโพด ข้าวฟ่าง เพื่อแก้ปัญหาในภาวะฝนแล้ง. วันที่10-11 สิงหาคม 2530. โรงแรมพิพาน จ. นครสวรรค์.
- . 2530. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทานตะวัน. ใน ความรู้เรื่องทานตะวัน. เอกสารประกอบการประชุมส่งเสริมการปลูกทานตะวัน และข้าวโพด ข้าวฟ่าง เพื่อแก้ปัญหาในภาวะฝนแล้ง. วันที่10-11 สิงหาคม 2530. โรงแรมพิพาน จ. นครสวรรค์.
- มานัส แสนภูมิชัย. 2519. การวิเคราะห์ดิน, พืช และปุย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- มานัส แสสนมณีชัย และภิญโญ ศิริรัตน์. 2531. การตอบสนองของทานตะวันต่อวันต่อธาตุโบรอน. สัมมนาวิชาการโครงการพัฒนาพืชน้ำมัน ครั้งที่ 2. วันที่ 13-15 กรกฎาคม 2531. โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จ. เชียงใหม่.
- Aldrich, S.R. 1973. Plant analysis : Problems and opportunities. pp 213-222. In Reuter, D.J., and J.D. Beaton. (eds.). Soil Test and Plant Analysis. Soil Sci. Amer. Inc., Madison.
- Anderson, O.E., and R.E. Worthington. 1971. Boron and manganese effects on protein, oil content, and fatty acid composition of cottonseed. *Agron J.* 63 : 566-568.
- Bates, T.E. 1971. Factor affecting critical nutrient concentrations in plants and their evaluation: A review. *Soil Sci.* 112:116-130.
- Birnbaum, E.H., W.M. Dugger, and B.C.A. Beasley. 1977. Interaction of boron with components of nucleic acid acid metabolism in cotton ovules cultured in vitro. *Plant Physiol.* 59 : 1034-1038.
- Blamey, F.P.C., M. Diana, and J. Chapman. 1979. Critical boron concentrations in plant tissue of two sunflower cultivars. *Agron. J.* 71: 243-247.
- Blamey, F.P.C., M. Diana, and K. Nethanson. 1978. Relationships between B deficiency symptoms in sunflower and the B and Ca/B status of plant tissue. *Agron.J.* 70:376-380.
- Crasswell, E.T., J.F. Loneragan, and P. Kerati-Kasikorn. 1986. Mineral constraints to food legume crop production in Asia. In Wallis, E.S. and D.E. Byth. (eds.). Proceeding of a Workshop on Food Legume Improvement for Asian Farming Systems. Khon Kaen, Thailand. 1-5 September 1986. ACIAR Proceeding No. 18.

- Cottenie, A. 1980. Present status of soil and plant analysis as a method for preparation of fertilizer recommendation. Soils Bulletin 38(1), FAO, Rome.
- Cox, F.R., and E.J. Kamprath. 1972. Micronutrient soils tests. pp 289-318. In Mortvedt, J.J., P.M. Giordano, and W.L. Lindsay. (eds.). Micro Nutrients in Agriculture. Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA.
- Dawson, J.E., and A.F. Gustafson. 1945. A study of techniques for predicting potassium and boron requirements for alfalfa. II. Influence of borax on deficiency symptoms and the boron content of the plant and soil. Soil Sci. Soc. Am. Proc. 10 : 147-149.
- FAO. 1982. Micronutrients and the Nutrient Status of Soils : A Global Study. FAO Soil Bulletin 48. Rome.
- Fleming, G.A. 1980. Essential micronutrients I : Boron and molybdenum. pp 155-198. In Davies, B.E. (ed.). Applied Soil Element. John Wiley & Sons, New York.
- Gupta, U.C. 1979. Boron nutrition of crops. Adv. Agron. 31:273-307.
- Gupta, U.C., and D.C. Munro. 1969. The boron content of tissue and roots of rutabaga and of soil as associated with Brown-heart condition. Soil Sci. Soc. Am. Proc. 33:424-426.
- Gupta, U.C., J.A. Macleod, and J.D.E. Sterling. 1976. Effect of boron and nitrogen on grain yield and boron and nitrogen concentration of barley and wheat. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 40 : 723-726.

- Gypmantasiri, P., S. Insomphun, and V. Sriwattanapongse. 1989. On-farm research of sunflower production technology. Paper presented at the Third Annual Workshop of Oilseed Crop Development Project. 27-28 July 1989, at Pylin Hotel, Phitsanulok, Thailand.
- Gypmantasiri, P., S. Insomphun. 1990. On-farm assessment of sunflower composite in rainfed and irrigated cropping system. Paper presented at the Fourth Oilseed Crops Development Session. 14-15 December 1990, at New World Hotel, Songkla, Thailand.
- Harris, C.H., and J.B. Brolmann. 1966. Effect of imbalance of boron nutrition on the peanut. *Agron. J.* 58 : 97-99.
- Hesses, P.R. 1971. *A Textbook of Soil Chemical Analysis*. William Clowers and Sons. Ltd., London.
- Hill, W.E. and L.G. Morrill. 1974. Assessing boron Needs for improving peanut yield and quality. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 38 : 791-794.
- Hiranburana, N., and C. Chawachati. 1986. Boron status and sorption characteristics of selected soils of Northern Thailand. In Wallis, E.S. and D.E. Byth. (eds.). *Proceeding of a Workshop on Food Legume Improvement for Asian Farming Systems*. Khon Kaen, Thailand. 1-5 September 1986. ACIAR Proceeding No. 18.
- Hobbs, P.R. 1974. *Peanuts. Multiple Cropping Project Annual Report for 1973-74*. Chiang Mai University.
- Howeler, R.H., C.A. Flor, and C.A. Gonzalez. 1978. Diagnosis and correction of B deficiency in bean and mungbeans in a Mollisols from the Cauca Valley of Columbia. *Agron. J.* 70 : 493-496.

