

เอกสารอ้างอิง

- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2544. การวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วย SPSS for windows, พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสถิติ. คณะพาณิชยศาสตร์และบัญชี. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 281 น.
- ชำนาญ วัชรแก้ว. 2549. พืชพลังงาน. ฟีนนี่ พับลิชชิ่ง. กรุงเทพฯ. 118 น.
- นรินทร์ สมบูรณ์สาร และ วัฒนา เสถียรสวัสดิ์. 2526. ผลของฮอร์โมน IBA ต่อการเกิดรากในกิ่งปักชำสับคั่ว. ภาควิชาพืชสวน. คณะเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 19 น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญเสริม ชีวะอิสระกุล. 2525. วิธีวิเคราะห์และทดลองทางโภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 118 น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2532. โภชนศาสตร์สัตว์. ภาควิชาสัตวบาล. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 258 น.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, สุขน ตั้งทวีวัฒน์ และ ศิริลักษณ์ พรสุขศิริ. 2534. การใช้ใบถั่วมะแฮะทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์. ภาควิชาสัตวบาล. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 71 น.
- บุญลือ เผือกพ่อง, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล, สุขน ตั้งทวีวัฒน์, ศิริลักษณ์ พรสุขศิริ และ สัญชัย จตุรติทธา. 2534. การใช้เมล็ดทานตะวันทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 68 น.
- พรชัย เหลืองอากาศ. 2549. สบู่ดำเพื่อไปโอดีเซล. สำนักพิมพ์มติชน. กรุงเทพฯ. 80 น.
- พิเชษฐ แสงศรีจันทร์. 2544. การใช้เศษเหลือจากโรงงานผลิตน้ำมันหอมระเหยจากเมล็ดมัสตาร์ดเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 121 น.
- พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์. 2539. หลักการอาหารสัตว์ เล่ม 2. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. วังบูรพา. กรุงเทพฯ. 576 น.
- ไพฑูรย์ พาสพิชญ. 2539. การใช้กากเรปซิดเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์ปีก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 89 น.
- ไพบูลย์ ประพุดิธรรม. 2549. สบู่ดำ : การจัดการดินและการใช้ปุ๋ย. ใน : เอกสารวิชาการสบู่ดำพืชพลังงาน. หน้า 44-47, ฟีนนี่ พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ.
- รยากร นกแก้ว, วิทยา ปันสุวรรณ และ พิลาณี ไวถนอมสัจด์. 2550. การศึกษาความเป็นพิษและการลดพิษของน้ำมันสบู่ดำโดยการดูดซับ. ใน : รายงานการประชุมทางวิชาการของ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45. สาขาวิทยาศาสตร์ หน้า 68-75. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ระพีพันธุ์ ภาสบุตร, สุขสันต์ สุทธิผลไพบุลย์, ไพจิตร จันทรวงศ์, วีระศักดิ์ อนันบุตร, มาลี ประภาวัต วิไล กาญจนภูมิ และ อรวรรณ หวังดีธรรม. 2525. ผลการวิจัยค้นคว้าการใช้น้ำมันสบู่ดำเป็นพลังงานทดแทนเครื่องยนต์ดีเซล. กองเกษตรวิศวกรรม. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 43 น.
- รังษิ เจริญสถาพร และ อมรรักษ์ กิจใจเดียว. 2548. การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากพืชเพื่อควบคุมโรคพืช. กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 26-33 น.
- วีระศักดิ์ สามาน. 2543. การประเมินค่าการย่อยได้จริง พลังงานใช้ประโยชน์ และคุณภาพโปรตีนของกากทานตะวันและกากเรปซีด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 108 น.
- สมศักดิ์ ศรีสมบุญ. 2549. การปลูกสบู่ดำ. ใน : เอกสารวิชาการสบู่ดำพืชพลังงาน. หน้า 26-43, พันนี้พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ.
- สุชน ตั้งทวีวัฒน์ และ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2539. การใช้กากงาแทนกากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์ปีก. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 72 น.
- Adam, S.E.I. 1974. Toxic effects of *Jatropha curcas* in mice. *Journal of Toxicology*, 2:67-76.
- Aderibigbe, A. O., C. O. L. E. Johnson, H. P. S. Makkar, K. Becker and N. Foidl. 1997. Chemical composition and effect of heat on organic matter- and nitrogen-degradability and some antinutritional components of *Jatropha* meal. *Animal Feed Science and Technology*, 67:223-243.
- Adolf, W., J. Opferkuch and E. Hecker. 1984. Irritant phorbol derivatives from four *Jatropha* species. *Phytochemistry*, 23(1):129-132.
- Ahmed, O.M.M. and S.E.I. Adam. 1979. Effects of *Jatropha curcas* on calves. *Veterinary Pathology*. 16:476-482.
- Agaceta, L.M., P.U. Dumg, J.A. Atolos and F.C. Bandiola. 1981. Studies on the control of snail vector of Fascioliasis; molluscidal activity of some indigenous plant. National Science Development Board (NSDB). *Philippines Technology Journal*, 6(2):30-34.
- AOAC. 2000. Association Official Method of Analysis. AOAC International, 17th ed. AOAC International. Maryland. USA.
- Aponte, C.H. 1978. Estudio de *Jatropha curcas* L. como recurso biotico. Diploma thesis. University Veracruz, Yalapa-Insiquez, Veracruz, Mexico.

