

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2541. รายงานผลงานวิจัยถั่วเหลือง ปี 2531-2541. กลุ่มวิจัยพืชไร่ตระกูลถั่ว และพืชไร่ น้ำมัน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- คณาจารย์ภาควิชาพืชไร่นา. 2542. พืชเศรษฐกิจ. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 121-142.
- จันทร์จรัส วีรสาร และ วิสุทธิ วีรสาร. 2547. สมบัติทางกายภาพของดินที่มีผลต่อการเกษตร. วารสารข่าวศูนย์การเกษตร ปีที่ 18 : หน้า 15-17.
- จรัญจิต ทัพโธธา. 2544. ผลของระบบการไถพรวนดินที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเขียวเมื่อปลูกตามหลังข้าวโพด ภายใต้สภาพที่คอนอาสัยน้ำฝน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ชะลุค ชาร์ตถพันธ์, สุพัฒน์ ว่าเครือ และ วิโรจน์ วจนานวัช. 2533. การศึกษาอิทธิพลของการไถพรวนและการใช้วัสดุคลุมดินที่มีต่อการเก็บรักษาความชื้นและความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชในดินเหนียวสีแดงที่ใช้ปลูกถั่วเหลือง. หน้า 336-343. ใน : รายงานประจำปี 2533. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- โชคชัย พลายด้วง. 2545. ผลกระทบของวิธีการเตรียมดินเพื่อปลูกถั่วเหลืองต่อกิจกรรมจุลินทรีย์ดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชลประทาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุปผา คงมอญ. 2537. การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่ว 3 ชนิด ที่ปลูกตามข้าวในนาซึ่งมีความชื้นในดินที่แตกต่างกัน 3 ระดับ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประกอบ จันทร์อร่าม และณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์. 2540. รายงานผลงานวิจัย 2540 เล่ม 2. ผลของฤดูปลูกและอัตราปลูกต่างๆที่มีต่อลักษณะทางการเกษตรและผลผลิตของถั่วเหลืองในเขตจังหวัดนครสวรรค์. ศูนย์วิจัยพืชไร่นานครสวรรค์ สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธรรมบุญ แก้วคงคา และอุทัย อารามณ์รัตน์. 2548. การปลูกข้าวตามด้วยถั่วเหลืองในระบบไถพรวนดินในเขตชลประทานภาคกลาง. วารสารดินและปุ๋ย ปีที่ 27 เมษายน-มิถุนายน 2548. หน้า 73-89.

- เรียรชัย อารยางกูร. 2541. ทางเลือกลดต้นทุนการผลิตถั่วเหลือง. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่
สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธวัชชัย ณ นคร, ม.ล. จักรานพคุณ ทองใหญ่ และไพบุลย์ รัตนประทีป. 2527. อิทธิพลวิธีการไถ
พรวนและความถี่ของการให้น้ำต่อการเจริญเติบโตและการใช้น้ำของข้าวโพด.
วารสารวิชาการเกษตร 2 : 10-15.
- นงลักษณ์ วิบูลสุข, วิศิษฐ์ โชติถกุล และ Yoshioka, S. 2531. พฤติกรรมของไนโตรเจนในดินทราย.
รายงานการประชุมวิชาการด้านปฐพีวิทยา ประจำปี 2531 กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการ
เกษตร. หน้า 18-26.
- น้อย เรียรนันท์ และนพชัย สวนมาลี. 2535. การปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตถั่วเหลือง. เอกสาร
ประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้ปุ๋ยกับพืชต่างๆ รุ่นที่ 1 เล่มที่ 2. ณ กองปฐพีวิทยา
กรมวิชาการเกษตร. 25-17 สิงหาคม 2535.
- นริศ สีนศิริ. 2532. การเปรียบเทียบวิธีคัดเลือกพันธุ์แบบบันทึกประวัติและแบบเก็บรวมคันแปลง
ในถั่วเหลือง 5 คู่ผสม. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พัชรี แสงจันทร์, วาสนา ผลารักษ์ และดวงสมร ตูลาพิทักษ์. 2545. รายงานการวิจัยทุนอุดหนุน
ทั่วไปปี 2543. ผลกระทบของวิธีการเตรียมดินเพื่อปลูกถั่วเหลืองต่อกิจกรรมจุลินทรีย์ดิน
ความอุดมสมบูรณ์ของดินและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชลประทาน. คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มงคล คีระอุ่น. 2547. การฟื้นฟู/จัดการ : ดินเค็ม-ดินอุดมสมบูรณ์ต่ำ. ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่ง
แวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มันทนา สุรวุฒ. 2533. อิทธิพลของวันปลูกและการเตรียมดินต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่ว
เหลืองหลังนา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- รังสิต สุวรรณเขตนิกม. 2538. การปลูกพืชโดยไม่ไถพรวนที่มลรัฐเทนเนสซี. สัมมนาวิชาการ การ
พัฒนาระบบการปลูกพืชโดยลดการไถพรวน 18-20 ตุลาคม 2538 ณ. โรงแรมแอมบาส
เคอร์ซีตี้จอมเทียน พัทยา ชลบุรี. หน้า 38-53.
- รัตนา ตั้งวงศ์กิจ และบพิตร ตั้งวงศ์กิจ. 2538. เครื่องหยอดถั่วเหลืองติดรถไถเดินตามชนิดไม่ต้อง
เตรียมดินแบบ กว.2 สัมมนาวิชาการ การพัฒนาระบบการปลูกพืชโดยลดการไถพรวน 18-
20 ตุลาคม 2538 ณ. โรงแรมแอมบาสเคอร์ซีตี้จอมเทียน พัทยา ชลบุรี. หน้า 120-126.

- วิทยา ศรีโลเกศ. 2545. หลักการทางฟิสิกส์ของดิน. ภาควิชาทรัพยากรที่ดิน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 5-6.
- สนิท ลวดทอง. 2543. ถั่วเหลือง เทคโนโลยีการผลิต การปรับปรุงพันธุ์ และการใช้ประโยชน์. ตำราประกอบการสอนวิชา การผลิตพืชไร่ และพืชตระกูลถั่ว. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สมชาย บุญประดับ, วันชัย ถนอมทรัพย์ และมนตรี ชาคะศิริ. 2538. อิทธิพลของระบบการไถพรวน และวิธีการให้น้ำชลประทานที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดไร่หลังข้าว. วารสารวิชาการเกษตร ปีที่ 13 พ.ค.-ส.ค. 2538.
- สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2538. การเขตกรรมไม่ไถพรวนดิน. สัมมนาวิชาการ การพัฒนาระบบการปลูกพืชโดยลดการไถพรวน 18-20 ตุลาคม 2538 ณ. โรงแรมแอมบาสเดอร์จี้ด้อยมเทียน พัทยาชลบุรี. หน้า 71-86.
- สมภพ จงรวยทรัพย์, อนุสรณ์ เทียนศิริฤกษ์, พชรินทร์ นามวงษ์, วสันต์ วรรณจักร และ อาริยา จุฑก. 2548. ศึกษากระบวนการไถพรวนดินต่อสมบัติทางกายภาพของดินปลูกมันสำปะหลัง. วารสารดินและปุ๋ย ปีที่ 27 เมษายน-มิถุนายน 2548. หน้า 90-112.
- สมศักดิ์ อิทธิพงษ์ และรัชณี โสภา. มทป. การปลูกและการดูแลรักษาถั่วเหลือง. Available from : www.doa.go.th/field_crops/soy/oth/001.pdf.
- สีทธา วรจินดา และสุขสันต์ สุทธิผลไพบูลย์. 2537. การปลูกถั่วเหลืองในนาทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารพัฒนาที่ดิน ปีที่3. สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สุนันทา ศรีสุข, นงเยาว์ อุณวงศ์ และพุดนา รุ่งระวี. 2538. MSTAT-C. โครงการฝึกอบรมโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ฝ่ายวิชาการสถิติ กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร. หน้า 130.
- สุวพันธ์ รัตนะรัต. 2541. สรุปผลงานวิจัยดินและปุ๋ยของถั่วเหลือง. กลุ่มงานวิจัยความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ยพืชไร่ กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร.
- อนันต์ พลธานี. 2545. การประเมินผลทางเศรษฐกิจ. ระบบการปลูกพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 105-108.
- อนันต์ พลธานี และวิทยา ศรีโลเกศ. 2548. การตอบสนองของถั่วลิสงต่อการใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพเมื่อปลูกตามหลังข้าวในนาที่มีระดับน้ำใต้ผิวดินตื้น. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น เล่มที่10 (2) : เมษายน-มิถุนายน 2548. หน้า 120-128.

