

เอกสารอ้างอิง

- กมลทิพย์ เรารัตน์. 2551. ผลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพการสี และ ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวในช่วงระยะการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2526. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 284 หน้า.
- ณัฐฉิณี รัตนพานิชย์. 2534. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อการเจริญเติบโตผลผลิต และ ปริมาณน้ำมันของทานตะวัน. สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ เกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- ณัฐพงศ์ ศรีภูมื่น. 2544. การประเมินอัตราให้ปุ๋ยไนโตรเจนแตงหน้าที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโดยพิจารณาจากความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบอ่อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 100 หน้า.
- ทิวา สิงจันลา. 2547. การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในข้าวโพดหวานด้วยการวัดคลอโรฟิลล์ในใบ. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.
- คณัช บุญเกียรติ. 2539. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 216 หน้า.
- มงคล พาณิชกุล, หรั่ง มีสวัสดิ์, คำริ ถาวรมาศ และ สัมฤทธิ์ ชัยวรรณคุปต์. 2517. การศึกษาอิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อข้าวโพด. รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์และชีววิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 4-6 กุมภาพันธ์ 2517.
- เรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2541. พฤษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. หน้า 12-19

- สุรศักดิ์ เสรีพงศ์. 2527. ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 446 หน้า.
- หรั่ง มีสวัสดิ์, สันติ ธีราภรณ์, มงคล พานิชกุล และ บรรลุ เดชสองชั้น. 2515. อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพด. รายงานประจำปี 2515. กองพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สถาบันวิจัยข้าว. 2548. การใช้แผ่นเทียบสี (Leaf Color Chart) เพื่อการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในการปลูกข้าวนาชลประทาน. กรมวิชาการเกษตร.
- สุรพล จัตุพร, กิ่งแก้ว คุณเขต, วลัยพร แสนวงศ์, นิตยา รื่นสุข และอมรรัตน์ อินทร์มัน. 2551. การใช้แผ่นเทียบสีใบข้าวจัดการปุ๋ยไนโตรเจนกับข้าวสุพรรณบุรี 15 ที่ปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตาม. การประชุมข้าวและธัญพืชเมืองหนาวประจำปี 2551 เล่มที่ 1/2.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2543. แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 พ.ศ. 2540-2544. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพฯ. น. 38-42.
- อรพิน เกิดชูชื่น และ ผ่องพรรณ พุทธาโร. 2545. อิทธิพลของปุ๋ยยูเรียและแอมโมเนียมซัลเฟตต่อ growth rate, leaf area index และ net assimilation rate ของข้าวเจ้าหอมพันธุ์ปทุมธานี 1. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 25 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2545.
- Arregui, L.M., B. Lasa, A. Lafarga, I. Iraneta, 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.
- Beauchamp, E.G., L.W. Kennenberg and R.B. Hunter. 1976. Nitrogen accumulation and translocation in corn genotypes following silking. *Agron. J.* 68, 418-422.
- Bremner, J.M. 1965. Nitrogen availability indices. In C.A. lack (ed.-in-chief). *Method of Soil Analysis*. Part 2, 2nd ed., agron. 9. Am. Soc. Agron. Inc., Madison, Wisconsin. p. 1324-1345.
- Fox, R.H. and W.P. Piekielek. 1978. Field testing of several availability indexes. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 41: 747-750.

- Jangpromma, N., P. Songsri, S. Thammasirirak and P. Jaisil. 2010. Rapid Assessment of Chlorophyll Content in Sugarcane using a SPAD Chlorophyll Meter across Different Water Stress Conditions. *Asian J. Plant Sci.* 9: 368-374.
- Jongschaap, R.E.E. and R. Booij. 2004. Spectral measurements at different spatial scales in potato: relating leaf, plant and canopy nitrogen status. *Int. J. Appl. Earth Observ. Geoinform.* 5: 205–218.
- 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.
- Karcher, Douglas E. and Michael D. Richardson. 2003. Quantifying Turfgrass Color Using Digital Image Analysis. *Crop Science.* Vol. 43.
- 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.
- 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.
- 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*. 65: 213-218.

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 Nebrasga. Lincoln, Nebrasga. USA.

Rashid, M. T., P. Voroney and G. Parkin. 2005. Predicting nitrogen fertilizer requirements for corn by chlorophyll meter under different N availability conditions. *Can. J. Soil Sci.* 85: 149–159.

Rending, V.V. and F.E. Broadbent., 1979. Proteins and amino acid in grain of maize grown with various levels of applied N. *Agron. J.* 71, 509-512.

Ritchie, S. W. and J. J. Hanway. 1989. How corn plant develops. Special report No. 48. Iowa stage university of since and technology cooperative extension service Amea, Iowa. 21 p.

Ross, S., 1989. *Soil Processes a Systematic Approach*. Great Britain at the University Press. Cambridge. USA. p 76-229.

