

เอกสารอ้างอิง

- จรงค์ จันทรเจริญสุข. 2536. การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ธงชัย มาลา. 2535. ปุ๋ยชีวภาพเพื่อการเกษตร. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นงลักษณ์ ประณะพงษ์. 2537. คู่มือการวิเคราะห์ดินและปุ๋ยเบื้องต้น. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร แม่โจ้, เชียงใหม่.
- นันทนา คชเสนี. 2539. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- เนาวรัตน์ ศิวะศิลป์. 2527. การปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน, พืช และปุ๋ย. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ประทีป สมัครคำ. 2536. ผลศึกษาผลของอาหารเพาะเลี้ยงต่ออัตราการเติบโตและจำนวนเยื่อหุ้มเซลล์ของ *Anabaena* spp. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ประเทือง เข้าวรณกลาง. 2534. คุณภาพน้ำทางการประมง. พิสิษฐ์เซ็นเตอร์. กรุงเทพฯ.
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. 2538. แหล่งน้ำกับปัญหามลพิษ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- พงศ์เทพ อันตะริกานนท์ และนวรรตน์ เหล่าขลิตรกุล. 2531. อิทธิพลของ propanil ต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศ. การประชุมทางวิชาการ ประมง สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, 237-238.
- พงศ์เทพ อันตะริกานนท์, สุริยา สาสนรักกิจ และสยาม สิ้นสวัสดิ์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. คู่มือการใช้ปุ๋ยชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน. สาขาวิจัยอุตสาหกรรมเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- พงศ์เทพ อันตะริกานนท์. 2529. ปุ๋ยชีวภาพสำหรับการเกษตรในประเทศไทย. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 1(2), 41-45.
- พงศ์เทพ อันตะริกานนท์, นวลตา ม่วงน้อยเจริญ, สุริยา สาสนรักกิจ และสุวรรณา จารุณ. 2536. การประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพ : การทดสอบความเป็นพิษของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่นำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยชีวภาพที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิต. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 8(3), 77-85.

- พัชรี ประสพศรีสุรัตน์. 2541. ความหลากหลายของสาหร่ายในนาข้าว ตำบลน้ำแพร่ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่. ปัญหาพิเศษ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ไพบุลย์ ประพุดติธรรม. 2528. เคมีของดิน. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- มันลิน ตันทุลเวศน์. 2540. คู่มือการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.
- มันลิน ตันทุลเวศน์ และไพพรรณ พรประภา. 2539. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ เล่ม 1 การจัดการคุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- รุ่งโรจน์ อุทัย, กฤษกร พุกประจบ และกำพล ทวีชัย. 2536. สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินปฏิกิริยาในนาข้าวที่น่าสนใจ. ข่าวสารเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 38(2), 28-34.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. ไม่ปรากฏปีที่พิมพ์. แพลงก์ตอน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2542. แพลงก์ตอนพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2540. คู่มือการเลี้ยงแพลงก์ตอน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วิทยา น้อยประเทศ. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับปุ๋ยฟอสเฟต และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่มีต่อการเจริญเติบโตของข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 90. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศิริพรต ผลสินธุ์. 2534. ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์. ดี.ดี.บุ๊คส์ไตร์. กรุงเทพฯ.
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2530. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2537. สาหร่ายวิทยาประยุกต์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2542. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารเลี้ยงสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินบางชนิดที่สามารถตรึงไนโตรเจน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร. 2543. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา. 2529. จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- สมพร ชุณหะวัณชานนท์. 2541. การตรึงไนโตรเจนทางชีวภาพ. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมพร ชุณหะวัณชานนท์, มาลินี จิตตทานพิชัย และเย็นใจ วสุวัต. 2527. งานวิจัยสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน. รายงานการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง เทคโนโลยีทางชีวภาพ : ปัจจุบันและอนาคต. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สมพร ชุณหะวัณชานนท์, ประยูร สวัสดิ์, บรรหาร แต่งจำ, จิรยุทธ ต้นวินกุล และภัทริยา สุทธิเชื่อนาค. 2534. อิทธิพลของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินต่อผลผลิตข้าว กข 23. ว. วิชาการเกษตร, 9, 11-16.
- สมถวิล วัลลิสุต. 2531. การศึกษาการแพร่กระจายและคัดเลือกสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่ตรึงไนโตรเจนเพื่อนำมาใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (ปฐพีวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมสุข มัจฉาชีพ. 2524. นิเวศวิทยา. สำนักพิมพ์แพรววิทยา. กรุงเทพฯ.
- สมศักดิ์ วงษ์โน. 2528. จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมลวรรณ ชุ่มเชื้อ, ปรีชา ประเทพา, กิตติยา เนาวรัตน์ และอรุณรศมี แสงศิลา. 2538. การคัดเลือกและเพิ่มปริมาณสายพันธุ์สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่สามารถตรึงไนโตรเจน เพื่อพัฒนาดินและเพิ่มผลผลิตในนาข้าว ในท้องที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม, มหาสารคาม.
- สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม. 2539. แผนที่ปฏิบัติการ งานส่งเสริมการเกษตรอำเภอแมริม (ชุดที่1). ศูนย์ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม. เชียงใหม่.
- หนึ่ง เตียอำรุง, สมพร ชุณหะวัณชานนท์, สมศักดิ์ โคตรพงศ์, อัจฉรา นันทกิจ, เศรษฐา ศิริพันธ์ และนันทกรบุญเกิด. 2542. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของกระบวนการทางระบบนิเวศต่อการเปลี่ยนแปลงประชากรจุลินทรีย์ที่ตรึงไนโตรเจน. รายงานผลการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 3, 671-676.

- อาภารัตน์ มหาจันทร์. 2543. สหรัยน้ำจืดกับการใช้ประโยชน์. บทความปริทัศน์งานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย, โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT), 39-65.
- อาภารัตน์ มหาจันทร์, ณัฐพร พันธุ์นาวิณ และพงษ์เทพ อันตะริกานนท์. 2538. สหรัยกับศักยภาพที่รอการพัฒนา. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 10(3), 42-54.
- อุศณาภรณ์ กริชสวรรค์. 2542. ความหลากหลายทางชีวภาพของสหรัยในนาข้าวบริเวณตำบลทุ่งต้อม ยุหว่า และบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ออมทรัพย์ นพอมรบดี. 2540. สหรัยนอกพื้ก. น.ส.พ. กลีกร, 70 (6), 607-609.
- Anagnostidis, K. and Komarek, J. 1988. Modern approach to the classification system of Cyanophytes 3-Oscillatoriales. *Algological Studies*, 327-472.
- Anagnostidis, K. and Komarek, J. 1990. Modern approach to the classification system of Cyanophytes 5-Stigonematales. *Algological Studies*, 59, 1-73.
- APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard Method for Examination of Water and Wastewater. 20th Edition. United Book Press, Inc., Baltimore, Maryland.
- Boney, A.D. 1975. Phytoplankton. The Institute of Biology's Studies in Biology no. 52. The Camelot Press Ltd, Southampton, Great Britain.
- Catling, D. 1992. Rice in Deep Water. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Catling, H.D., Puckridge, D.W. and HilleRisLambers, D. 1987. The environment of asian deepwater rice. International Deepwater Rice Workshop, IRRI, 11-34.
- De Nobel, W.T., Staats, N. and Mur, L.R. 1995. Competition between nitrogen-fixation cyanobacteria during phosphorus-limited growth. *Water Science and Technology*, 32(4), 99-101.
- Desikachary, T.V. 1959. Cyanophyta. Pyarelal Sah at The Times of India Press, India.
- Fernando, C.H. 1995. Rice field are aquatic, semi-aquatic, terrestrial, and agricultural : A Complex and Questionable Limnology. *Tropical Limnology*, 1, 121-148.
- Goldman, C.R. and Horne, A.J. 1983. Limnology. McGraw-Hill Book Company, New York.

- Gomosta, A.R. and Vergara, B.S. 1987. Effects of light and temperature on internode elongation of deepwater rice. International Deepwater Rice Workshop, IRRI, 231-243.
- Hader, D.P., Kumer, H.D., Smith, R.C. and Worrest, R.C. 1998. Effect on aquatic ecosystems. Journal of Photochemistry and Photobiology, 46(1-3), 53-68.
- Hammouda, O. 1999. Response of the paddy field cyanobacterium *Anabaena doliolum* to carbofuran. Ecotoxicology and Environmental Safety, 44(2), 215-219.
- Heathwaite, A.L. 1993. Nitrogen cycling surface waters and lake. Nitrogen : Processes, Patterns and Management. John Wiley and Sons, New York. 99-140.
- Hechy, R.E. 2000. A biogeochemical comparison of lakes superior and malawi and the limnological consequences of an endless summer. Aquatic Ecosystem Health and Management, 3(1), 23-33
- Heckman, C.M. 1979. Rice Field Ecology in Northeastern Thailand. Dr W. Junk bv Publishere The Hague. London.
- Hyenstrand, P., Pettersson, A. and Blomqvist, P. 1999. The importance of inorganic nitrogen species as regulatory factors for cyanobacterial dominance. [Online]. <http://www.schweizerbart.de>
- Jonse, G.J. and Poplawski, W. 1998. Understanding and management of cyanobacterial blooms in sub-tropical reservoirs of queensland, Australia. Water Science and Technology, 37(2), 161-168.
- Jutono. 1973. Blue-green algae in rice soil of Jogjakarta, Central Java. Soil Biol. Biochem., 5,91-95
- Kapoor, K. and Leenta, A. 1998. Cyanobacterial flora and water characteristics of paddy field of Udaipur (India). Acta Hydrobiol., 40, 17-24.
- Khan, Z.U.M., Tahmida Begum, Z.N., Mandal, R. and Hossain, H.Z. 1994. Cyanobacteria in Rice Soil. World Journal of Microbiology and Biotechnology, London.
- Kobraei, M.E. and White, D.S. 1996. Effect of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid on Kentucky algae: Simultaneous Labolatory and Field Toxicity Testings. Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 31, 571-580.

- Komarek, J. and Anagnostidis, K. 1989. Modern approach to the classification system of Cyanophytes 4-Nostocales. Archives Hydrobiological Suppletion, 82(3), 247-345.
- Komarek, J. and Anagnostidis, K. 1998. Cyanoprokaryota 1. Teil: Chroococcales. Gustav Fischer Jena Stuttgart Lubeck Ulm, Germany.
- Kuhlemeier, C.J., Logtenberg, T., Stoorvogel, W., Heugten, H.A., Borrias, W.E. and Arkel, G.A. 1984. Cloning of nitrate reductase genes from the Cyanobacterium *Anacystis nidulans*. Journal of Bacteriology, 159(1), 36-41.
- Lal, R. and Lal, S. 1988. Pesticides and nitrogen cycle. CRC Press, Inc, Boca Raton, The United States.
- Lewmanomont, k., Ladda, W. and Chatcharee, S. 1995. Algae in Thailand. Integrated Promotion Technology Co., Ltd, Thailand.
- Liotenberg, S., Campbell, D., Rippka, R. Houmard, J. and Marsac, N.T. 1996. Effect of the nitrogen source on Phycobiliprotein synthesis and cell reserves in a chromatically adapting filamentous cyanobacterium. Microbiology (Reading, England), 142(3), 611-622.
- Maasdan, R. and Claassen, T.H.L. 1998. Trends in water quality and algal growth in shallow Frisian Lake, The Netherlands. Water Science and Technology, 37(3), 177-184.
- Mason, C.F. 1996. Biology of Freshwater Pollution . Third edition. Longman Scientific and Technical. London.
- Patterson, G.M.L. and Bolis, C.M. 1995. Regulation of Scytopycin accumulation in cultures of *Scytonema ocellatum* II. Nutrient requirements. Applied Microbiology and Biotechnology, 43 (4), 692-700.
- Pramer, D. and Schmidt, E.L. 1964. Experimental Soil Microbiology. Thirth edition. United States of America. Burgess Publishing Company.
- Pratt, J.R. and Barreiro, R. 1998. Influence of trophic status on the toxic effects of a herbicide: a microcosm study. Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 35, 404-411.

- Prasad, R.C. and Prasad, B.N. 1997. Survey and screening of potential cyanobacterial strains as a source of biofertilizer for rice production in Navayani and Bagmati Zone of Nepal. Poster Session of the 2nd Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference and 3rd Asia-Pacific Conference on Algal Biotechnology. Phuket Arcadia Hotel and Resort Phuket, Thailand, 31.
- Prescott, G.W. 1975. Algae of The Western Great Lakes Area. Sixth Printing. WM. C. Brown Company Publisher. Idaho.
- Prieto, B., Pardo, M.A., Garbisu, C., Llama, M.J. and Serra, J.L. 1997. Phosphate uptake by phosphorus-starved cells of the cyanobacterium *Phormidium laminosum*. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 13, 699-705.
- Quesada, A. and Valiente, E.F. 1996. Relationship between abundance of N₂-fixing cyanobacteria and environmental features of Spanish rice field. Microbial Ecology, 32, 59-71.
- Quesada, A., Nieva, M., Leganes, F., Ucha, A., Martin, M., Prosperi, C. and Fernandez-Valiente, E. 1998. Acclimation of cyanobacterial communities in rice field and response of nitrogenase activity to light regime. Microbial Ecology, 35, 147-155.
- Rapala, J. and Sivonen, K. 1998. Assessment of environmental conditions that favor hepatotoxic and neurotoxic *Anabaena* spp. strains cultured under light limitation at different temperature. Microbial Ecology, 36, 181-192.
- Rakshit, S.K., Loan, N.T. and Johnsen, S. 1999. Fate of blue-green algae in the food web of flooded rice field ecosystems. Biology and Fertility of Soil, 29(2), 141-145.
- Reynolds, C.S. 1984. The Ecology of Freshwater Phytoplankton. Cambridge University Press, London.
- Roger, P.A. 1996. Biology and Management of The Floodwater Ecosystem in Rice Field. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Roger, P.A., Jimenez, R. and Santiago-Ardales, S. 1991. Method for Studying Blue-Green Algae in Rice Field : Distributional Ecology, Sampling Strategies, and Estimation of Abundance. IRRI Research, Philippines.

- Roger, P.A., Zimmerman, W.J. and Lumpkin, T.A. 1993. Microbiological Management of Wetland Rice Fields. Soil Microbial Ecology Applications in Agriculture and Environment Management. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Roger, P.A. and Kulasoorya, S.A. 1980. Blue-Green Algae and Rice. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Saadoun, I.M.K., Schrader, K.K. and Blevins, W.T. 2001. Environmental and nutritional factors affecting geosmin synthesis *Anabaena* sp. Water Research, 35(5), 1209-1218.
- Sasidhorn, I. 1999. Polygenetic Diversity of Nitrogen Fixing Cyanobacteria Isolated From Diversed Ecosystems in Thailand. M.S. Thesis, Suranaree University of Technology, Nakhonratchasima.
- Schneegurt, M.A., Sherman, D.M. and Sherman, L.A. 1997. Composition of the carbohydrate granules of the cyanobacterium, *Cyanothece* sp. stain ATCC 51142. Archives of Microbiology, 167(2/3), 89-98.
- Shrestha, M.K. and Lin, C.K. 1996. Determination of phosphorus saturation level in relation to clay content in formulated pom muds. Aquacultural Engineering, 15, 441-459.
- Shrestha, R.K. and Ladha, J.K. 1998. Nitrate in groundwater and integration of nitrogen-catch crop in rice-sweet pepper cropping system. Soil Science Societies America Journal, 62, 1610-1619.
- Sili, C., Ena, A., Materassi, R. and Vincenzini, M. 1994. Germination of desiccated aged akinete of alkaliphilic cyanobacteria. Archives of Microbiology, 162(1/2), 20-25.
- Sinha, R.P. and Hider, D.P. 1996. Response of rice field cyanobacterium *Anabaena* sp. to physiological stressors. Environmental and Experimental Botany, 36(2), 147-155.
- Sinha, R.P., Krywult, M. and Hader, D.P. 1998. Effect of ultraviolet, monochromatic and PAR waveband on nitrate reductase activity and pigment in a rice field cyanobacterium, *Anabaena* sp. Acta Hydrobiology, 40, 105-112.
- Sprent, J.I. and Sprent, P. 1990. Nitrogen Fixing Organisms Pure and Applied Aspects. First edition. Chapman and Hall, London.

- Stevenson, R.J., Bothwell, M.L. and Lowe, R.L. 1996. Algal Ecology Freshwater Benthic Ecosystem. Academic Press. London.
- Sze, P. 1997. A Biology of The Algae. Third Edition. WCB McGraw-Hill, Boston.
- Thind, H.S. and Rowell, D.L. 1999. Effects of algae and fertilizer-nitrogen on pH, Eh and depth of aerobic soil in laboratory columns of a flooded sandy loam. *Biology and Fertility of Soil*, 28(2), 162-168
- Valiente, E.F., Quesada, A., Prosperi, C., Nieva, M., Leganes, F. and Ucha, A. 1997. Short and long-term effects of ammonium on photodependent nitrogen fixation in wetland rice field of Spain. *Biology and Fertility of Soils*, 24(4), 353-357.
- Venkataraman, G.S. 1981. Blue-Green Algae for Rice Production a Manual for its Promotion. Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome.
- Vymazal, J. 1995. Algae and Element Cycling in Wetland. Lewis Publishers, London.
- Waite, T.D. 1984. Principle of Water Quality. Academic Press, INC, London.
- Wang, K., Zhang, Z., Zhu, Y., Wang, G., Shi, D. and Christie, P. 2001. Surface water phosphorus dynamics in rice receiving fertiliser and manure phosphorus. *Chemosphere*, 42 (2), 209-214.
- Watanabe, I. and Lee, K.K. 1977. Non-symbiotic nitrogen fixation in rice and rice field. *biological nitrogen fixation of the tropics*. New York, John Wiley and Sons Chi Chester, 289-305.
- Whitton, B.A. 1996. Cyanobacteria (Blue-Green Algae). Method for The Examination of Organism Diversity in Soil and Sediments. International Union of Biological Science (IUBS). Cambridge, UK.
- Whitton, B.A. and Rother, J.A. 1987. Environmental features of deepwater rice in Bangladesh during the flood season. International Deepwater Rice Workshop, IRRI, 47-54.
- Wood, M. 1989. Soil Biology. Chapman and Hall New York. New York.
- Yoon, H.S. and Golden, J.W. 2001. PatS and product of nitrogen fixation control heterocyst pattern. *Journal of Bacteriology*, 183 (8), 2605-2613.