

เอกสารอ้างอิง

- กอบเกียรติ ไพศาลเจริญ. และคณะ. 2533. อิทธิพลของการใช้ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมีที่มีต่อผลผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง-3. ใน: รายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2533 ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 569-614.
- เกษม สุขสถาน 2519. คำบรรยายอ้อย.ภาควิชาพืชไร่ภา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- คณะอาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2526. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- จักรินทร์ ศรีธาทพร, สุนทร แสงศิลา, สุวิทย์ สุริยพันธ์ และ มนัส ประทุมทอง. 2530. ศึกษาเปรียบเทียบวิธีการปลูกอ้อยร่วมกับการคลุมดิน และปุ๋ยไนโตรเจน. ใน: รายงานผลการวิจัยอ้อยปี 2530 ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร: 365-371.
- ชูลี ชัยพิพัฒน์. 2523. อ้อย. สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน. เล่มที่ 5.
- ธวัช ดินนังวัฒนะ. 2538. การปรับปรุงบำรุงดินที่ใช้ในการเพาะปลูกอ้อย. วารสารน้ำตาล 31(2) :1-8.
- นิชัย ไทพานิชย์ และ รัศมี คีรีทวีป. 2534. ปุ๋ยพืชสดในระบบการปลูกพืชสลับนา. ใน: รายงานการสัมมนาทางวิชาการ ความก้าวหน้าเทคโนโลยีชีวภาพการกลั่นกรองและสิ่งแวดล้อม เชียงใหม่ : กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 122-730.
- ประดิษฐ์ บุญอำพล, บุญเลิศ บุญยงค์, กอบเกียรติ ไพศาลเจริญ และ สันติ วีราภรณ์. 2536. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนกับพืชตระกูลถั่วร่วมกับข้าวฟ่างเป็นพืชหลักต่อผลผลิต และคุณสมบัติของดิน.ใน: รายงานผลการค้นคว้าวิจัย ปี 2535. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 48-62.
- ปรีชา พรหมณีย์, อรรถสิทธิ์ บุญธรรม, จักรินทร์ ศรีธาทพร และ มล.จักรานพคุณ ทองใหญ่. 2536. การใช้ปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมีก่อนการปลูกอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย. เอกสารประกอบการบรรยายการประชุมวิชาการครั้งที่ 31 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กุมภวาปี. (อัดสำเนา)
- ปัทม วิตยกร. 2532. แหล่งของธาตุอาหารปัสเตียในระบบนิเวศเกษตรนาข้าวของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. โครงการวิจัยระบบการทำฟาร์ม มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- เพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2527. ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิทยากร ลิ้มทอง. 2535. การปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมักและปุ๋ยพืชสด. ใน: คู่มือการปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย, พิชิต พงษ์สกุล และปรีดา พากเพียร บรรณาธิการ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: ศูนย์การพิมพ์พลชัย.