Sahrawat, K.L. and J.R. Burford. 1982. Modification of the alkaline permanganate method for assessing the availability of soil nitrogen in upland soils. *Soil Sci.* 133: 53-57.

Sdoodee, S. and B. Wongkittisuksa. 2008. Using a chlorophyll meter to assess nitrogen and total chlorophyll in the leaf of rice under fertilizer application. 33rd Congress on Science and Technology of Thailand.

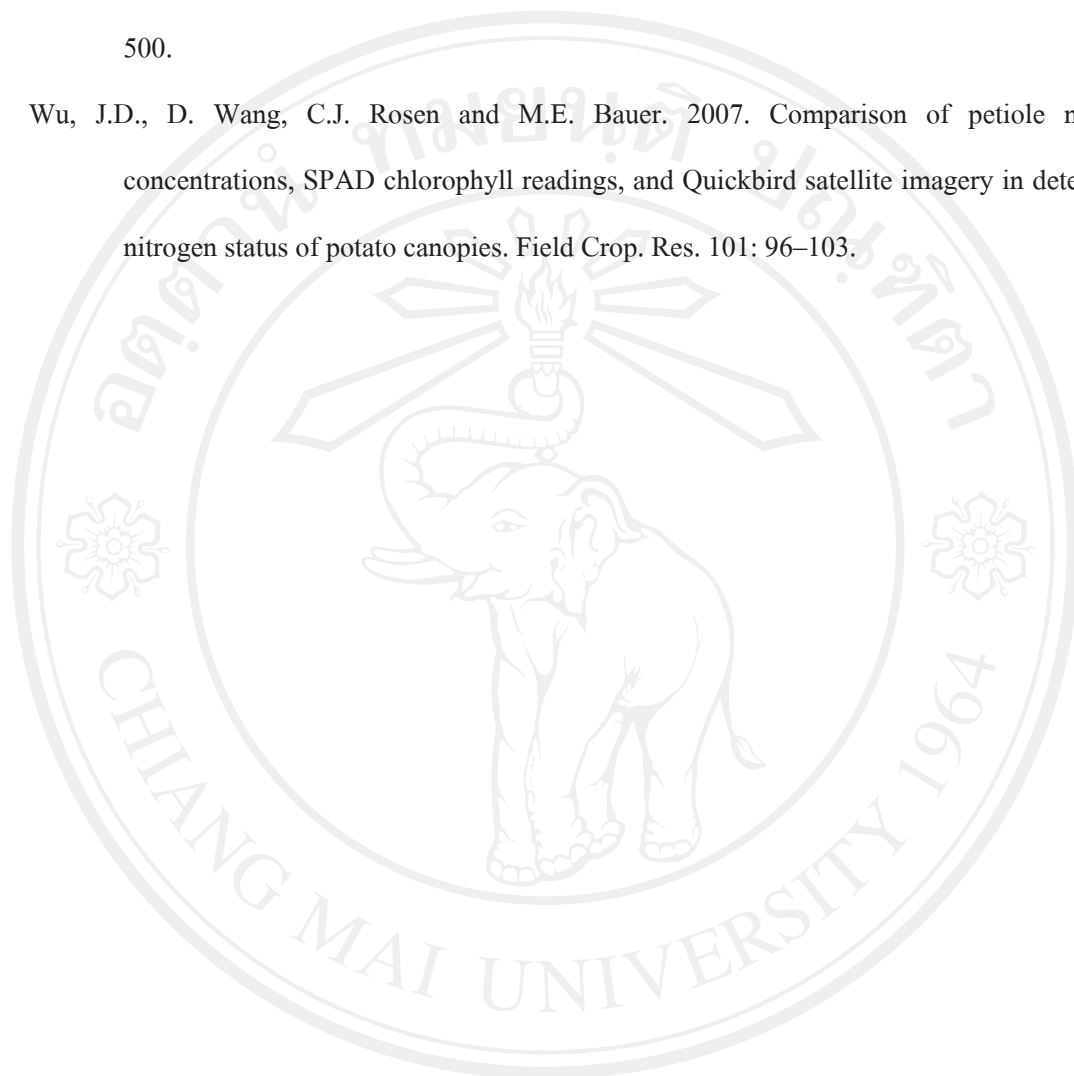
Shoaf, W. Thomas and Bruce W. Lium. 1976. Effect of delayed nitrogen fertilization on corn grain yields. *Limnology and Oceanography*. Vol. 21. No. 6.

Thompson, L. M. and F. R. Troch. 1975. *Soil and soil fertility*. 3rd TNH Publishing. New Delhi.

University of California Cooperative Extension. 2000. The Leaf Color Chart. Regents of the University of California Division of Agriculture and Natural Resources.

Walsh, S. Olga. 2006. Effect of delayed nitrogen fertilization on corn grain yields. Oklaoma State University. Agronomy Soil sciences.

- 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.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved