

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2542. กรมวิชาการเกษตรเตรียมหาแนวทางควบคุมการผลิตและจำหน่ายสารปรับปรุงดิน. เกษตรการเกษตร 23, 4 (เม.ย. 2542) 30-32, 37.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 547 หน้า.
- ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารกับค่า pH ที่แตกต่างกัน. 2551. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา: <http://courseware.rmutl.ac.th/courses/54/data/pict203.htm> (1 กันยายน 2551).
- จักรพงษ์ เจริญศิริ. 2546. วิธีวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพของดิน. สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร. 73 หน้า.
- จานุรักษ์ ขนบดี. 2535. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 183 หน้า.
- ดินและการพัฒนาที่ดิน. 2550. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา: http://www.sisaket.go.th/WEB_ldd/Soil/Page01.htm (24 กรกฎาคม 2550).
- ทัศนีย์ อุตตะนันท์. 2543. ดินที่ใช้ปลูกข้าว. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 356 หน้า.
- นิยม บุญพิงค์. 2543. ปฐพีวิทยา. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏจันทรเกษม. กรุงเทพฯ. 332 หน้า.
- นิวัต อนุวงศ์, ดุสิต มานะจตุ และธีรศักดิ์ แสงศรีจันทร์. 2547. อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในศูนย์ศึกษาและพัฒนาลำไยหริภุชชัย. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 58 หน้า.
- เนาวรัตน์ ศิวะศิลป์. 2527. การปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- แผนพัฒนาทรัพยากรที่ดินในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549). 2550. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา: http://www.ldd.go.th/new_hp/project/detail4.html. (24 กรกฎาคม 2550).
- พจนีย์ แสงมณี. 2551. ปัจจัยคุณภาพสารอินทรีย์ เนื้อดินและความชื้นที่มีอิทธิพลต่ออินทรีย์วัตถุในดินและการเปลี่ยนรูปไนโตรเจน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 223 หน้า.

- พัชรีย์ ชีร์จินดาจจร. 2549. หลักและวิธีการวิเคราะห์ดินทางเคมี. ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและ
สิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 141 หน้า.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. 2546. เคมีดิน. ห้างหุ้นส่วนจำกัดเชียงใหม่พลอยสวย. เชียงใหม่. 273 หน้า.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 344 หน้า.
- เมืองทอง ทวนทวีและสรวิรัตน์ ปัญญาโตนะ ทวนทวี. 2532. สวนผัก 1. กลุ่มหนังสือเกษตร.
กรุงเทพฯ. 456 หน้า.
- ลักษณะและคุณสมบัติชุดดินภาคเหนือ ชุดดินหางดง. 2551. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา:
http://www.ldd.go.th/thaisoils_museum/pf_desc/north/Hd.htm (1 กันยายน 2551).
- ลักษณะและคุณสมบัติชุดดินภาคเหนือ ชุดดินห้างฉัตร. 2551. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา:
http://www.ldd.go.th/thaisoils_museum/pf_desc/north/Hc.htm (1 กันยายน 2551).
- ศรีสม สุวรรณวงศ์. 2544. การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
กรุงเทพมหานคร.
- สมเกียรติ ขำเอี่ยม. 2543. สารปรับปรุงดินกับเกษตรกร. กสิกร 13, 1 (ม.ค.-ก.พ. 2543). 69-73.
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 604 หน้า.
- สุชาติ จิรพรเจริญ. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. อินทรีย์วัตถุของดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ อนุรักษ์ศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 165 หน้า.
- สุภาพร จันรุ่งเรือง. การใช้สารปรับปรุงดินเพื่อการเกษตร. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา :
[http://www.ldd.go.th/Lddwebsite/web_ord/Research/Abs_Research_pdf/2533-2546\(ABS\)/Abs_Research_gr11/R0011A025.pdf](http://www.ldd.go.th/Lddwebsite/web_ord/Research/Abs_Research_pdf/2533-2546(ABS)/Abs_Research_gr11/R0011A025.pdf). (24 กรกฎาคม 2550).
- อำนาจ สุวรรณฤทธิ์. 2525. ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Ankerman, D. and R. Large. (no date). Agronomy Handbook: Soil and Plant Analysis. Midwest
Laboratories Inc. Omaha. 130 pp.
- Black, C.A. 1968. Soil-plant relationships. New York. pp.792.
- Bot, J.L., S. Adamowicz and P. Robin. 1998. Modeling plant nutrient of horticultural crop: a
review. Scientia Horticulturae 74: 47-82.
- Clark, G.J., N. Dodgshun, P.W.G. Sale and C. Tang. 2007. Changes in chemical and biological
properties of sodic clay subsoil with addition of organic amendments. Soil Biology &
Biochemistry. 39: 2806-2817.

