

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2550. สาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมโทรม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doae.go.th2library/html/2549/1809/Headlettuce/index.htm> (5 ตุลาคม 2550).
- กฤษฎา เปรมสุวรรณ. 2549. ผลของโพลีเมอร์-เอลTM และไมโคร-เอนTM ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณคลอโรฟิลล์ของส้มสายพันธุ์สายน้ำผึ้ง. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 39 หน้า.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 528 หน้า.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 528 หน้า.
- ชูชาติ สันทรทรัพย์ อำนวยการ พรมศิริ จุฑามาศ ปุริยะ และสุปราณี จีมูล. 2550. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการดินเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีบนพื้นที่สูง. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน). 130 หน้า.
- โชติ สิทธิบุษย์. 2533. การกำหนดคำแนะนำการใช้ปุ๋ยโดยใช้ค่าการวิเคราะห์ดิน. วารสารดินและปุ๋ย 16: 219-234.
- ดานีเอล มุลอย. 2545. สมบัติทางชีวภาพของดินและกิจกรรมบางอย่างของจุลินทรีย์ดินภายใต้สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่างๆ ณ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 63 หน้า.
- ดรรารวรรณ ทวีศักดิ์บรรกุล. 2549. ผักกาดหอมห่อ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doae.go.th/library/html/2549/1809/Headlettuce/index.htm> (5 ตุลาคม 2550).
- คูสิต มานะจตุติ. 2521. การอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูง. เอกสารเผยแพร่โครงการเกษตรที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 24 หน้า.
- คูสิต มานะจตุติ บุญยวาทย์ ลำเพาพงศ์ และจรูญ สุขเกษม. 2528. การศึกษาคุณสมบัติของที่ดินที่ใช้ปลูกกาแฟในภาคเหนือของประเทศไทย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 86 หน้า.
- นิตยา มหาผล. 2534. สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 15: ฝนกรด [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://search.sanook.com/knowledge/enc_preview.php?id=2454#ref (26 ธันวาคม 2550).

เนตรดาว ปาลี. 2547. การประเมินบุคคลบางส่วนของชาตอาหารหลักของพืชผักที่ปลูกในระบบ
ปลอดสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 94 หน้า.

ประสิทธิ์ โนรี. 2541. หลักการผลิตผักเบื้องต้น. สาขาพืชผัก ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการ
เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 241 หน้า.

ปวีณา เกียรติระกมลกาล. 2548. การปลดปล่อยไนโตรเจนที่เป็นประโยชน์ได้ของดินชนิดต่างๆ
ที่ใช้ปลูกผักและการปลดปล่อยไนโตรเจนที่เป็นประโยชน์จากปุ๋ยพืชสด. ปัญหาพิเศษ
ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 31
หน้า

ผักกาดหวาน. 2550. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.hrdi.or.th/hrdi/km/index.php?action=show&topcat=agri&type=&cat=3&subcat=71> (5 ตุลาคม 2550).

ผักกาดหอม. 2550. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.talaadthai.com/web/resource/detail.asp?groupid=12&subjectid=68&pageno=>
(5 ตุลาคม 2550).

ผักกาดหอมห่อ. 2550. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://www.hrdi.or.th/hrdi/km/index.php?action=show&topcat=agri&type=&cat=3&subcat=73> (5 ตุลาคม 2550).

ฝนกรด. 2550. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา

<http://ozone.tmd.go.th2acid.htm> (26 ธันวาคม 2550).

วิลเลียม บอร์น และคยูทึ ฌ ล่าปง. 2531. คู่มือสำหรับการปลูกผัก และไม้ดอกบนที่สูงของ
ประเทศไทย. 273 หน้า.

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง. 2550. คู่มือนักวิจัย. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

(องค์การมหาชน). 131 หน้า.

สุชาติ จิรพรเจริญ. 2546. เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ยเพื่อการเกษตร. ภาควิชาปฐพีศาสตร์

และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 567 หน้า.

สุพัตรา บุรีรัตน์. 2545. สมบัติทางเคมีของดินภายใต้สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่างๆ

ณ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 90 หน้า.

สมภพ ฐิตะวสันต์. 2537. หลักการผลิตผัก. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

217 หน้า.

สมเกียรติ ขำเอี่ยม. 2536. ดินและปุ๋ยกับการพัฒนาพืชผักบนที่สูง: รายงานผลการสัมมนาการพัฒนา
พืชผักบนที่สูง วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2536. กองพัฒนาเกษตรที่สูงร่วมกับมูลนิธิโครงการ
หลวงและสำนักงานเกษตรภาคเหนือ. หน้า 32-40.

ส่วนพัฒนาสำนักงานพัฒนาที่สูง. 2547. รายงานการฝึกอบรมการตรวจสอบคุณภาพของดินด้วยชุด
ตรวจดินแบบง่าย. 60 หน้า.

Alexander, M. 1967. Introduction to Soil Microbiology. John Wiley & Sons, Inc. New York. pp.
248-291.

Anchondo, J. A., M. M. Wall, V. P. Gutschick and D. W. Smith. 2001. Pigment accumulation
and micronutrient concentration of iron-deficient chile peppers in hydroponics.

Hort Science 36(7): 1206-1210.

Angkasith, P. 2007. Highland agriculture development strategy for the national security. [online].

http://web.schq.mi.th/~ndc/RESEARCH/T_JSP/JSP14/E_4358.DOC

(October 16, 2007).

Ankerman, D. and R. Large. (undated). Agronomy Handbook: Soil and Plant Analysis. Midwest
Laboratories Inc. Omaha. 130 p.

Anonymous. 1992. Boron analysis in plant. Boron Deficiency Workshop. Multiple Cropping
Center., Chiangmai University. 8 p. adapted from Loshe, G.: Soil Sci. Plant Anal. 13:
127-134. by Derek Plaskett, Murdoch University, Western Australia.

Armstrong, L. D. 1998. Potassium interactions with other nutrients. Better Crops with Plant
Food. 82(3): 12-13.

Armstrong, L. D. 1999. Phosphorus interactions with other nutrients. Better Crops with Plant
Food. 83(1): 11-13.

Batal, K. M., D. M. Granberry and B. G. Mullinix. 1997. Nitrogen, magnesium and boron
applications affect cauliflower yield, curd mass and hollow stem disorder.

Hort Science 32 (1):75-78.

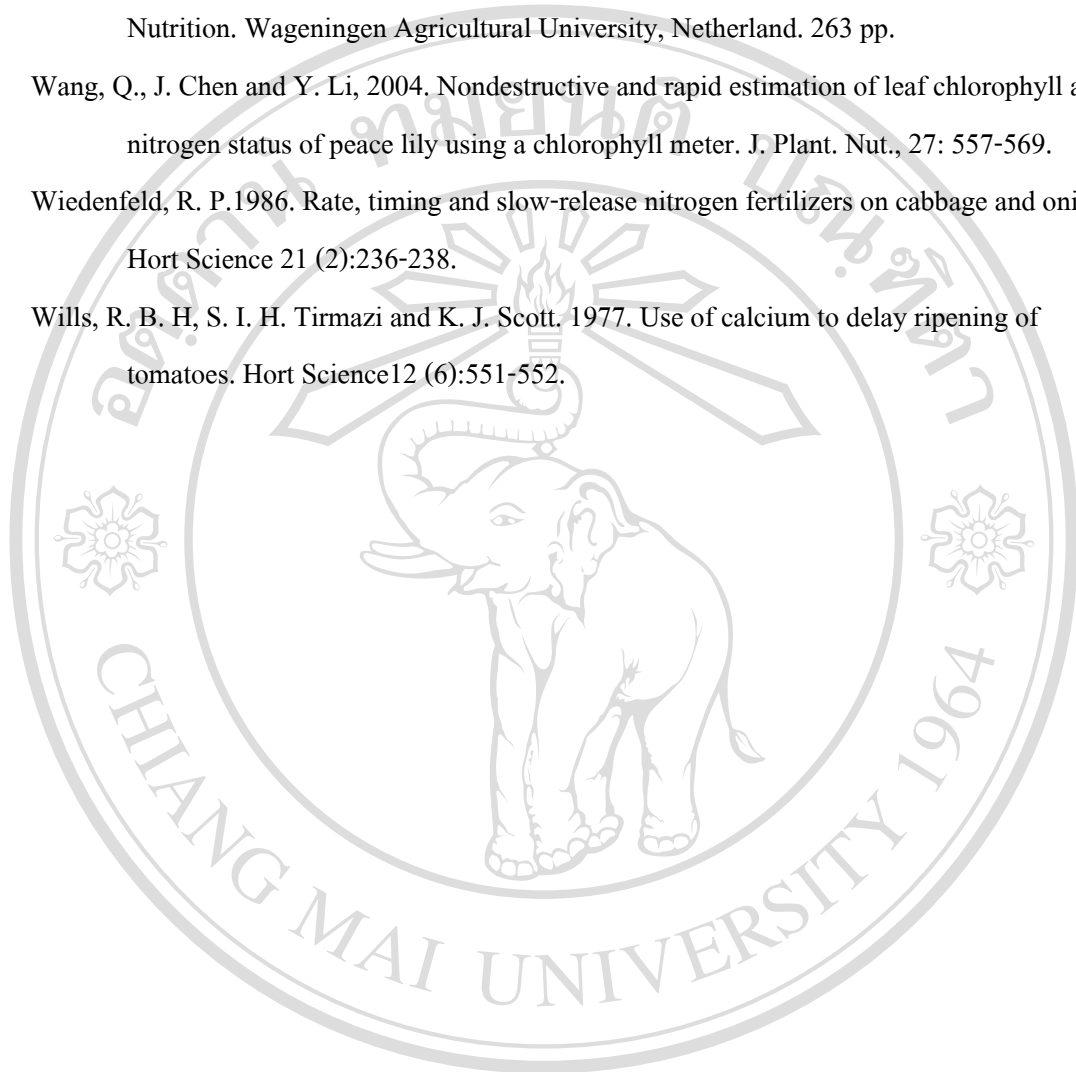
- Betty, F. M. and L. O. Gail. 1998. Soil quality induces of Piedmont sites under different management systems. *In* Rattan, L., M. K. John, F. F. Ronald and A. S. Bobby. Soil Processes and the Carbon Cycle. CRC Press. USA. pp. 427-434.
- Boonchitsirikul, C., S. Srichuwong, S. Buranapanichpan, P. Lueang-a-papong, A. Bhromsiri, S. Ruamrungsri, K. Kunasakdakul, S. Valyasevi, A. Shutsrirung, K. Uaengsawat, K. Sringarm and S. Pak-u-thai. 2006. *In* Appropriate technology for reduction of agrochemical use in crucifer production. Accumulative Report of ATRACT Project on Appropriate Technology for Reduction of Agrochemical in Northern Thailand. Faculty of Agriculture, Chiangmai University. pp. 121-189.
- Botrimi, L., M. L. Paola and A. Graifenberg. 2000. Potassium affects sodium content in tomato plants growth in hydroponic cultivation under saline-sodic stress. *Hort Science* 35 (7):1220-1222.
- Bradford, G. R. 1966. Boron. *In*: Chapman, H. D. (ed.), Diagnostic Criteria for Plants and Soils. University of California, Division of Agricultural Sciences, California. pp. 33-61.
- Caporn, S. J. M., L. J. Ludwig and T. J. Flowers. 1978. Potassium deficiency and photosynthesis in tomato. *In* Scaife A. (1982). Plant Nutrition. Avon Litho Ltd., UK. pp. 78-83.
- Chapman, H. D. 1966. Calcium. *In*: Chapman, H. D. (ed.), Diagnostic Criteria for Plants and Soils. University of California, Division of Agricultural Sciences, California. pp. 65-92.
- Custic, M., M. Poljak, L. Coga, N. Toth and M. Pecina. 2003. The influence of organic and mineral fertilization on nutrient status, nitrate accumulation and yield of head chicory. *Plant Soil Environ* 49 (5): 218-222.
- Deenik, J., R. Hanasaki, R. Shimabuku, S. Nakamoto and R. Uchida. 2006. Phosphorus fertilizer management for head cabbage. *Soil and Crop Management: SCM-16*. University of Hawai'i. United State of America. 1-6. [online]. <http://www.ctahr.hawaii.edu/oc/freepubs/pdf/SCM-16.pdf> (November 26, 2007).
- De Jager, A., I. Kariuku, F. M. Matiri, M. Odendo and J. M. Wanyama. 1998. Monitoring nutrient flows and economic performance in African farming system (NUTMON) IV. Linking nutrient balances and economic performance in three districts in Kenya. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 71: 81-92.

- De Jager, A., S. M. Nandwa and P. E. Okoth. 1998. Monitoring nutrient and economic performance in African farming system (NUTMON) I. Concept and methodologies. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 71: 37-48.
- Dufault, R.J.1988. Nitrogen and phosphorus requirements for greenhouse broccoli production. *Hort Science* 23 (3):576-578.
- Embleton, T. W. 1966. Magnesium. *In*: H. D. Chapman, (ed.), *Diagnostic Criteria for Plants and Soils*. University of California, Division of Agricultural Sciences, California. pp. 225-263.
- Encyclopedia Britannica. 2007. [online].
<http://www.ecifm.rdg.ac.uk/intensive&extensive.htm>. (November 26, 2007).
- George, H., E. Hanlon, R. Nagata, G. Snyder and T. Schueneman. 2003. Fertilization recommendations for Crisphead lettuce grown on organic soils in Florida. University of Florida. Document of IFAS extension, sp153. [online].
<http://edis.ifas.ufl.edu/WQ114> (November 26, 2007).
- Hao, X. and A. P. Papadopoulos. 2004. Effects of calcium and magnesium on plant growth, biomass partitioning and fruit yield of winter greenhouse tomato. *Hort Science* 39 (3):512-515.
- Harris, F. M. A. 1998. Farm-level assessment of the nutrient balance in northern Nigeria. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 71: 201-204.
- Hartz, T. K, P. R. Johnstone and J. J. Nunez. 2005. Production environment and nitrogen fertility affect carrot cracking. *Hort Science* 40 (3):611-615.
- 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.
- Hochmuth, G. J., J. K. Brecht and M. J. Bassett. 1999. Nitrogen fertilization to maximize carrot yield and quality on a sandy soil. *Hort Science* 34(4):641-645.
- Intensive and extensive farming. 2007. [online].
<http://encyclopedia.thefreedictionary.com/Intensive+and+extensive+farming>
(October 16, 2007)

- Ishizuka, Y. 1971. Nutrient Deficiencies of Crops. Hokkaido University. Japan. 112 p.
- Johnson, G. V. and H. Zhang. 1997. Cause and effects of soil acidity. [online].
<http://pss.okstate.edu/publications/soilsandsoilfertility/PSS-2239.pdf>
 (December 21, 2007).
- Kheshem, S. A., W. J. Kochan, A. A. Boe and D. O. Everson. 1988. Calcium translocation and tomato plant and fruit response to molybdenum and daminozide. Hort Science 23 (3):582-584.
- Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973. Soil Interpretation Handbook for Thailand. Department of Land Development, Min. Of Agri. and Cooperative. Bangkok.
- Ma, C. C., Q. F. Li, Y. B. Gao and T. R. Xin. 2004. Effect of silicon application on drought resistance of cucumber plants. Soil Sci. Plant Nutr. 50 (5):623-632.
- Maynard, D. N., and G. J. Hochmuth. 1997. Knott's Handbook for Vegetable Growers, 4th Edition. John Wiley & Sons Inc., New York.
- MCC (Multiple Cropping Centre). 1992. Procedure for Boron Analysis in Plant. Paper distributed in Boron Deficiency Workshop at Multiple Cropping Centre, Chiangmai University. February 17-19 1992. pp. 8.
- McFarland, M. L., V. A. Haby, L. A. Redman and D. H. Bade. 2001. Managing soil acidity. [online]. <http://forages.tamu.edu/PDF/scs2001-05.pdf>. (December 21, 2007).
- Melton, R. R. and R. J. Dufault. 1991. Nitrogen, phosphorus and potassium fertility regimes affect tomato transplant growth. Hort Science 26 (2):141-142.
- Murshedul, M. A. and J. K. Ladha. 2004. Optimizing phosphorus fertilization in an intensive vegetable-rice cropping system. Biol Fertl Soil 40: 277-283.
- NRC (National Research Council). 1993. Soil and Water Quality: An Agenda for Agriculture. Washington, DC: National Academy Press.
- 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.

- Ontario Ministry of Agriculture Food and Rural Affairs. 2006. Lettuce, Endive and Parsley-Fertility. Government of Ontario, Canada. [online].
<http://www.omafra.gov.on.ca/English/crops/pub363/a-fert-lettuce.htm>
 (November 26, 2007).
- Oregon State University. 2003. Radicchio, Commercial Vegetable Production Guides. [online].
<http://hort-devel-nwrec.hort.Oregonstate.edu.html> (November 26, 2007).
- Prasad, B., and N. P. Sinha. 1981. Balance sheet of soil phosphorus and potassium as influenced by intensive cropping and fertilizer use. *Plant and Soil* 60: 187-193.
- Rideout, J. W. 2004. Field growth and yield of tomato transplants grown in the float system using low phosphorus fertilizer and height restricting cultural practices. *Hort Science* 39 (1):23-27.
- Sanchez, C. A. 1995. Response of diverse lettuce types to fertilizer phosphorus. *Hort Science* 30 (3):528-531.
- Sharma, C. P., P. N. Sharma, S. S. Bisht and B. D. Nautiyal. 1978. Zinc Deficiency Induced Changes in Cabbage. In Scaife A. (1982). *Plant Nutrition*. Avon Litho Ltd., UK. pp. 601-606.
- Smaling, E. M. A. 1993. Soil nutrient depletion in Sub-Saharan Africa. In *The role of plant nutrients for sustainable food crop production in Sub-Saharan Africa*, ed. H. Van Reuler and W. H. Prims. Leidschendam, the Netherlands: VKP.
- Spies, C. D. and C. L. Harms. 2007. Soil acidity and liming of Indiana soils. [online].
<http://www.agry.purdue.edu/Ext/forages/publications/ay267.htm> (December 21, 2007).
- Van den Bosch, H., A. De Jager and J. Vlaming. 1998. Monitoring nutrient flows and economic performance in African farming system (NUTMON) II. Tool development. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 71: 49-62.
- Van den Bosch, H., J. N. Gitari, V. N. Ogaro, S. Maobe and J. Vlaming. 1998. Monitoring nutrient flows and economic performance in African farming system (NUTMON) III. Monitoring nutrient balances in three districts in Kenya. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 71: 63-80.
- 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.
- Wang, Q., J. Chen and Y. Li, 2004. Nondestructive and rapid estimation of leaf chlorophyll and nitrogen status of peace lily using a chlorophyll meter. *J. Plant. Nut.*, 27: 557-569.
- Wiedenfeld, R. P. 1986. Rate, timing and slow-release nitrogen fertilizers on cabbage and onions. *Hort Science* 21 (2):236-238.
- Wills, R. B. H, S. I. H. Tirmazi and K. J. Scott, 1977. Use of calcium to delay ripening of tomatoes. *Hort Science* 12 (6):551-552.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved