



บรรณานุกรม

- กรมพัฒนาที่ดิน (2541). ความรู้เรื่องหญ้าแฝก. กรุงเทพฯ: เพชรรุ่งการพิมพ์.
- ทินพันธุ์ เนตรแพ. (2545). การดูดซับแคดเมียมและตะกั่วทางชีวภาพโดย Aspergillus oryzae.
วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
- ธनिया เจตยานุกรกุล. (2539). ความเป็นไปได้ของการใช้หญ้าแฝกจากแหล่งพื้นที่ต่างๆในการ
บำบัดน้ำทิ้ง. วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปรีดา พากเพียร และคณะ. (2541). โลหะหนัก : แหล่งที่มา ค่ามาตรฐาน และการทำปฏิกิริยา
กับดิน. ดินและปุ๋ย, 20 (2), 41-49.
- ปັນณวัฒน์ หมีคุ้ม. (2545). การดูดซับตะกั่วและแคดเมียมในน้ำเสียโดยใช้ดินที่มีเนื้อดินเป็นดิน
เหนียว : ผลของความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน และความเป็นกรด-ด่างของ
สารละลายต่อการดูดซับตะกั่วและแคดเมียมที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน. วิทยานิพนธ์
วท.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- พิมล เรียนวัฒน์ และชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. (2539). เคมีสภาวะแวดล้อม (พิมพ์ครั้งที่ 2).
กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- เพชร พลอยเจริญ. (2545). การเจริญเติบโตของหญ้าแฝกที่ความสูงจากระดับน้ำทะเลต่างๆ
บริเวณลุ่มน้ำวัง อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย. วารสารวิชาการป่าไม้, 4 (1), 12-20.
- มงคล ต๊ะอุ่น, สันติภาพ ปัญจพรรค และสุรศักดิ์ เสรีพงศ์. (2539). รายงานการวิจัยการศึกษา
การดูดซับแร่ธาตุอาหารและความต้องการธาตุอาหารของหญ้าแฝก (หน้า 38-85).
ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มงคล ต๊ะอุ่น และคณะ. (2546). การย่อยสลายและการปลดปล่อยธาตุอาหารของรากหญ้าแฝก
บนดินชุดร้อยเอ็ด. ใน การสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2546 (หน้า 289). กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา.
- มนพ รุ่งสุข. (2538). การเจริญเติบโตของหญ้าแฝกหอม Vetiveria zizanioides (L.) Nash ที่รอด
ด้วยน้ำทิ้งจากชุมชนจังหวัดเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ราตรี ภาว. (2543). ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์
ทิพย์วิสุทธิ.
- วรรณลดา สุนันทพงศ์ศักดิ์. (2546). ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ดินบริเวณ
รากหญ้าแฝกในสภาพดินที่มีปัญหา. อนุรักษ์ดินและน้ำ, 18 (3), 28-44.

ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา. (2540). ภาวะมลพิษของดินจากการใช้สารเคมี (พิมพ์ครั้งที่ 2).

กรุงเทพฯ: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. (2542).

การพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริครั้งที่ 3. ใน รายงานผลการสัมมนา เรื่อง การพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริครั้งที่ 3 (หน้า 52). กรุงเทพฯ: สำนักงาน กปร.

สุนทรีย์ ยิ่งซัชวาลย์. (2540). ความสัมพันธ์ของน้ำกับพืชและการลำเลียงสารในพืช ใน เอกสารประกอบคำบรรยาย วิชา สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืชมงคล (หน้า 28). พิษณุโลก:

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

สุภาพร พงศ์ธรพฤษ. (2545). การสะสมตะกั่วและแคดเมียมในพืชผัก. วิทยานิพนธ์ วท.ม.,

มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

อรรวรรณ ศิริวิรัตน์พิริยะ. (2522). อิทธิพลของตะกั่ว แคดเมียมต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบ

ทางเคมีของพืชอาหารสัตว์. วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อัจฉิมา มีพริ้ง. (2546). การศึกษาความสามารถการดูดซับโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินของหญ้า

แฝกต่างกลุ่มพันธุ์. วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล.

Abdul G.K. (October 10, 2002). Vetiver grass as an Ideal Phytosymbiont for

Glomalian Fungi for Ecological Restoration of Heavy Metal Contaminated

Derelict Derelict Land. Retrieved on October 20, 2004.

from:<http://www.dekker.com>.

Alina K.P. (2000). Trace Elements in Soil and Plants. Florida: Boca Raton.

Alloway, B.J. & Ayres, D.C. (1993). Chemical Principles of Environmental

Pollution. London: Blackie Academic & Professional.

Baker, A.J.M. & Walker, P.L. (1990). Heavy Metal Tolerance in Plants.

New York: John Wiley & Sons.

Barber, S.A. (1984). Soil Nutrient Bioavailability. New York: John Wiley & Sons.

Blaylock, M.J. & Huang, J.W. (1999). Phytoremediation of

Toxic Metals: Using Plants to Clean up the Environment. New York:

John Wiley & Sons.

- Chen, H.M. et al. (October 5, 2000). Chemical methods and phytoremediation of soil contaminated with heavy metals. Retrieved on October 20, 2004 From: <http://www.elsevier.com/locate/envpol>.
- Chen, Y.S., Zhen, G & Li, X.D. (October 10, 2004). The use of vetiver grass (*Vetiveria zizanioides*) in the phytoremediation of soil contaminated with heavymetals. Retrieved on October 15, 2004 from: <http://www.elsevier.com/locate/apgeochem>.
- Chou, S.B., Cheng, M.C., & Yen, S.C. (June 5, 2004). The Enhanced Removal of Cadmium and Lead from Contaminated Soils and the pH Effect by Electrochemical treatment. Retrieved on September 23, 2003 from:<http://www.elsevier.com/locate/soilbio>.
- Deng, H. Ye, Z.H. & Wong, M.H. (October 10, 2004). Accumulation of lead, zinc, copper and cadmium by 12 wetland plant species thriving in metal-contaminated sites In China. Retrieved on September 23,2003 from:<http://www.elsevier.com/locate/soilbio>.
- Ebbs, D.S. et al. (1997). Phytoextraction of cadmium and zinc from a contaminated site. J Environ Qual, 10 (26), 1424-1430.
- ELIO Coppola, et al. (October 10, 2000). Phytoremediation of Cd-and Pb-Polluted soil by treatment with organozeolite conditioner. Retrieved on October 15, 2004 from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.
- Environmental Protection Agency. (February, 2000). Introduction to Phytoremediation. New York: National Risk.
- HE, Q.B. & Singh, B.R. (1993). Effect of organic matter on the distribution, extractability and uptake of cadmium in soils. Journal of Soil Science, 11 (44), 641-650.
- Morikawa, H. & Erkin, C. (October 14, 2003). Basic processes in phytoremediation and some applications to air pollution control. Retrieved on September 23, 2003 from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.
- Jerald, L. & Dee, P.E. (1997). Technology Evaluation Report. New York: Ground-Water Remediation Technologies Ana ysis Center.

Jun Dai, et al. (September 4, 2004). Heavy metal accumulation by two earthworm species and its relationship to total and DTPA-extractable metals in soils. Retrieved on September 23, 2003

From:<http://www.elsevier.com/locate/soilbio>.

Lee, C.S. & Kao, M.M. (October 6, 2004). Distribution of Forms of Heavy Metals in Soils Contaminated by Metallurgical Smelter Emissions. Retrieved on October 21, 2004 from:<http://www.dekker.com>.

Marchiol, L. et al. (April 2, 2004). Phytoextraction of heavy metals by canola (Brassica napus) and radish (Raphanus sativus) grown on multicontaminated soil.

Retrieved on October 20, 2004 from:<http://www.elsevier.com/locate/envpol>.

McBride, M. (1994). Environmental Chemistry of soils. New York: Oxford University Press.

McGrath, S.P. Dunham, S.J & Correll, R. L. (September 9, 2000). Potential for Phytoextraction of Zinc and Cadmium from Soils Using Hyperaccumulator Plants. Retrieved on September 23, 2003

from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.

Chomchalow, N. Vessabutr, S. & Sombatpanich, S. (April 16, 2001).

A quarterly Newsletter of the Pacific Rim Vetiver Network. Retrieved on April 27, 2003 from <http://prvn.rdpb.go.th/data/n16.htm>.

Oberlunder & Roth. (1978). Toxic Metals in Soil-Plant Systems. New York: John Wiley & Sons.

Pang, J. et al. (October 10, 2003). Physiological aspects of vetiver grass for rehabilitation in abandoned metalliferous mine wastes. Retrieved on September 10, 2004

from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.

Pulford, I.D. & Watson, C. (November 18, 2002). Phytoremediation of heavy metal-contaminated land by tree-a review. Retrieved on October 11, 2004 from:

<http://www.elsevier.com/locate/envint>.

- Reeves, R.D. & Brooks, R.R. (1983). European species of *Thlaspi* L.(Cruciferae) as indicators of nickel and zinc. *J Geochem Explor*, 10 (18), 275-283.
- Romheld, V. & Marschner, H. (1986). Mobilization of iron in the rhizosphere of different plant species. *Adv. Plant Nutr*, 10 (2), 155-204.
- Roongtanakiat, N. et al. (May 20, 1999). Heavy metals absorption by vetiver grasses and its impact on growth characteristics. Retrieved on October 23, 2003 from:<http://www.ibiblio.org/ecolandtech/documents/constructed-wetlands.html>.
- Srisatit, T, Kosakul, T , & Dhitivara, D. (May 16, 2003). Efficiency of Arsenic Removal From Soil by *Vetiveria zizanioides* (Linn.) Nash and *Vetiveria nemoralis* (Balansa) A. Camus. Retrieved on October 23, 2004 from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.
- Truong, P. (July 10, 1999). Vetiver grass technology for mine tailings rehabilitation. Retrieved on October 23, 2004 from:http://www.vetiver.com/PRVN_mine_rehab_bul.pdf.
- Truong, P. & Baker, D. (June 10, 1998). Vetiver grass system for environmental protection. Retrieved on October 23, 2004 from:http://www.vetiver.com/AUS_environ.htm
- Vassilev, A., Tsonev, T., & Yordanov, I. (November 1, 1998). Physiological response of barley plants (*Hordeum vulgare*) to cadmium contamination in soil during ontogenesis. Retrieved on September 24, 2003 from:<http://www.ingentaconnect.com/content/els>.
- World Health Organization. (May 1, 1987). Air Quality Guidelines. Retrieved on September 24, 2003 from:<http://www.euro.who.int/air/Activities>.
- Xia, H.P. (July 28, 2004). Ecological rehabilitation and phytoremediation with four grasses in oilshale mined land. Retrieved on September 20, 2004 from:<http://www.elsevier.com/locate/chemosphere>.