- Criquet, S. and A. Braud. 2008. Effects of organic and mineral amendments on available P and phosphatase activities in a degraded Mediterranean soil under short-term incubation experiment. *Soil & Tillage Research*. 98: 164-174.
- David, P. and E.L. Schmidt. 1967. *Experimental soil microbiology*. Burgess Publishing Company. USA. pp. 107.
- Diatloff, E. and Z. Rengel. 2001. Compilation of simple spectrophotometric techniques for the determination of elements in nutrient solutions. *Journal of plant nutrition*. 24(1): 75-86.
- Gruener, J.E., D.W. Ming, C. Galindo Jr., K.E. Henderson and D.C. Golden. 2007. Plant productivity and characterization of zeoponic substrates after three successive crops of radish (*Raphanus sativus* L.). *Microporous and Mesoporous Materials*. 105: 279-284.
- Gunapala, N. and K.M. Scow. 1998. Dynamics of soil microbial biomass and activity in conventional and organic farming systems. *Soil Biol.Biochem*. 30(6); pp. 805-816.
- Hankin, L. And S.L. Anagnostakis. 1977. Solid media containing carboxymethylcellulose to detect C_x cellulose activity of microorganism. *J. Gen. Microbiol.*, 98: 109-115.
- Haynes, R.J. and R.S. Swift. 1985. Effect of liming and air-drying on the adsorption of phosphate by some acid soils. *J. Soil Sci.*, 36: 513-521.
- Haynes, R.J. and R.S. Swift. 1988. Effects of lime and phosphate additions on changes in enzyme activities, microbial biomass and levels of extractable nitrogen, sulphur and phosphorus in an acid soil. *Bio Fertil Soils*, 6: 153-158.
- Helmke, P. A. and L. Sparks. 1996. Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium. *In* Sparks, D. L., A. L. Page, P. A. Helmke, R. H. Loeppert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatabai, C. T. Johnston and M. E. Summer. *SSSA. Book Series: 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method*. SSSA. USA. 551-574.
- Houba, V.J.G., J.J. Van Der Lee, I. Novozamsky and J. Wallinga. 1988. Determination of phosphorus. Department of Soil science and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Netherlands. pp. 1-10.
- Jack, T.T. and D.J. Raynal. 2003. Use of nitrogen to phosphorus ratios in plant tissue as an indicator of nutrient limitation and nitrogen saturation. *Journal of Applied Ecology*. 40: 523-534.

- Krieg, N.R. and J. Dobereiner, 1984. Genus *Azospirillum*. In Krieg, N.R. (ed.) *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Volume 1*. William & Wilkins. Baltimore. pp. 94-104.
- Kunoh, H. 2006. Amazing effects of FFC Ace on vegetable growth. Paper presented at ATRACT Project, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University. 11 August, 2006.
- Louisa, W.P., M. Jimenez and J.C. Munch. 2006. Microbial immobilisation and turnover of ^{15}N labelled substrates in two arable soils under field and laboratory conditions. *Soil Biology & Biochemistry*. 38, 912-922 pp.
- Marcelis, L.F.M. and J. Van Hooijdonk. 1999. Effect of salinity on growth, water and nutrient use in radish (*Raphanus sativus* L.). *Plant and Soil*. 215: 57-64.
- McGuire, R.G. 1992. Reporting of objective color measurements. *Hort. Science*. 27(12): 1254-1255.
- Morari, F., L. Emanuele and L. Giardini. 2008. Olsen phosphorus, exchangeable cations and salinity in two long-term experiments of north-eastern Italy and assessment of soil quality evolution. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 124: 85-96.
- Mulvaney, R.L. 1996. Nitrogen-inorganic form. In Sparks D.L., A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnston, M.E. Summer. (eds.) *SSSA Book Series: 5 Method of Soil Analysis Part 3 –Chemical Methods*. SSSA. USA. pp. 1123-1139.
- Nelson, D.W. and L.E. Sommers. 1996. In Sparks D.L., A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnston and M.E. Summerr. *SSSA. Book Series: 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method*. SSSA. USA. pp. 961-1010.
- Nelson, N. (1944). A Photometric Adaptstion of the Somogyi Method for The Determination of Glucose. *Journal of biological chemistry*.
- Novozamasky, I., R. van Eck, J. Ch. van Schouwenburg and I. Walinga. 1974. Total nitrogen determination in plant material by means of the indophenol blue method. *Neth.J.agric.Sci.* 22:3-5.
- Nunan, N., M.A. Morgan and M. Herlihy. 1998. Ultraviolet Absorbance (280 nm) of Compounds released from Soil during Chloroform Fumigation as an estimate of the Microbial Biomass. *Soil Biol. Biochem.* 30(12): pp.1599-1998.

- Ozturk, H.S., C. Turkmen, E. Erdogan, O. Baskan, O. Dendiz and M. Parlak. 2005. Effects of a soil conditioner on some physical and biological features of soils: results from a greenhouse study. *Bioresource Technology*. 96: 1950-1954.
- Ronald, M.A, 1993. *Handbook of Microbiology Media*. London. pp.1079.
- Seybold, C.A., M.J. Mausbach, D.L. Karlen and H.H. Rogers. 1998. Quantification of Soil Quality. *In* Ratt L., J.M. Kimble, R.F. Fodlett and B.A. Stewart. *Soil Processes and The Carbon Cycle*. CRC Press. USA. pp. 387-404.
- Shaw, R.J. 1999. Soil salinity-electrical conductivity and chloride. *In* Peverill, K. I., L.A. Sparrow and D.J. Reuter (eds). *Soil Analysis an Interpretation Manual*. CSIRO Publishing. pp. 129-144.
- Smith, D., G.M. Paulsen and C.A. Raguse.(1964). Extraction of Total Available Carbohydrates from Grass and Legume Tissue. *Plant Phhysiology*.
- Tsagou, V.,I. Kefalogianni, K. Sini and G. Aggelis. 2003. Metabolic activities in *Azospirillum lipoferum* grown in the presence of NH_4^+ . *Appl. Microbial Biotechnol*. 62: 574-578.
- Van Schouwenburg, J. Ch. and I. Walinga. 1967. The rapid determination of phosphorus in presence of arsenic and germanium. *Anal.Chim.Acta*. 37:271-274.
- Walinga, I., W.V. Vark, V.J.G. Houba and J.J. Vander Lee. 1989. *Soil and Plant Analysis A Series of Syllabi: Part 7 Plant Analysis Procedures*. Department of Soil Science and Plant Nutrition. Wageningen Agricultural University, Netherland. 263 pp.
- Zhou, D.M., Xiu-Zhen H., Yu-Jun W., Yuan-Hua D. and Long C.. 2005. Copper and Zn uptake br radish and pakchoi as affected by application of livestock and poultry manures. *Chemosphere*, 59: 167-175.