

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2543. ร่างนโยบายและแผนแม่บทการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 2544-2549. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 3-77.
- กรมวิชาการเกษตร. 2545. น้ำสกัดชีวภาพ. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. www.doa.go.th/home/article/article_45/technologbiosafety.html.htm, 24/4/45.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2544. ความเป็นมาของปุ๋ยน้ำชีวภาพ. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, <http://www.doae.go.th/soil-fert/biofetr/index1biofer.htm>. 10/11/44.
- กาญจนา .2543. น้ำสกัดชีวภาพ-ปุ๋ยชีวภาพ คืออะไรและได้ผลคุ้มค่าเพียงใด. เลขาธิการเกษตร, 24(3); มีนาคม :173-181.
- กาญจนา และ เอื้องฟ้า. 2544. ปุ๋ยน้ำหมัก : ดีจริงหรือ? เลขาธิการเกษตร, 25(4); เมษายน :179-186.
- กองบรรณาธิการ. 2530. การใช้ GA3 ทางการเกษตร : เลขาธิการเกษตร, 11(122); กุมภาพันธ์ : 48-51.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 211-222.
- คณาจารย์สาขาชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี . 2544 . คู่มือปฏิบัติการชีวเคมี 211319. ภาควิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 17.
- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย . 2544 . อาหาร Organic ในตลาดสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น . <http://www.thai.foodmarkexchange.com/print.php?sid=138>และ 154. 25/11/44.
- นพดล จรัสสัมฤทธิ์. 2536. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. หน้า 96-110.
- เนาวรัตน์ ศิวศิลป์. 2527. การปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน พืช และปุ๋ย. ภาควิชาปฐพีและอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 138 หน้า .

- โน้ต สมภักดี. 2544. สารชีวภาพ บำรุงดิน พืช และป้องกันกำจัดศัตรูพืช. เอกสารประกอบคำอภิปราย ในการสัมมนาเรื่อง “การผลิตและใช้น้ำสกัดชีวภาพ” วันที่ 22-23 พฤษภาคม ณ โรงแรม เค พี แกรนด์ จังหวัดจันทบุรี. จัดโดยโครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 6.
- พิทยากร ลิมทอง. 2542. เทคโนโลยีชีวภาพกับปุ๋ยอินทรีย์. ว.ดินและปุ๋ย., 21(3) ; ก.ค.- ก.ย. :132-151.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2529. ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ : แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 10, 62, 92-132.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2543. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. หน้า 136-143.
- ศรีสม สุวรรณวงศ์. 2544. การวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 141 หน้า.
- สมพร ชุนเหลือขานนท์. 2543. เอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา 361333. ภาควิชาปฐพีและอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2527. ฮอร์โมนพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 64-88.
- สัมพันธ์ เฟื่องจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 123.
- สาลี ชินสถิต. 2544. เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลให้ปลอดภัยจากสารพิษ. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 6. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 18-27.
- สุนันทา ชมภูนิช, ปรีดา ตนะกุล, จีรัตน์ กุศลวิริยะวงศ์ และสาธิตา โพธิ์น้อย .2545.ฮอร์โมนพืชและน้ำหมักชีวภาพ.เอกสารประกอบการประชุมวิชาการกองเกษตรเคมี ประจำปี 2545 3-5 ก.ค. ณ ลีดาร์สอร์ท จังหวัดนครนายก. กลุ่มงานวิเคราะห์วิจัยวัสดุเคมีการเกษตร กองเกษตรเคมี กรมวิชาการเกษตร.
- สุวดี แสงอรียนันท์. 2540. การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในยอดลิ้นจี่พันธุ์สองฮวยก่อนการออกดอก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 19.

