

การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากของเสียในฟาร์มโค เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

: เทคนิคการผลิตธาตุอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพปุ๋ยหมัก

บรรณานุกรม

- กรมปศุสัตว์. 2546. รายงานสถานการณ์ปศุสัตว์โคนม. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร. 2547. คำแนะนำการใส่ปุ๋ยในนาข้าวตามค่าวิเคราะห์ดินสถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร 42 น.
- กรมวิชาการเกษตร. 2545. ปุ๋ยเคมีเป็นธาตุอาหารหรือสารพิษ. การสัมมนาวิชาการปุ๋ยเคมีเป็นอาหารหรือสารพิษ วันที่ 4 มิถุนายน 2545 ณ กรมพัฒนาที่ดินจัดโดยกรมวิชาการเกษตร สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย และสมาคมการค้าปุ๋ย และธุรกิจการเกษตรไทย โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. 55 น.
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2547. ยุทธศาสตร์ข้าวปี 2547-2551.
- มงคล ต๊ะอ๋น และ สันติภาพ ปัญจพรรค. 2545. การพัฒนาการใช้วัสดุเหลือใช้จากข้าวในการเกษตร. ว. ศูนย์บริการวิชาการ 10 (1) : 72-78.
- มงคล ต๊ะอ๋น และอนันต์ พลธานี. 2549. ฟันฟูทรัพยากรดินเพื่อปลูกข้าวอินทรีย์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 22 น.
- มงคล ต๊ะอ๋น, เตือนใจ ดุลย์จินดาชบาพร, พิสิฐฐ์ เจริญสุดใจ, สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์และ สุทธิพงศ์ เป็รื่องคำ. 2548a. เทคนิคในการผสมวัสดุอินทรีย์และขยะมูลฝอยในถังหมักครัวเรือนเพื่อการผลิตปุ๋ยหมัก. สัมมนา "วิชาการเกษตรแห่งชาติประจำปี 2548" ณ ห้องประชุมกวี จตุกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 24-25 มกราคม 2548.
- มงคล ต๊ะอ๋น, เตือนใจ ดุลย์จินดาชบาพร, พิสิฐฐ์ เจริญสุดใจ, สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์และ สุทธิพงศ์ เป็รื่องคำ. 2548b. ประสิทธิภาพของเชื้อจุลินทรีย์จากหลายแหล่งในการย่อยสลายขยะมูลฝอยอินทรีย์จากครัวเรือนเพื่อผลิตปุ๋ยหมักภายใต้สภาวะแวดล้อมถังหมักปุ๋ย. สัมมนา "วิชาการเกษตรแห่งชาติประจำปี 2548" ณ ห้องประชุมกวี จตุกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 24-25 มกราคม 2548.
- มงคล ต๊ะอ๋น, เตือนใจ ดุลย์จินดาชบาพร, พิสิฐฐ์ เจริญสุดใจ, สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์และ สุทธิพงศ์ เป็รื่องคำ. 2548a. เทคนิคในการผสมวัสดุอินทรีย์และขยะมูลฝอยในถังหมักครัวเรือนเพื่อการผลิตปุ๋ยหมัก. สัมมนา "วิชาการเกษตรแห่งชาติประจำปี 2548" ณ ห้องประชุมกวี จตุกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 24-25 มกราคม 2548.

การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากของเสียในฟาร์มโค เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

: เทคนิคการผลิตอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพปุ๋ยหมัก

มงคล ต๊ะอุ้น, เตือนใจ ดุยยจินดาชบาพร, พิสิฐรัฐ เจริญสุดใจ, สมศักดิ์ พิทักษานูรัตน์และ สุทธิพงศ์ เป็รื่องคำ. 2548b. ประสิทธิภาพของเชื้อจุลินทรีย์จากหลายแหล่งในการย่อยสลายขยะมูลฝอยอินทรีย์จากครัวเรือนเพื่อผลิตปุ๋ยหมักภายใต้สภาวะแวดล้อมดั้งหมักปุ๋ย. สัมมนา "วิชาการเกษตรแห่งชาติประจำปี 2548" ณ ห้องประชุมกวี จุติกุลคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 24-25 มกราคม 2548.

มงคล ต๊ะอุ้น, สมพงษ์ นาสูงชน, พัชรี แสนจันทร์ และ ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์. 2534. การบริการทดสอบและวิเคราะห์ดินเพื่อพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำพองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 252 น.