- พงศ์ศิริ เสงตะกุล. 2524. การวิเคราะห์ดินและพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พรรณทิพา วิเชียรสรรค์ และ แสง รวยสูงเนิน. 2533. ศักยภาพและข้อจำกัดของเทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ใน: สัมมนาเชิงปฏิบัติการปรับปรุงดินและพืชเพื่อการพัฒนาการเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 240-256.
- มาฮาฮิเดะ ทาเคอิ และ วิโรจน์ กมลสุทธิไพจิตร. 2537. การทดสอบวัสดุปรับปรุงดิน. วารสารน้ำตาล 30 (3) : 17-22.
- วิทยา มะเสนา. 2530. จุลชีววิทยาทางดิน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิมลรัตน์ คุกรินทร์ และ ไพศาล คุวานต์เสน. 2535. การศึกษาการเจริญเติบโตระยะเวลาต่างๆ ของถั่วมะแฮ 3 พันธุ์ เพื่อใช้เป็นปุ๋ยพืชสด. ใน: รายงานผลการวิจัยกรมวิชาการเกษตรประจำปี. (อัดสำเนา) ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น. 2536. รายงานสัมมนาเรื่อง การวางแผนการวิจัยพืชไร่ ยาสุม ศูนย์วิจัยพืชไร่ ขอนแก่น สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร.
- สนั่น ผ่องไธ และ พัทธกษ อินทะพันธ์. 2534. ถั่วมะแฮ. ใน: รายงานประจำปีกรมพัฒนาที่ดิน, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สุวิทย์ เลหาศิริวงศ์. 2520. ถั่วมะแฮพืชที่น่าสนใจในอีสาน. กลีกร 50 (3) : 183-189.
- สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2525. ทฤษฎีของการพังทลายของดินโดยน้ำเป็นตัวการ. ใน: อนุรักษ์ดินและน้ำ 2525. รายงานการประชุมอนุรักษ์ดินและน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2525 ณ โรงแรมบางแสน จังหวัดชลบุรี วันที่ 24-29 พฤษภาคม 2525. กรมพัฒนาที่ดินและชมรมอนุรักษ์ดินและน้ำ.
- ไสว บุรณพานิชพันธุ์ และ บรรพต ณ ป้อมเพชร. 2526. แหล่งศัตรูถั่วมะแฮในประเทศไทย วิทยาศาสตร์เกษตร 16 (3) : 184-200.
- อนันต์ พลธานี. 2535. การคัดเลือกพันธุ์ถั่วมะแฮเป็นปุ๋ยพืชสดในที่ดอน. ใน: รายงานผลการค้นคว้าวิจัย 2534-2535 ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 272-284
- Abruna, F., Rivera, E., and Rodriguez Garcia, J.A. 1984. Crop response to soil acidity factors in Ultisols and Oxisols in Puerto Rico. X. Pigeonpeas. cite by Johansen, C. 1990. Pigeonpea : Mineral nutrition. In: The Pigeonpea, pp. 209-231, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.

- Ae, N., Arihara, J., and Okada, K. 1991. Phosphorus uptake mechanism of pigeonpea grown in Alfisols and Vertisols. In: Phosphorus Nutrition of Grain Legumes in The Semi-Arid Tropics, pp. 91-98, Johansen, C., Lee, K.K., and Sahrawat, K.L., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Arihara, J., Ae, N., and Okada, K. 1991. Root development of pigeonpea and chickpea and its significance in different cropping systems. In: Phosphorus Nutrition of Grain Legumes in The Semi-Arid Tropics, pp. 183-194, Johansen, C., Lee, K.K., and Sahrawat, K.L., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Black, C.A. 1965. Method of soil analysis part a. Agronomy 9 Am. Soc. of Agron. Inc., Medison, Wis.
- Bridge, J.C. 1981. Nematodes. In: Pest Control in Tropical Grain Legumes. Center for Overseas Pest Research, ODA, London, pp. 111-125.
- Chong, K., Wynne, J.C., Elkan, G.H., and Scheeweis, T.J. 1987. Effects of soil acidity and aluminum content on rhizobium inoculation, growth and nitrogen fixation of peanuts and other grain legumes. Tropical Agriculture. (64) : 97-104.
- Cottenic, A. 1980. Soil and plant testing as a basis of fertilizer recommendation. FAO Rome.
- Drilon, Jr.J.D. 1980. Standard methods of analysis for soil, plant, water and fertilizer. Los Banos, Laguna, Philippines.
- Duke, J.A. 1981. Handbook of legumes of world economic importance. New York and London : Plenum Press.
- Edwards, D.G. 1981. Development of research on pigeonpea nutrition. In: Proceeding of The International Workshop on Pigeonpeas, Volume 1, 15-19 December 1980. ICRISAT Center, Patancheru, India : ICRISAT : 205-211.
- Faris, D.G., and Singh, U. 1990. Pigeonpea : nutrition and products. In: The Pigeonpea, pp. 401-433, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Gichuru, M.P. 1991. Residual effects of natural bush *Cajanus cajan* and *Tephrosia candida* on the productivity of an acid soil in Southeastern Nigeria. Plant and Soil (134) : 31-36.

- Greenland, D.T. 1986. Soil organic matter in relation to crop nutrition and management : In Proceeding of The International Conference on The Management and Fertilization of Soil in The Tropic and Subtropics, 7-11 September. Nanjing : People's Republics of China : 85-90.
- Hamblin, A.P. 1985. The influence of soil structure on water movement crop root growth and water uptake. *Advance Agronomy*. (38) : 95-158.
- Hulugalle, N.R., and Lal, R. 1986. Root growth of maize in a compacted gravelly tropical affected by rotation with a woody perennial. *Field Crops Research*. (16) : 85-103.
- Johansen, C. 1990. Pigeonpea : Mineral nutrition. In: *The Pigeonpea*, pp. 209-231, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Knanaiyan, J., and Nene, Y.L. 1984. Efficacy of metalaxyl for control of phytophthora blight of pigeonpea. *Indian Phytopathology* (37) : 506-510.
- Kumar Rao, J.V.D.K., and Dart, P.J. 1987. Nodulation, fixation and nitrogen uptake in pigeonpea (*C. cajan*) of difference maturity groups. *Plant and Soil* (99) : 255-266.
- Kumar Rao, J.V.D.K. 1990. Pigeonpea : Nitrogen fixation. In: *The Pigeonpea*, pp. 233-256, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Kumar Rao, J.V.D.K., Dart, P.J., and Sastry, P.V.SS. 1983. Residual effect of pigeonpea (*Cajanus cajan*) on yield and nitrogen response of maize. *Experimental Agriculture*. (19) : 131-144.
- Meng, C.F., Luo, Y.J., and Zhou, S.D. 1986. The effect of various rotation systems on the soil fertility of newly reclaimed red earth in Eastchina. In : *Proceeding of the international conference on the management and fertilization of upland soil in the tropic and subtropics*, 7-11 September. Nanjing : People's Republics of China : 197-200.
- Mitsushi, M., Wichaidit .P., and Jeungnijirund .S. 1986. Outline of soils of the northeast plateau, Thailand. Their characteristics and constraints. *Agricultural Development Research Center in Northeast Khon Kaen Province, Thailand*.
- Morris, R.A., Furoc, R.E. and Dixon, M.A. 1986. Rice response to a short-duration green manure .I. Grain yield. *Agronomy Journal* (78) : 409-412
- Motomura, S.M., Seirayasakol, A., and Cholitkul, W. 1984. Study on soil productivity of paddy fields in Thailand. *Technical Bulletin of Tropical Agriculture Research Center*, No.19.

- Nandal, D.P., Malik, D.S., and Singh, K.P. 1987. Effect of phosphorus levels on dry matter accumulation of kharif pulses. *Legume Research* (10) : 31-33.
- Natarajan, M., and Willey, R.W. 1980. Sorghum-pigeonpea intercropping and the effects of plant population density. 1. Growth and yield. *Journal of Agricultural Sciences* (95) : 51-58.
- Nene, Y.L., Sheila, V.K., and Sharma, S.B. 1989. A world list of chickpea (*Cicer arietinum* L.) and pigeonpea (*Cajanus cajan* L.) pathogens. *Legumes Pathology Progress Report* 7. Patancheru, India : ICRISAT.
- Nene, Y.L., and Sheila, V.K. 1990. Pigeonpea : Geography and importance. In: *The Pigeonpea*, pp. 1-15, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Nissan, O., and Others. 1984. MSTAT : A microcomputer program for the design management and analysis of agriculture research experimental. Michigan State University. Crop and Soil Science Agricultural Economics Institute of International Agricultural.
- Oades, J.M. 1984. Soil organic matter and structural stability ;mechanism and implications for management. *Plant and Soil*. (76) : 3419-337.
- Palm, C.A., and Sanchez, P.A. 1991. Nitrogen release from the leaves of some tropical legumes as affected by their lignin and polyphenolic contents. *Soil Biology and Biochemistry*. (23) : 83 -88.
- Palm, O., Weerakoon, W.L., De Silva, M.A., and Rosswall, T. 1989. Nitrogen mineralization of *Sesbania sesban* used as a green manure for lowland rice. *Plant and Soil* (108) : 201-209.
- Patcharapreecha, P., Taja, D., and Wada, H. 1991a. Effect of surface placement of sesbania debris prior to incorporation in the submerged soil on growth and yield of rice and on soil properties. (submitted to the Kasetsart Journal.)
- Patcharapreecha, P., Taja, D., and Wada, H. 1991b. Remarkable enhancement of growth and yield of rice at a farmer's field by applying sesbania debris according a new technique (submitted to the Kasetsart Journal.)
- Pathak, G.N. 1970. Redgram. In *Pulse crops of India*, pp. 14-53, Indian Council of Agricultural Research, New Delhi, India.

