

## เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม. 2520. *แร่*. สำนักพิมพ์รุ่งเรืองรัตน์. กรุงเทพมหานคร.
- กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร. 2536. *สรุปรายงานผลงานวิจัยพืชไร่*. 45-46.
- กรมวิชาการเกษตร. 2523. *อ้อย*. ธนประดิษฐ์การพิมพ์. กรุงเทพมหานคร.
- เกษม สุขสถาน. 2515. *อ้อย*. ภาควิชาพืชศาสตร์ สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. *ปฐพีวิทยาเบื้องต้น*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. กรุงเทพมหานคร.
- เนาวรัตน์ ศิวะศิลป์. 2527. *การปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช*. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปรีชา พราหมณี, ประพันธ์ ประเสริฐศักดิ์, เฉลิมพล ไหลรุ่งเรือง, ชัยโรจน์ วงศ์วิวัฒน์ไชย, ทักษิณา ศันสยะวิชัย, อรรถชัย จิตตเวช และ กอบเกียรติ ไพศาลเจริญ. 2543. *คู่มือวินิจฉัยอาการขาดธาตุอาหารของอ้อย*. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.
- ปรีชา พราหมณี, รัฐพล ชูยอด, อรรถสิทธิ์ บุญธรรม และ วิทยา มีรักษ. ผลของการใช้ปุ๋ยโพแทสเซียมอัตราต่างๆบนทางใบเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำตาลในอ้อย. *รายงานผลการวิจัยประจำปี 2537 ฉบับที่ 2* : 423-432.
- ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา. 2530. *เคมีดิน*. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มณฑิร โสมภีร์, อนุสรณ์ อัดตปัญญา และ โอชา ประจวบเหมาะ. 2519. *การปลูกอ้อย*. กองพืชไร่.
- ยงยุทธ โอสสถภา. 2543. *ธาตุอาหารพืช*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.
- ศรีสม สุวรรณวงศ์. 2544. *การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

- ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. 2543. *สรุปผลงานวิจัยอ้อย ปี 2543*. กรมวิชาการเกษตร.
- สมชาย องค์กรประเสริฐ. 2539. *ปฐพีศาสตร์ประยุกต์*. ภาควิชาดินและปุ๋ย คณะผลิตกรรมการเกษตรสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้.
- สมภพ จงรวยทรัพย์, สมพร เจริญรุ่งเรือง และ อุดม รัตนารักษ์. 2541. ผลของอัตราปุ๋ย ฟอสเฟต โพแทสเซียม และปูนขาวต่อผลผลิตอ้อยในดินร่วนทรายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. *วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 16 ฉบับที่ 3* : 203-211.
- อำพรรณ พรหมศิริ. 2543. *เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา 361431*. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Agroecological biotechnology"PIKSA". Nodat. *Agroecologicalbiotechnology"PIKSA"-basis of a food and ecological problem solution for countries and regions*. [Online]. Available:<http://www.ticomgroup.com/download/PIKSA-info-en.doc> (8 July 2002)
- Barminas J.T., M.K. James, U.M. Abubakar. 1999. Chemical composition of seeds and oil of *Xylopia aethiopica* grown in Nigeria. *Plant Food for Human Nutrition*, 53(3): 193-198.
- Berge O., T. Heulin and J. Balandreau. 1996. Diversity of diazotroph population in the rhizosphere of mize (*Zea mays* L. ) growing on different French soils. *Biology and Fertility of Soils*, 11:210-215.
- Brantley S.L., L.J. Liermann and B.E. Kalinowski. Nodate. *Bacteria-Promoted Dissolution of A Common Soil Silicate*. [Online]. Available :<http://gs.wustl.edu/archives/goldchmidt/1999/ABSTRACTS/401-END/7432.pdf> (10 October 2002)
- Goldschmidt. 1998. *Microbial destruction of feldspar*. [Online]. Available:<http://geo.utexas.edu/chemhdro/silicates/pcbgold.htm> (19 May 2002)
- Hebei Academy of Sciences. 1996. International training course on biological fertilizer. The International Science and Technology Coperation Department of SSTCC The Institute of Microbiology.
- <http://www.doae.go.th> (22 April 2002)
- <http://www.doae.go.th/plant/sugar.thm> (22 April 2002)
- Jennifer R.R.. Nodate. *Why do Bacteria Colonize Aquifer Surfaces Geochemical and Nutrient Controls of Bacterial Colonization of Silicate Surfaces*. [Online]. Available:[http://water.usgs.gov/pubs/ofr0289/jrr\\_whydobacteria.htm](http://water.usgs.gov/pubs/ofr0289/jrr_whydobacteria.htm) (10 October 2002)

- Loughnan.F.F. 1969. *Chemical Weathering of the Silicate Minerals*. American Elsevier Publishing Company.Inc., New York. p :4-74.
- Martin A. 1961. *Introduction to Soil Microbiology*. USA.
- Mueller, R.F. 1996. Bacterial transport and colonization in low nutrient environments. *Water Research*, 30(11):2681-2691.
- Paavilainen S., M. Makela and T. Korpela. 1995. Proton and carbon inventory during the Growth of an alkaliphilic Bacillus indicates that proton are independent from acid anions. *Journal of Fermentation and Bioengineering* ,80(5):429-433.
- Robert.T.B and E.H. Graeme. 1975. Effect of potassium nutrition on some enzymes from ripening *Lycopersicon esculentum* fruit. *Phytochemistry*, 14(1):57-59.
- Shady M.S., I. Ibrahim and A.H. Afify. 1984. Mobilization of elements and their effects on certain plant growth characteristics as influenced by some silicate bacteria. *Egyptain Journal of Botany*, 27:17-30.
- Styriakova I. And I. Styriak. 2002. Iron removal from kaolins by bacteria leaching. *Ceramic Silikaty*, 44(4):135-141.
- Ullman W.J., DL. Kirchman, S.A Welch and P. Vandevivere. 1996. Laboratory Evidence for Microbially Mediated Silicate Mineral Dissolution in Nature. *Chemical Geology* , 132:11-17.
- Van Cleave K.K., L.L. Robbins and M.S. Bell. Nodate. *Microbial alteration of maskelynite:implication for ALH84001*. [Online]. Available:<http://www.lip.usra.edu/meeting/lpsc2000/pdf> (24 December 2002)
- Vandevivere P., S.A. Welch, W.J. Ullman and D.L. Kirchman. 1994. Enhanced dissolution of silicate minerals by bacteria at near-neutral pH. *Microbial Ecology*, 27:241-251.
- Walinga, I., W.V.Vark, V.J.G. Houba and J.J. Vander Lee. 1989. *Soil and pant Analysis a Series of Syllabi : Part 7 Plant Analysis Procedures*. Department of Soil Science and plant nutrition. Wageningen Agricultural University, Netherlands.
- Welch S.A. and P. Vandevivere. 1994. Effect of Microbial and Other Naturally Occurring Polymers on Mineral Dissolution. *Geomicrobiology Journal*, 12:227-238.