

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2544. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดหวาน. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 1-24.
- จักรี เส้นทอง. 2540. พลวัตการผลิตพืช. โรงพิมพ์มิ่งเมือง. เชียงใหม่.
- เฉลิมพล แซมเพชร . 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่ . ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 284 หน้า.
- ถวิล ทรูทกุล. 2524. ดิน-ปุ๋ยเพื่อการเพาะปลูก. ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. น.42-43.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์ ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์ สมชาย กรีฑาภิรมย์ และบุญแสน เตียนนุกุลธรรม . 2542. การวิเคราะห์ NPK ในดินอย่างง่าย วารสารดินและปุ๋ย 21 : 46-51.
- ทัศนีย์ อัดตะนันท์ . 2546. การจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่สำหรับข้าวโพดโดยใช้โปรแกรมสนับสนุนการตัดสินใจ และการวิเคราะห์ดิน หนังสือปฐพีวิทยาก้าวไกลวิจัย-วิชาการ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 46-67.
- ทิวา สิงจันลา. 2547. การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในข้าวโพดหวานด้วยการวัดคลอโรฟิลล์ในใบ. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2543. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ .กรุงเทพมหานคร :สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.180 หน้า.
- นพพงศ์ จุลจอหอ นัตรพงศ์ บาลลา สรรเสริญ จำปาทอง และ โชคชัย เอกทัศนาวรรณ . 2537 การวิจัยและพัฒนาข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา. กรุงเทพฯ. 14 แผ่น.
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์ . 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 604 น.
- สุรพล จัตุพร อมรรรัตน์ อินทร์มัน และ วลัยพร แสนวงศ์. 2547. การใช้แผ่นเทียบสีใบข้าว การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนให้แก่ข้าวนาสวนในเขตชลประทานภาคกลาง . ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 51 หน้า.

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2541. รายงานผลการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปีเพาะปลูก 2539/40. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ, หน้า 58.
- โสรระยา ร่วมรังษี. 2544. การผลิตพืชสวนแบบไม่ใช้ดิน. โอเดียนส โตร์. กรุงเทพฯ. 80 น.
- อรพิน เกิดชูชื่น และผ่องพรรณ พุทธาโร. 2545. อิทธิพลของปุ๋ยยูเรียและแอมโมเนียมซัลเฟตต่อ growth rate, leaf area index และ net assimilation rate ของข้าวเจ้าหอมพันธุ์ปทุมธานี 1. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 25 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม - กันยายน 2545. หน้า 233-244.
- อารีรัตน์ น้อยสินธุ์. 2542. อิทธิพลของระดับปุ๋ยไนโตรเจนต่อการสะสมและถ่ายเทไนโตรเจนในข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 104 หน้า.
- Arregui, L.M., B. Lasa, A. Lafarga, I. Iran˜ eta, E. Baroja and M. Quemada. 2006. Evaluation of chlorophyll meter as tools for N fertilization in winter wheat under humid Mediterranean conditions. *Eur. J. Agron.* 24, 140-148.
- Barraclough, P.B., and J. Kyte. 2001. Effect of Water Stress on Chlorophyll Meter Readings in Winter Wheat. In: *Plant Nutrition - Food Security and Sustainability of Agro Ecosystems*, Horst, W.J., M.K. Schenk, A. Burkert, N. Claassen and H. Flessa *et al.* (Eds.). Kluwer Academic Publishers, Netherlands, ISBN: 978-0-7923-7105-2, pp:722-723.
- Blamey, F.P., D.G. Edwards, and C.J. Asher. 1987. Nitrogen accumulation and translocation in corn genotypes following silking. *Agron. J.* 68 : 418-422.
- Campbell, R.J., K.N. Mobley, R.P. Marini and D.G. Pfeiffer. 1990. Growing conditions alter The relationship between SPAD-501 values and apple leaf chlorophyll. *Hortscience* 25(3), 330-331.
- CIMMYT. 1992. 1991-1992 CIMMYT World Maize Fact and Trends : Maize Research Investment and Impacts in Developing Countries, Mexico D.F., CIMMYT.
- De Detta, SK., F.A. Saladaga, W.N. Ramaiah, and G.V. Reddy. 1981. Paper presented at the seminar on timing agricultural product. Fertilizer Association of India, New Delhi, Dec 13-19.
- Devlin, M. and V. Barker. 1971. Photosynthesis. Pigment of photosynthesis. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 304p.

- Dobermann, A., C. Witt and D. Dawe. (eds.). 2004. Increasing productivity of intensive rice systems through site-specific nutrient management. Enfield NH (USA) and Los Baños (Philippines): Science Publishers, Inc., and International Rice Research Institute (IRRI). 410 p.
- Fairhurst, T. and C. Witt. (eds.). 2002. Rice: a practical guide for nutrient management. Singapore: Potash & Phosphate Institute/Potash & Phosphate Institute of Canada; and Los Baños: International Rice Research Institute. 89 p.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1985. Physiology of Crop Plants. Iowa State University Press, U.S.A.
- Guindo, D., R.J. Norman and B.R. Wells. 1994. Accumulation of fertilizer nitrogen-15 by rice at different stage of development Soil Sci. Soc. Am. J. 58: 410-415.
- Hiscox, J.D. and G.F. Israelatam. 1979. A method of extraction of chlorophyll from leaf tissue without maceration. Can. J. Bot. 57:1332-1334.
- Hoshang, R. 2009. Effect of plant density and nitrogen rates on yield and nitrogen efficiency of grain corn. World Applied Sciences Journal 7(8): 958-961.
- Hussain, F., K.F. Bronson, Y. Singh, B. Singh, and S. Peng. 2000. Use of chlorophyll meter sufficiency indices for nitrogen management of irrigated rice in Asia. J. Agron. 92: 875-879.
- Inskip, W.P. and P.R. Bloom. 1985. Extinction coefficients of chlorophyll a and b in N,N-Dimethylformamide and 80% Acetone. Plant Physiol. 77:483-485.
- Kawashima, S. and M., Nakatani. 1998. An algorithm for estimating chlorophyll content in leaves using a video camera. Ann. Bot. 81, 49-54.
- Kobayashi, M., H. Oh-Oka, S. Akutsu, M. Akiyama, K. Tominaga, H. Kise, F. Nishida, T. Watanabe, J. Amesz, M. Koizumi, N. Ishida, and H. Kano. 2000. The primary electron acceptor of green sulfur bacteria, bacteriochlorophyll 663, is chlorophyll a esterified with Delta2,6-phytyadienol. Photosynth Res. 63(3):269-80.
- LeBail, M., M.H. Jeuffroy, C. Bouchard and A. Barbottin. 2005. Is it possible to forecast the grain quality and yield of different varieties of winter wheat from Minolta SPAD meter measurements? Eur. J. Agron. 23, 379-391.

- Li, Y.C., A.K. Alva, D.V. Calvert and M. Zhang. 1998. A rapid nondestructive technique to predict leaf nitrogen status of grapefruit tree with various nitrogen fertilization practices. *HortTechnology* 8(1), 81-86.
- Liu, Y., Y. Tong, Y. Zhu, H. Ding and E.A. Smith. 2006. Leaf chlorophyll readings as an indicator for spinach yield and nutritional quality with different nitrogen fertilizer applications. *J. Plant Nutr.* 29, 1207-1217.
- Loubser, H.L. 1983. Disorders producing symptoms mainly on the order leaves. In Blamey F.P., D.G., Edwards and C.J. Asher. (eds.). *Nutritional disorders of sunflower*. Univ. of Queensland, St. Lucia.
- Marquard, R.D. and J.L. Tipton. 1987. Relationship between extractable chlorophyll and an in situ method to estimate leaf greenness. *Hortscienc.* 22(6):1327.
- Melsted, S.W., H.L. Motto and T.R. Peek. 1969. Critical plant nutrient composition values useful in interpreting plant analysis data. *Agron.J.*61: 17-20.
- Mitsui, Shingo. 1970. The uptake of major plant nutrient N, P, K and Ca by crop plant. ASPAC. Food Fertilizer Technology Center. Technical Bulletin No. 1.
- Neilsen, D., E.J. Hogue, L.C. Herbert, P. Parchomchuk and G.H. Neilsen. 1995. Using SPAD-502 values to assess the nitrogen status of apples trees. *HortScience* 30(3), 508-512.
- Nock, L.P., J. R. Lyndon and T. Howard. 1992. Metabolism of protein and chlorophyll in leaf tissue of *Festuca pratensis* during chloroplast assembly and senescence Original Research Article *Phytochemistry*, Volume 31, Issue 5, 1 May 1992, Pages 1465-1470.
- Pagola, M., R. Ortiz, I. Irigoyen, H. Bustince, E. Barrenechea, P. Aparicio-Tejo, C. Lamsfus and B. Lasa. 2008. New method to assess barley nitrogen nutrition status based on image color analysis Comparison with SPAD-502. *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 65, Issue 2, March 2009, Pages 213-218.
- Palta, J.A. and I.R.P. Fillery. 1995. N application-increases pre anthesis contribution of dry matter to grain yield in wheat grown on a duplex soil. *Aust. J. Agric. Res.*, 46: 507-518.
- Peng, S., R.C. Laza, F.C. Garcia, and K.G. Cassman. 1995. Chlorophyll meter estimates leaf area-based N concentration of rice. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.*, 26:927-935.
- Perry, E.M. and L.R. Davenport. 2007. Spectral and spatial differences in response of vegetation indices to nitrogen treatments on apple. *Comput. Electron. Agric.* 59, 56-65.

- Peterson, T.A., T.M. Blackmer., D.D. Francis and J.S.Schepper. 1993. Using a Chlorophyll Meter to Improve N Management. A Web guide in Soil Resource Management:D-13, University of Nebraska, Lincoln, Nebraska USA.
- Pettygrove, G.S., C.M. Wicks, J.F. Williams, S.C. Scardaci, D.M. Brandon and J.E. Hill. 1994. Monitoring Rice Nitrogen Status with a Chlorophyll Meter. Agronomy Fact Sheet Series 1994-3 Department of Agronomy and Range Science University of California, Davis.
- Reuter, D.J. and J.B. Robinson. 1986. Plant analysis. An interpretation manual. 38-99.
- Ritchie, S. W. and J. J. Hanway. 1989. How Corn Plant Develops. Special Report No. 48. Iowa State University of Science and Technology Cooperative Extension service Ames Iowa., 21 p.
- Ritchie, S. W. 1993. How a Corn plant Developments. Iowa State University of Science and Technology Cooperative Extension service Ames, Iowa, Special Report No. 48.
- Schechter, J., J.T.A. Procter and D.C. Elfving. 1992. Morphological differences among apple leaf types. *HortScience* 27(2), 101-103.
- Silva, M.A., J.L. Jifon, J.A.G. Silva, and V. Sharma. 2007. Use of physiological parameters as fast tools to screen for drought tolerance in sugarcane. *Braz. J. Plant. Physiol.*, 9: 193-201.
- Sinclair, T.R. and C.T. de Witt, 1975. Photosynthate and Nitrogen requirement for seed by various. *Crop sci.* 189 : 565-567.
- Singha, S. and E.C. Townsend. 1989. Relationship between chromaticity values and chlorophyll concentration and apple, grape and peach leaves. *HortScience* 24(6), 1034.
- Stocking, C.R. and A. Ongum. 1962. The intercellular distribution of some metallic element in leaves. *Amer. J. Bot.* 49:284-289
- Tennenbaum, S. R., D. Fett, V.R. Yo, P.D. Lam and W.R. Bruce. 1987. Nitrite and nitrate are formed by endogenous synthesis in human intestine. *Science.* 200, Pages 1487-1488.
- Thompson, L. M., and F. R. Troch. 1975. Soil and soil fertility. 3rd TNH Publishing. New Delhi.
- Witt, C., J.M.C.A. Pasuquin, and R. Mutters. 2004. Proceedings of the 4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 Sep . 1 Oct 2004.

- Wood, C.W., D. W. Reevesb, R. R. Duffield, and K. L. Edmisten. 1992. Field chlorophyll measurements for evaluation of corn nitrogen status. *Journal of Plant Nutrition*. 15: 487-500.
- Wu, J.D., D. Wang, C.J. Rosen and M.E. Bauer. 2007. Comparison of petiole nitrate concentrations, SPAD chlorophyll readings, and Quickbird satellite imagery in detecting nitrogen status of potato canopies. *Field Crop Res.* 101, 96-103.
- Yang, WH., SH. Peng, J. Huang, A.L. Sanico, R.J. Bureshand and CH. Witt. 2003. Using leaf color charts of estimate leaf nitrogen status of rice. *Agron. J.*,95 : 212-217.
- Yoneyama, T. and G. Takeba. 1984. Comprement analysis of nitrogen flow through mature leaves. *Plant and Cell Physio.* 25, 39-48.
- Yoshida, S., S. A. Tadono and E. A. Ramirez. 1969. Effects of silica and nitrogen supply on some leaf characteristic of the rice plant. *Plant and Soil* 31, 48-56.