- Rachie, K.O. and Roberts, L.M. 1974. Grain legumes of the lowland tropics. *Advances in Agronomy* (26):1-32.
- Ragland, J., and Boonpuckdee, L. 1988. Fertilizer responses in northeast Thailand : Nitrogen use and soil acidity neradics problem definition series. NERAD Khon Kaen Thailand.
- Rao, M.R., and Willey, R.W. 1980. Evaluation of yield stability in intercropping : studies on sorghum /pigeonpea. *Experimental Agriculture* (16) : 105-116.
- Rebancos, E.T., Pargas, A.A., and Pandey, R.K. 1988. Effects of pigeonpea biomass incorporation on transplanted rice in a rice-legume system. *Philippines Journal of Crop Science*. (13) : 10.
- Reddy, K.C., Soffes, A.R., and Prine, G.M. 1986. Tropical legumes for green manure. 1. : N Production and the effects on succeeding crop yield. *Agronomy Journal* (78) : 1-4.
- Reddy, M.V., and Nene, Y.L. 1980. Estimation of yield loss in pigeonpea due to sterility mosaic. In *Proceeding of the International Workshop on Pigeonpea*, Volume 2, 15-19 December 1980, ICRISAT center, India. Patancheru, India : ICRISAT; 305-312.
- Reddy, M.V., Sharma, S.B., and Nene, Y.L. 1990. Pigeonpea : disease management. In: *The Pigeonpea*, pp. 303-348. Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Reuter, D.J., and Robinson, J.B. 1986. *Plant analysis : an interpretation Manual*. Melbourne, Sydney : Inkata Press.
- Sen, A.N. 1956. Nitrogen economy of soil under rahar (*C. cajan*). *Journal of Indian Society of Soil Science* (6) : 171-176.
- Sheldrake, A.R., and Narayanan, A. 1979. Growth development and nutrient uptake in pigeonpea (*C. cajan*). *Journal of Agricultural Science* (92) : 513-526.
- So, H.B., and Woodhead, T. 1986. Alleviation of soil physical limits to productivity of legumes in Asia. In: *Food Legume Improvement for Asian Farming Systems*. *Proceeding of an International Workshop held in Khon Kaen*, 1-5 September. Thailand : ACIAR : 112-120.
- Tandon, H.L.S. 1987. Phosphorus research and agricultural production in India. *Fertilizer development and consultation organization*, New Delhi, India.

- Troedson, R.J. Wallis, E.S., and Singh L. 1990. Pigeonpea : Adaptation. In: The Pigeonpea, pp. 159-178, Nene, Y.L. Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Van der Maesen, L.J.G. 1990. Pigeonpea : origin, history, evolution, and taxonomy. In The Pigeonpea, pp. 15-45, Nene, Y.L., Hall, Susan D., and Sheila, V.K., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Wallis, E.S., Faris, D.G., Elliott, R., and Byth, D.E. 1986. Varietal improvement of pigeonpea for smallholder livestock production systems. In: Proceedings of The Crop-livestock Systems Research Workshop; 7-11 July. Khon Kaen, Thailand Farming Systems Research Institute, Department of Agriculture, Thailand and Asian Rice Farming Systems Network, International Rice Research Institute, Philippines : 365-377.
- Weinhold, A.R., J.W. Oswald, T. Bowman, J. Bishop, and D. Wright. 1964. Influence of green manure and crop rotation on common scab of potato. American Potato Journal. 41 : 265-273.
- Whiteman, P.C., and Norton, B.W. 1980. Alternative used of pigeonpeas. In : Proceeding of The International Workshop on Pigeonpeas Volume 1, 15-19 December 1980, ICRISAT Center, Patancheru, India : ICRISAT : 365-377.
- Yadav, R.L. 1981. Intercropping pigeonpea to conserve fertilizer nitrogen in maize and produce residual effects on sugarcane. Experimental Agriculture (17) : 311-315.