

เอกสารอ้างอิง

- กองการข้าว. 2522. การทำนาข้าว. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กิตติ ศรีสะอาด, อำนวย วิสัยทัศน์ และวิริยะ ลิมปินันท์. 2528. รายงานการศึกษาการทำนาของเกษตรกรบ้านหินลาด จังหวัดขอนแก่น, โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เกี่ยวพันธ์ สุวรรณรักษ์. 2530. วิชาชีพการป้องกันกำจัด. โครงการดำรงชาวบ้าน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- โกศล เกียรติบุญศรี. 2528. บทสัมภาษณ์จะหู่จะกลับมาตั้งอีกครึ่ง. โลกเกษตร. 5(22) : 39-41.
- คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2526. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 5 กรุงเทพมหานคร. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เฉลิมเกียรติ สายสูง และสมชาย เชื้อจีน. 2534. ระบบการปลูกพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน. สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เดชา ศิริภัทร. 2528. เกษตรกรรมถาวร : คำตอบสำหรับอนาคต. เกษตรสัมพันธ์. 7 (38) : 10-31.
- เทวโอะ ชिरุ. 2534. ดินหมักและสิ่งเคาะหั่นและพืช. ชัยทัศน์ ไพรินทร์ และภาวดี กักดี แปล. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ทัศนีย์ อัคระนันนธ์. 2531. ดินที่ใช้ปลูกข้าว. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิมิตร วรสุต. 2530. รากพืชและวิธีการศึกษา. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นิลประไพ จันทราภ, ประพิศ แสงทอง และวิศิษฐ์ โชติสกุล. 2526. รายงานการค้นคว้าวิจัย ปี 2526 เรื่อง ข้าวและชัยพืชเมืองหนาว. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ปัทมา วิทยากร. 2533. ดินแหล่งธาตุอาหารของพืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประเทือง จินตสกุล. 2528. ภูมิศาสตร์กายภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพฯ : บุรพาสสัน.
- ประทุม สุริหาร และสมบุรณ์ สุกเจียรพันธ์. 2527. การเป็นพิษของละหู่. กลีกร. 57(5) : 323-325.
- ประยูร ทรงไทร, วิชาญ กอทอง, ผาสุก ทองมูล, สัมฤทธิ์ คำบุญเกิด, ลัญญา จันทนิยม และเฉลิมเกียรติ สายสูง. 2530. การทดสอบปลูกพืชในพื้นที่นาตอนเขตใช้น้ำฝน จังหวัดมหาสารคาม. รายงานประจำปีโครงการกระจายการผลิตในระดับไร่นา กรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ประยูร ทรงไทร, บุญรอด ทองตอนทุม, รัชมิ ศิริทวีป, สัมฤทธิ์ คำบุญเกิด, สมชาย ตั้งพูลผล และ
เฉลิมเกียรติ สายสูง. 2532. การทดสอบปลูกงาก่อนการปลูกพืชไร่เศรษฐกิจขึ้นงาในไร้
เกษตรกรเขตใช้น้ำฝนจังหวัดมหาสารคาม. รายงานประจำปี โครงการกระจายการผลิตใน
ระดับไร่นากรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ประเสริฐ วิทยารัฐ. (ม.ป.ป.). ภูมิศาสตร์กายภาพประเทศไทย. กรุงเทพฯ : อักษรบัณฑิต.
พัชรี แสนจันทร์ และชรัตน์ มงคลสวัสดิ์. 2536. การวิเคราะห์วันที่ฝนตกในภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ ว. เกษตรศาสตร์(วิทย.) 27(1): 56 - 66.

ชูเกียรติ มณีธร. 2526. หลักโภชนวิทยา. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
ศุภสมบุรณ์ อิงรัตนกร. 2533. รูปแบบการเกษตรของไทยในปัจจุบัน. ว. เกษตรพระจอมเกล้า 8
(ม.ค.-เม.ย.): 1-8.

ไพจิตร จันทรวงค์ 2529. ละหุ่ง. ว. วิทย. กษ. 19 (5) : 313-321.

ภรณ์ ภูมิพินนา. 2532. ทำไมจึงต้องกลับสู่ระบบเกษตรธรรมชาติ. แสงสุณ. 39 : 71-78.

มาชาโนน พุกโชกะ. 2530. ปฏิบัติคุณมัยด้วยฟางเส้นเดียว. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์โกลเดียมทอง
รัชนิกร บุญหลง. 2527. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ. ว. ภูมิศาสตร์. 9 (3) : 59-62.