มงคล ต๊ะอุ้น, สันติภาพ ปัญจพรรค, กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย และ พัชรี ธีรจินดาชจร. 2545. การย่อยสลายหินฟอสเฟตเพื่อเป็นแหล่งธาตุฟอสฟอรัสในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด. สัมมนาทางวิชาการ "การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย วทท.28" , 24-26 ตุลาคม 2545, ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.

มงคล ต๊ะอุ้น. 2549. การประยุกต์ใช้น้ำสกัดชีวภาพเพื่อเกษตรอินทรีย์. เกษตรกรรมชาติ 9(11): 62-66.

มงคล ต๊ะอุ้น. 2549. การประยุกต์ใช้น้ำส้มควันไม้เพื่อการผลิตพืชอินทรีย์. เกษตรกรรมชาติ 9(8): 64-67.

มงคล ต๊ะอุ้น. 2549. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากมูลสัตว์เทคโนโลยีอัดเม็ดเพื่อการผลิตพืช. เกษตรกรรมชาติ 9(3): 50-255.

มงคล ต๊ะอุ้น. 2549. ทำไมต้องหันมาทำการเกษตรอินทรีย์. เกษตรกรรมชาติ 9(12): 43-48.

วนิชย์ ยวงสร้อย, ประณีต วิเศษศรี, ไพบุลย์ อรุณ และ เกรียงไกร เลขะกุล. 2523. รายงานวิชาการประจำปี 2523. กองบริรักษ์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. น. 49-68.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2546. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ขอนแก่นการพิมพ์, ขอนแก่น.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2550. สถิติการเกษตรประเทศไทยปี 2549. www.oae.go.th

Asher, C., N. Greendon and N. Menzies. 2002. How to unravel and sole fertility problems. ACIAR(Australian Centre for International Agricultural Research) Monograph No. 83, Canberra, Australia.

Avezedo, J. and P. R. Stout. 1974. Farm animal manures: An overview of their role in the agricultural environment. Manual 44. Calif. Agric. Exp. Sta. and Ext. Serv., Univ. Calif., Davis.

การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากของเสียในฟาร์มโค เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

: เทคนิคการผลิตอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพปุ๋ยหมัก

- Brady, N.C. and R.R. Well. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. Macmillan Publishing Company, New York.
- FAO. 1987. *Soil Management: Compost Production and Use in Tropical and Subtropical Environments*. FAO soil bulletin 56. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Garcia-Gil, J.C., S. Ceppi, M. Velasca, A. Polo and N. Senesi. 2004. Long-term effects of amendment with municipal solid waste compost on the elemental and acid functional group composition and pH buffer capacity of soil humic acid. *Geoderma*. 121, 135-142.
- Golueke, C.G. 1977. *The Biological Approach of Solid Waste Management*. *Compost Sci.* 8: 4-9.
- Hansen, T. G. Bhandar, T. Christensen, S. Bruun and L. Jensen. 2006. Life cycle modeling of environmental impacts of application of processed organic municipal solid waste on agricultural land. *Waste Manage. Res.* 124, 153-166.
- Hargreaves, J.C., M.S. Adl and P.R. Warman. 2008. A Review of the use of composted municipal solid waste in agriculture. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 123: 1-24.
- Nweke, F. I. 1992 Traditional cassava processing in Sub-Saharan Africa and research implications. *In*: G.J. Scott, P.I. Fergusson and J. E. Herrera (Eds.). *Product Development for Root and Tuber Crops. Volume III - Africa*. International Potato Center (CIP), Lima, Peru. pp. 147-164.
- Sriroth, K., R. Chollakup, S. Chotineeranat, K. Piyachomkwan and C.G. Oates. 1999a. Processing of cassava waste for improved biomass utilization. *Bioresource Technology* 71(1): 63-69.
- Sriroth, K., S. Wanlaphathit, K. Piyachomkwan and C.G. Oates. 1999b. Improved cassava starch granule stability in the presence of sulphur dioxide. *Starch/Stärke* 50 (11-12): 466-473.
- Sweeten J. M. and A. C. Mathers. 1985. Improving soil with livestock manure. *J. of Soil and Water Conserv.* 20: 206-210.
- Unger, P. W. and B. A. Stewart. 1974. Feedlot waste effect on soil and water evaporation. *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 38: 954-957.12.13

การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากของเสียในฟาร์มโค เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

: เทคนิคการผลิตอาหารเพื่อเพิ่มคุณภาพปุ๋ยหมัก

Vityakon, P., S. Seripong and M. Kongchum.1988. Effect of manure on soil chemical properties, yields and chemical compositions of Chinese Kale grown in alluvial and sandy paddy soil of Northeast Thailand. 1. Soil chemical properties and yields of Chinese Kale. Kasetsart J. 22: 245-250.