- Jackson, M.L. 1958. Soil Chemical Analysis Prentice-Hall, Inc., Engle Wood, N.J.
- Jackson, J.F., and K.S.R. Chapman. 1975. The role of boron in plants. pp 213-225. In Nichlolas, D.J.D., and A.R. Egan. (eds.). Trace Element in Soil-Plant Animal System. Academic Press, New York.
- Jellum, M.D., F.C. Boswell, and C.T. Young. 1973. Nitrogen and boron on protein and oil of corn grain. Agron J. 65 : 330-331.
- Jones, J.B.Jr. 1972. Plant tissue analysis for micronutrients. pp 319-341. In Mortvedt, J.J., P.M. Giordano, and W.L. Lindsay. (eds.) Micro Nutrient in Agriculture. Soil Science Society of America, Inc., Madison, Wisconsin.
- Julsrigival, S., and P. Gypmantasiri P. 1989. Improvement of sunflower for the northern Thailand cropping system. Paper presented at the Third Annual Workshop of Oilseed Crop Development Project. July 27-28, 1989. at Pylin Hotel, Phitsanuloke, Thailand.
- Kirk, G., and J.F. Lonergane. 1986. Boron deficiency in soybean and peanut. In Wallis, E.S. and D.E. Byth. (eds.). Proceeding of a Workshop on Food Legume Improvement for Asian Farming Systems. Khon Kaen, Thailand. 1-5 September 1986. ACIAR Proceeding No. 18.
- Netsangtip, R., B. Rerkasem, J.F. Loneragan, and R.W. Bell. 1986. A survey of boron deficiency in peanuts in the Chiang Mai Valley. In Wallis, E.S. and D.E. Byth. (eds.). Proceedings of a Workshop on Food Legume Improvement for Asian Farming Systems. Khon Kaen, Thailand. 1-5 September 1986. ACIAR Proceeding No. 18.

- Peterson, J.R., and J.M. MacGregor. 1966. Boron fertilization of corn in Minnesota. *Agron. J.* 58 : 141-142.
- Pollard, A.S., A.J. Parr, and B.C. Loughman. 1977. Boron in relation to membrane function in higher plants. *J. Exp. Bot.* 28:831-841.
- Predisripipat, S. 1988. Response to boron application in vigna. MS. Thesis. Graduate School. Chiang Mai University.
- Rerkasem, B. 1986. Boron deficiency in sunflower and green gram at Chiang Mai. *J. of Agri.* 2(2) :163-172.
- . 1987. Testing sunflower hybrids in Chiang Mai. *J. Of Agri.* 3 (2) : 101-103.
- Rerkasem, B., R. Netsangtip, S. Pridisripipat, J.F. Loneragan, and R. R. Bell. 1986. Boron deficiency in grain legumes. In Wallis, E. S. and D.E. Byth. (eds.). *Proceedings of a Workshop on Food Legume Improvement for Asian Farming Systems*. Khon Kaen, Thailand. 1-5 September 1986. ACIAR Proceeding No. 18.
- Reuter, D.J. 1986. Temperature and sub-tropical crops. pp 38-99. In Reuter, D.J., and J.B. Robinson. (eds.). *Plant Analysis*. Inkata Press. Melbourne.
- Sanmaneechai, M., and P. Sirinant. 1988. Inorganic nutrition of Sunflower : I. The status and management of boron for sunflower production in Northern Thailand. Department of Soil Science and Conservation, Faculty of Agriculture. Chiang Mai University. Chiang Mai.
- Schneiter, A.A., and J.F. Miller. 1983. Description of sunflower growth stages. *Crop Sci.* 21 : 901-903.

- Sektheera, A., and P.R. Hobbs. 1974. Sunflower. In Multiple Cropping Project : Annual Report for 1973-74. Chiang Mai University.
- Smith, F.W. 1986. Interpretation of plant analysis : Concept and principles. pp 1-12. In Reuter, D.J., and J.B. Robinson. (eds.) Plant Analysis and Interpretation Manual. Inkata Press, Melbourne.
- Sampet, C., S. Insomphun, A. Isaranenee, and S. Limpiti. 1988. Crop physiological studies on growth and yields of sunflower. J. of Agri. 4(1) : 19-29.
- Van De Venter, H.A., and H.B. Currier. 1977. The effect of boron deficiency on callose formation and  $^{14}\text{C}$  translocation in bean (Phaseolus vulgaris L.) and cotton (Gossypium hirsutum L.). Amer. J. Bot. 64:861-865.
- Wear, J.I., and R.M. Patterson. 1962. Effect of soil pH and texture on the availability of water-soluble boron in the soil. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 26 : 344-346.