- สุริยา ศาสตร์รักกิจ. 2544. น้ำสกัดชีวภาพ : ความท้าทายสู่การพัฒนาเกษตรยั่งยืนจริงหรือไม่. เอกสารประกอบคำอภิปรายในการสัมมนาเรื่อง “การผลิตและใช้น้ำสกัดชีวภาพ” วันที่ 22-23 พฤษภาคม ณ โรงแรม เค พี แกรนด์ จังหวัดจันทบุรี. จัดโดยโครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6.
- สำนักวิจัยและพัฒนาการผลิิตสารธรรมชาติ. 2544. รายงานผลการทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพของสารสกัดจากผักและผลไม้ (น้ำหมักจากเกษตรกร). สำนักวิจัยและพัฒนาการผลิิตสารธรรมชาติ(ส.วช.) กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- หมอเกษตร. 2545. ธาตุอาหารในกากน้ำตาล สนใจเลี้ยงกวาง น้ำบาดาลมีตะกอนขาวแก้ไขอย่างไร. เทคโนโลยีชาวบ้าน, 281(15 ก.พ.) http://www.matichon.co.th/magazine/techno/tn_story.asp?selectdate=2002/20/15&stid=700,26/3/45.
- อรพรรณ วิเศษสังข์ และ จุมพล สารนาน. 2544. การปลูกพืชผักระบบอินทรีย์. เกษตร. <http://www.Kehakaset.com/october/menu/vegetable.html,25/11/44>.
- อรรถ บุญนิธิ.2544. เอกสารประกอบคำอภิปรายในการสัมมนาเรื่อง “การผลิตและใช้น้ำสกัดชีวภาพ” วันที่ 22-23 พฤษภาคม ณ โรงแรม เค พี แกรนด์ จังหวัดจันทบุรี. จัดโดยโครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6.
- อารมณั แสงวนิชย์. 2544. การใช้น้ำสกัดชีวภาพเพื่อการเกษตร. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- อรุณ ทรงมณี.2509.การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ.สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร, 143 หน้า.
- อรุณรัตน์ ปฎิภาณเทวา. 2530. การใช้ GA₃ ทางการเกษตร(ตอนที่2). เกษตรเกษตร, 11(122);มีนาคม : 48-52.
- อำพรพรณ พรมศิริ. 2541. เอกสารประกอบการเรียนกระบวนวิชา 361431. ภาควิชาปฐพีและอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Atlas, M. R.1993. **Handbook of Microbiological Media**. CRC Press,Inc.USA.: 622 p.
- Betty, F. M. and L. O. Gail.1998. Soil Quality Indices of Piedmont Sites under Different Management Systems.pp.427-434. *In* Rattan L., M. K. John, F. F. Ronald and A. S Bobby . **Soil Processes and The Carbon Cycle**. CRC Press.USA.

- Bremner, J. M. 1996. Total-N. pp.1085-1155. *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. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.
- Carter, M. R., E. G. Gregorich, D.W. Anderson, J. W. Doran, H. H. Janzen and F.J. Pierce.1997. Concepts of Soil Quality and Their Significance.pp.1-18. *In* E.G. Gregorich and M.R. Carter. **Soil Quality for Crop Production and Ecosystem Health**. Elsevier science publishers. Amsterdam. Netherland.
- Hirose Y., K. Sano and H. Shibai .1978. Amino acids.pp.155-189.*In* Perlman D.**Annual Reports on Fermentation Processes Volume 2**.Academic Press, Inc.USA.
- Gambrell, R. P.1996. Manganese.pp.665-682. *In* D.L. Sparks, 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 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.
- Hart,S.C.,J.M. Stark,E.A.Favidson and M.K.Firestone.1994. Nitrogen mineralization, Immobilization and nitrification.pp.985-1017. *In* Weaver R.W. ,S.Angle, P. Bottomley. D. Bezdick, S. Sonith, A.Tabatabai, and A.Wollum. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part2- Methods of Soil Analysis : Part 2- Microbiological & Biochemical Properties**. SSSA.USA.
- Helmke, P.A. and D.L. Sparks.1996. Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium.pp.551-576. *In* D.L. Sparks, 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 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.
- Horwath, W. R. and E. A. Paul. 1994. Microbial Biomass. pp.753-773. *In* Weaver R.W. ,S. Angle, P. Bottomley, D. Bezdick, S. Sonith, A.Tabatabai, and A.Wollum. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part2-Methods of Soil Analysis : Part 2- Microbiological & Biochemical Properties**. SSSA.USA.
- <http://www.aggie-horticulture.tamu.edu/syllabi/202h/auxin/html>. **Bioassay for Detecting Auxin- Another Use for Mung Beans**. Horticulture 202H Lab7, 15/11/44.

http://www.Koning.ecsu.ctstateu.edu/Plants_Human/vegproplab.html.vegetative

Propagation, 23/11/44.

<http://www.msue.msu.edu/msue/imp/modf1/05209711.html>.1997. **Foliar Application of**

Secondary and Micronutrients. Soils & Soil Management Fertilizer. Michigan State University Extension, 1/5/45.

Mcclung, L.S. and Robert B.L.1951.The study of obligately anaerobic bacteria.pp.120-139.*In* Sarles, W.B.**Microbiology:general and applied** .Harper and Brother New York.

Mulvaney R.L.1996. Nitrogen-Inorganic form. pp1123-1139. *In* D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnston, M.E. Summer. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.

Nickell, L.G. 1983. **Plant Growth Regulating chemicals vol III**. CRC Press,Inc.USA.:231p.

Norcini J. G. and Heuser C. W. 1988. Changes in the level of [¹⁴C]Indole-3Acitic Acid and [¹⁴C] Indoleacetylaspartic Acid during root formation in mung bean cuttings. **Plant Physiol.** 86:1236-1239.

Nunan, N., M.A. Morgan and M. Herlihy. 1998. Ultraviolet absorbance(280 nm.) of compounds released form soil during chloroform fumigation as an estimate of the microbial biomass. **Soil Biol.Biochem.** 30(12) :1599-1603.

Pramer, D. and E.L. Schmidt.1964. **Experimental Soil Microbiology**. Burgess publishing company. USA. pp.90-91.

Reed, S.T and D.C. Martens. 1996. Copper and Zinc.pp.703-722. *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. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.

Rhoades, J. D.1996. Salinity:Electrical conductivity and total dissolved solids.pp.417-436. *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. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.

- Seybold, C.A., M.J. Mausbach, D.L. Karlen and H.H. Rogers.1998. Quantification of Soil Quality.pp.387-404. *In* Rattan L., J. M. Kimble, R. F. Fodlett and B. A. Stewart. **Soil Processes and The Carbon Cycle**. CRC Press.USA.
- Soil and Plant Analysis Council.1999. **Soil Analysis : Handbook of Reference Methods**. CRC Press, Inc. USA. 247 p.
- Tabatabai, M.A.1994. Soil enzymes. pp.775-833. *In* Weaver, R.W., S.Angle, P. Bottomley, D.Bezdicdk, S. Sonith, A.Tabatabai and A.Wollum. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part2-Methods of Soil Analysis : Part 2- Microbiological & Biochemical Properties**. SSSA.USA.
- Talaro. K. and Talaro A.1996. **Foundation in Microbiology: Basic Principles**. Wm.C.Brown. USA. 244 p.
- Thomas,G.W.1996. Soil pH and soil acidity.pp.475-490. *In* D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnston, M.E. Sunmer. **SSSA Book Series:5 Methods of Soil Analysis Part3-Chemical Methods**.SSSA.USA.
- Thomass, T. H.1982. **Plant Growth Regulators Potential and Ppractice**. BCPC Publications. pp109-175.
- 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.263p.
- Wang C., B.D. Walker and H.W. Rees,1997. Benchmark System for Monitoring Soil Quality in Canada.333p. *In* Gregorich ,E.G. and M.R. Carter. **Soil Quality for Crop Production and Ecosystem Health**. Elsevier science publishers. Amsterdam. Netherland.
- Weerasooriya, R., D. Loughner and E. L. Michelotti. 2001. Auxin: Indole-3-Acetic Acid(IAA), a hormone with diverse effects : synthesis and applications. **Project Labs-Auxin: Indole-3-Acetic Acid(IAA)**. <http://www.projectlabs.com/htmldocs/auxin/html>, 22/12/44.

Wiesman, Z., G. Gidon, A.Nir, S.Adiva, and W.Yoav .1994. Indole-3Acitic Acid(IAA) and cytokinin-like activity in municipal excess activated sewage sludge :effect on rooting of mung bean(*Vigna radiata*(L) Wil(z.)) cuttings. **Soil Sci. Plant Nutr.**, 40(1):117-124.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University