วิชัย ขำเลิศสิงห์ และกิตติ ศรีสะอาด. 2529. รายงานการศึกษาการปลูกข้าวนาหยอดของเกษตร-
กรบ้านโนนสะอาดจังหวัดขอนแก่น. โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วินัย ยางสร้อย, ปราณีต วิเศษศรี, ไพบุลย์ อรุณ, ไพบุลย์ ศรีสุก และเกรียงไกร เลชะกุล.
2532. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินและผลผลิตของพืชหลังการ
เค็มอินทรีย์วัตถุชนิดต่าง ๆ และปุ๋ยเคมีชนิดเดียวกันลงไปในดิน. รายงานประจำปี 2332
กองบริการที่ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

วิทยา มะเสนา. 2530. จุลชีววิทยาทางดิน, พิมพ์ครั้งที่ 2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ภาควิชาชีวศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์.

วิโรจน์ พงษ์สกุล. 2527. การปลูกพืชและระบบการปลูกพืช. ในหลักการถดถอย ภาควิชาพืชศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศิริ ศรีสาทร. 2527. ละหุ่ง. ฐานเกษตรกรรม. 2 (20) : 84-90.

สมบุญ มั่นความดี, จงรัก จันทรเจริญสุข, สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน และ Hidenori Wada. 2528.

อิทธิพลของอินทรีย์วัตถุเหลือใช้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของไนโตรเจนใน

สุวิทย์ อารีกุล. 2526. ละหุ่งพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ. ว. สุขภาพ. 11 (3) : 23-26.

สุปชาวธูรกิจ. 2534. การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม. ปีที่ 21 ฉบับที่ 12.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2531. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2530/2531

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ลำอาจ ศรีนิลทา. 2510. คู่มือปฏิบัติการพิลึกซ์ของดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อนันต์ พลธานี, วิริยะ ลิ้มปิ่นพันธ์, เทอด เจริญวัฒนา, อารันต์ พัฒนชัย, อรรถชัย จินตเวช, อำนาจ วิไลรัตน์, วินัย ศรีวัธ, คະເຄຍ บุญทอบ และอนันต์ เลิศรัตน์. 2525. การทดสอบระบบการปลูกพืชในดินนา โดยอาศัยน้ำฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายงานการประชุมวิชาการระบบการปลูกพืช ครั้งที่ 4 13-16 มกราคม 2525 ณ ห้องประชุมสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อนันต์ พลธานี, วิริยะ ลิ้มปิ่นพันธ์, เทอด เจริญวัฒนา, อารันต์ พัฒนชัย, อรรถชัย จินตเวช, อำนาจ วิไลรัตน์, ปริญญา ไนนกอง และสัญญา บุญมี. 2526. งานวิจัยระบบการปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ระบบการปลูกพืช ครั้งที่ 5 16-18 มีนาคม ณ เขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ.

อภิพรพร พุกภักดี. 2526. ความเป็นมาของระบบการปลูกพืชระบบการปลูกพืชระบบการปลูกพืช กลุ่มหนังสือ เกษตรกรกรุงเทพฯ.

อุทัย พิสนเทศ. 2532. สรุปกระบวนการวิจัยและ เทคโนโลยีการพัฒนากาเกษตรที่มีกายภาพสูง พ.ศ. 2525-2531. โครงการพัฒนากาเกษตรอาศัยน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

Anonymous. 1980. Rainfed rice improvement pioneer project Northeast Thailand. Rice Division, Department of Agriculture Ministry of Agriculture and Cooperatives, Bangkok, Thailand

Asghar, M. and Y. Kanchiro. 1977. Effects of incorporating sugar-cane Trash on soil and plant characteristics. Proceedings of the international seminar on soil environment and fertility management in intensive agriculture. Tokyo, Japan.

Asghar, M. and Y. Kanchiro. 1980. Effects of sugar-cane trash and pineapple residue on soil pH, redox potential, extractable Al, Fe and Mn. Trop. Agric. (Trinidad) 57:245-258.

- Bartlett, R.J. and D.C.Riego. 1972. Effect of chelation on the toxicity of aluminum. *Plant and soil*. 37:419-423.
- Black, C.A. 1965. *Methods of Soil analysis part. 2 Agronomy 9.* Am.Soc. of Agon., Inc., Madison, Wis.
- Blamey, F.D.C.D.G. Edwards and C.J.Asher. 1983. Effect of Al., OH:Al and P:Al molar ratios and ionic strength on soybean root elongation in solution culture. *Soil Science*. 136:197-206.
- Craig, I.A. and U.Pisone. 1988. Technical innovations and in Improved technologies. In *NERAD Project Technology Documentation Working Paper No TO pp 25-26*. Khon Kaen, Thailand.
- Craig, I.A., W.Watanabuti, C.Sukapong and W.Netpichit. 1986. Direct sown rice : a cropping systems technology for the upper paddies in N.E. Thailand. *NERADICS Report No.T1, NEROA, Khon Kaen, Thailand*.
- Craig, I.A. and G.P. Baker. 1986. The upper paddies in N.E. Thailand : The current situations and implications for development *NERADICS Report No.P3, NEROA, Khon Kaen, Thailand*.
- Cottenie, A. 1980. Soil and Plant testing as a basis of fertilizer recommendation. *FAO, Rome*.
- FAO. 1979. Yield Response to water. *Irrigation and Drainage paper 33.* Rome.
- Gosz, J.R., Likens, G.E. and Bormann, F.H. 1973. Nutrient release from decomposing leaf and branch litter in the Hubbard Brook forest, New Hampshire. *Ecology Monographs*. 43 : 173-191.
- Hillel, D. 1980. *Fundamentals of Soil Physic.* Academic Press, New York.
- Hue, H.V, G.R.Craddock, and Fred Adams. 1968. Effect of organic acid on Al toxicity in subsoil. *Soil Sci. Soc. Am.* 50:28-34.
- Hue, H.V. and I. Amien. 1989. Aluminum detoxification with green manures. *Commun. in Soil Sci. Plant Anal.* 20 (15,16):1499-1511.
- Lal, R. 1976. No tillage affects on soil propesties under different crops in western Nigeria. *Proc. Soil Sci. SOC. Am. J.* 40:762-768.

- Lindstorm, M.J., W.B. Voodees, and. G.W. Randall. 1981. Long term tillage effects on inter-row run off and infiltration. Soil Sci:SOC.Am.J.45: 945-948.
- Linden D.R.1982. Predicting tillage effects on evaporation from the soil. In Predicting Tillage effects on Soil Physical Properties and Processes. ASA Special Publication Number 44. pp.117-133.
- Mekong Committe.1974. Analysis of Rainfall in Northeast Thailand. Mgk/13
- Mody, K.1977. Methods of controlling weeds in rice. Lectures. prepared for trainees a Hending a Bmonth Rice Production training Programme, the International Rice Research Institute, Los Banos, Laguna, Philippines, March 14 to september 9, 1977.
- Padhi,A.,B.K sahoo, and K.C.Das.1991. Effects of weed management on yield of rainfed,direct seeded upland rice (*Oryza sativa*) Indian Journal of Agricultural Sciences. 61(1) : 27-30.
- Page, W.R. 1974. Estimation of organic matter in Atlantic coastalplain soil with a color difference method. Agronomy Journal, 66 : 652-653.
- Parr, J.F. and Papendick, R.I. 1978. Factors affecting the decomposition of crop residues by microorganism. pp. 101-129. In Papendick, R.I., Mannering,J.V. and Parr, J.F.(eds.). Crop residue management systems. American Society of Agronomy, Madison Wisconsin.
- Parfitt, R.L, A.R.Fraser, J.D.Russel, and V.C.Farmer.1977a. Adsorption on hydrous oxides. II. Oxalate, benzoate and phosphate on gibbsite. J. Soil.Sci.28:40-47.
- Parfitt, R.L, A.R.Fraser, and V.C. Farmer. 1977b. Adsorption on hydrous oxides. III. Fulvic and humic acid on goethite, gibbsite and imogalite. J.Soil.Sci.28:289-296.
- Pei, L.L. 1984. Residual effects of straw, lime and manganese dioxide amendments on the chemical kinetics of a flooded iron-toxic soil. International Rice Research Newsletter. 9 (6):23-24.

- Reddy, K.R. and W.H.Patrick, Jr. 1978. Residual fertilizer nitrogen in flooded rice soil. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 42:316-318.
- Saenjan. P., B.J. Cranier and P.A. Maclan. 1990. Patterns of WetSeason Rainfall in Northeast Thailand: Rain Days and No-Rain Days Remote sensing. Soil and Water Management in Norheast Thailand Project, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
- Schnitzer, M. 1969. Reactions between fulvic acid a soil humic compound and inorganic soil constituents. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.* 33 : 75-81.
- Varasoot, N., A. Jintrawet, V. Limpinuntana, T. Charoenwatawa. and S.M. Vermani. 1985. Rainfall Analysis of the Northeast Thailand. Faculty of Agriculture, Khon Kaen. University, Khon Kaen Thailand.
- Wada, H. 1978. Changes of organic matter in paddy soils. Pages 134 - 142. In *Paddy Soil Science*. Kodancha, Tokyo.
- Watanabe, I. 1984. Anaerobic decomposition of organic matter inflooded rice soils. pages 239-252. In *Organic Matter and Rice*. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Williams, S.T. and Gray T.R.G. 1974. Decomposition of litter on the soil surface. pages 611-632. In *Biology of Plant Litter Docomposition*. Dickinson, C.H. and G.J.F. Pugh (ed.). New York : Academic Press.