- Aregheore, E.M., H.P.S. Makkar and K. Becker. 1998. Assessment of lectin activity in a toxic and a non-toxic variety of *Jatropha curcas* using latex agglutination and haemagglutination methods and inactivation of lectin by heat treatments. *Journal Science Food Agriculture*, 77:349-352.
- Aregheore, E.M., K. Becker and H.P.S. Makkar. 2003. Detoxification of toxic variety of *Jatropha curcas* using heat and chemical treatments and preliminary nutritional evaluation with rats. *Journal Natural Science*, 21:50-56.
- Badwi, S.M.A., S.E.I. Adam and H.J. Hapke. 1995. Comparative toxicity of *Ricinus comunis* and *Jatropha curcas* in Brown Hissex chicks, *Dtsch Tierärztl Wochenchr*, 102:75-77.
- Diallo, N. 1994. Trees and hedges in the agricultural systems in Faranah prefecture. *Flamboyant*, 31:24-29
- Garcia, R.P. and P. Lawas. 1990. Potential plant extracts for the control of *Azolla* fungal pathogens. *Philippines Agricultural Scientist*, 73(3/4):343-348.
- Goel, G., H.P.S. Makkar, G. Francis and K. Becker. 2007. Phorbol esters: Structure biological activity and toxicity in animals. *International Journal of Toxicology*, 26:279-288.
- Gohl, B. 1981. Topical Feeds. FAO, Rome. pp 365.
- Gübitz, G.M., M. Mittelbach and M. Trabi. 1997. Biofuels and industrial products from *Jatropha curcas*. In : *Jatropha 97*, pp. 188-205, Managua, Nicaragua.
- Gübitz, G.M., M. Mittelbach and M. Trabi. 1999. Exploitation of the tropical oil seed plant *Jatropha curcas* L. *Bioresource Technology*, 67:73-82.
- Haas, W. and M. Mittelbuch. 2000. Detoxification experiments with the seed oil from *Jatropha curcas* L. *Industrial Crops and Products*, 12:111-118.
- Herkelman, K.L., G.L. Cromwell and T. Stahly. 1991. Effects of heating time and sodium metabisulfite on the nutritional value of full- fat soybeans for chicks. *Journal of Animal Science*, 69:4477-4486.
- Hwang, D.L., D.E. Foard and C.H. Wei. 1977. A soybean trypsin inhibitor. *The Journal of Biological Chemistry*, 252:1099-1101.
- Joker, D. and J. Jepen. 2003. *Jatropha curcas* L. Seed Leaflet No. 83. Danida Forest Seed Center, Denmark. 2 p.

- Koide, T., S. Tsunansawa and T. Ikenaka. 1973. Studies on soybean Trypsin inhibitors and amino acid sequence around the reactive site of soybean trypsin inhibitor. *European Journal of Biochemistry*. (32):408-416.
- Lele, S. 2005. The cultivation of *Jatropha curcas*. http://www.svlele.com/jatropha_plant.html. [2009, November 5]
- Lui, S.Y., F. Sporer, M. Wink, J. Jourdane, R. Henning, Y.L. Li and A. Ruppel. 1996. Anthraquinones in *Rheum palmatum* and *Rumex dentatus* and phorbol esters in *Jatropha curcas* with molluscidal activity against the schistosome vector snails *Oncomelania* *Biomphalaria* and *Bulinus*. *Trop. Med and Paras.*
- Makkar, H.P.S., K. Becker, F. Sporer and M. Wink. 1997. Studies on nutritive potential and toxic constituents of different provenances of *Jatropha curcas*. *Journal Agricultural. Food Chemistry*, 45:3152-3157.
- Makkar, H.P.S., A.O. Aderibigbe and K. Becker. 1998. Comparative evaluation of non-toxic and toxic varieties of *Jatropha curcas* for chemical composition, digestibility, protein degradability and toxic factors. *Food Chemistry*, 62:207-215.
- Makkar, H.P.S. and K. Becker. 1999. Nutritional studies on rats and fish (carp *Crprinus carpio*) fed diets containing unheated and heated *Jatropha curcas* meal of a non toxic provenance. *Plant Foods for Human Nutrition*, 53:183-192.
- Martinez-Herrera, J., P. Siddhuraju, G. Francis, G. Davila-Ortiz and K. Becker. 2006. Chemical composition, toxic/antimetabolic constituents, and effects of different treatments on their levels, in four provenances of *Jatropha curcas* L. from Mexico. *Food Chemistry*, 96:80-89.
- Morcira, I. 1970. Bagacos. De purgueira e de ricino Ensaís sobre a sua fitotoxicidade e valor fertilizante An. *Institute of Super Agronomy* (Portugal), 31:191-222.
- NRC. 1979. Nutrient Requirements of Swine, National Academy Press. Washington, USA.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry, 9th Ed., National Academy Press. Washington, USA.
- Oudhia, P. 2003. <http://www.botanical.com/site/columns-poudhia/44-jatropha.html>. [2009, November 5]
- Peter, W. 1992. Investigations on the use of phytase in the feeding of laying hens. In: 19th World's Poultry Congress. Amsterdam, The Netherlands. pp. 672-674.

- Reddy, N.R., M.D. Pierson, S.K. Sathe and D.K. Salunkle. 1989. Phytates in cereals and legumes. CRC Press, INC., Boca Raton, Florida. USA., 152 p.
- Schneeman, B. O. 2001. Dietary fiber and gastrointestinal function. *In: Advance Dietary Fiber Technology*, (Eds. V. M. C. Barry and L. Prosky). Blackwell Science, Oxford, UK. pp. 168-176.
- Senkoylu, N. and N. Dale. 1999. Sunflower meal in poultry diets. *World's Poultry Science*. 55(2):153-174.
- Sherchan, D.P., Y.B. Thapa, R.J. Khadka and T.P. Tiwari. 1989. Effect of green manure on rice production. Pakhribas Agricultural Center. Dhankuta, Koshi Zone, Nepal. 12 p.
- Sibbald, I.R. 1977(a). The true metabolizable energy system. Part I : Advantage of T.M.E. in poultry feed formulation. *Feedstuffs*, 49(42):21-22.
- Sibbald, I.R. 1977(b). The true metabolizable energy system. Part II : Value and convention data. *Feedstuffs*, 49(43):23-24.
- Spaak, J.D. 1990. Boiser less les du Cap-Vert-pourquoi. *Bois et Forets des Tropical*, 255:47-54.
- Thangavelu, R., P. Sundararayu and S. Sathiamoorthy. 2004. Management of anthracnose disease of banana caused by *Colletotrichum musae* using plant extracts. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 79(4):664-668.
- Vöhringer. 1987. Untersuchungszeugnis für Futtermittel. Land wirtschaftliche Untersuchung and Forschungsanstalt, Germany.
- Wei, Q., Y. Liao, Y. Chen, S.H. Wang, Y. Xu, L. Tang and F. Chen. 2005. Isolation characterization and antifungal activity of β -1, 3-glucanase from seeds of *Jatropha curcas*. *South African Journal of Botany*, 71(1):45-55.
- Zarrow, M.X., J.M. Yochim, J.L. McCarthy and R.C. Sanborn. 1964. A Sourcebook of Basic Techniques. *In: Experimental Endocrinology*, pp. 225-240, Academic Press, London.