- อนันต์ พลธานี และสฤติ วรรณพัฒน์. 2543. รายงานการวิจัยงบประมาณทุนอุดหนุนประจำปีงบประมาณ 2541. ผลของการไถพรวนและการใช้วัสดุคลุมดินที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเขียวที่ปลูกตามหลังข้าว. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อภิพรหม พุกภักดี. 2546. ถั่วเหลืองพืชทองของไทย. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อภิพรหม พุกภักดี, ไสว พงษ์เก่า และวิจารณ์ วิชชุกิจ. 2529. เอกสารคำสอนวิชา พร.451 สรีรวิทยาการผลิตพืช ภาควิชาพืชไร่นา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.
- อัมพร สุวรรณเมฆ. 2538. การปลูกพืชแบบไม่ไถพรวนในประเทศไทย : อดีตและปัจจุบัน. สัมมนาวิชาการ การพัฒนาระบบการปลูกพืชโดยลดการไถพรวน 18-20 ตุลาคม 2538 ณ. โรงแรมแอมบาสเคอร์ซีตี้จอมเทียน พัทยา ชลบุรี. หน้า 1-13.
- Adisarwanto, A., Utomo, W.H., Kirchhof, G. and So, H.B. 1995. Effect of Soil Management Practices on Soybean Yield after Lowland Rice on Vertisol. Malang Research Institute for Food Crops. Indonesia. Report.
- Anand, S.C., and Tprroe, J.H. 1963. Heritability of yield and other traits and interrelationships among traits in the F3 and F4 generations of three soybean crosses. Crop Sci. 3:508-511.
- Angus, J.F., Hasegawa, S., Hsiao, T.C. and Liboon, S.P. 1983. The water balance of post-monsoonal dryland crops. J. Agric. Sci. 101 : 699-710.
- Azooz, R.H. and Arshad, M.A. 1966. Soil in Filtration and hydraulic conductivity under longterm no tillage and conventional tillage systems. Can. J. Soil. Sci. 76 : 147-152.
- Baize, D. 1988. Soil Science Analysis : A guide to current use. John Wiley & Sons. New York.
- Benjamin, J.G. and Neilsen, D.C. 2006. Water deficit effect on root distribution of soybean, field pea and chickpea. Field Crops Res. 97 : 248-253.
- Bergersen, F.J. 1958. The bacterial component of soybean root nodules; changes in respiratory activity, cell dry weight and neceic acid content with increasing nodule age. J. Gen. Microbiol. 19:312-323.
- Glinski, J., and Lipiec, J., 1990. Soil Physical Condition and Plant Roots. CRC Press Inc., Boca Raton, FL.
- Glover, B., Triplett, S.M. Dabney, G. and Siefker, J.H. 1996. Tillage systems for cotton on silty upland soils. Agron. J. 88:507-512.

- Gupta, S.C., Allmaras, R.R. 1987. Models to assess the susceptibility of soil to excessive compaction. *Adv. Soil Sci.* 6, 65-100.
- Hartwig, E.E., and Edward, C.J. 1970. Effect of morphological characteristics upon seed yield in soybean. *Agron. J.* 62:64-65.
- Hughes, R.M. and Herridge, JR. 1989. Effect of tillage on yield, nodulation and nitrogen fixation of soybean in far north-coastal New South Wales. *Australian Journal of Experimental Agriculture* 29 : 671-677.
- International Rice Research Institute. 1977. Symposium on Cropping systems research and development for the asian rice farmer, 21-24 September 1976. The International Rice Research Institute, Los Banos, Laguna, Philippines.
- IRRI . 1987. Training report. Agricultural Economic Department, IRRI, Los Banos, Philippines.
- Micucci, F.G. and Taboada, M.A. 2005. Soil physical properties and soybean (*Glycine max*, Merrill) root abundance in coventionally- and zero-tilled soils in the humid Pampas of Argentina. *Soil & Tillage Res.*
- Jury, W.A., Gardner W.R., and Gardner , W.H. 1991. *Soil Physic.* 5th edition. John Wiley & Son. Inc. New York. 328 pp.
- Kazuyuki, M., Chairaj, W. and Mikio, Y. 2002. Stabilization of sugarcane production in northeast Thailand through the improvement of tillage and planting method. *Jircas Newsletter* No. 33:5-6.
- Kozlowski, T.T. 1984. *Flooding and Plant Growth*, Academic Press, Inc. U.S.A.
- Lantican, R.M. 1982. Field crop breeding for multiple cropping patterns. In : *Cropping Systems Research and Development for the Asia Rice Farmer*. IRRI, Los Banos, Philippines. 349-357 pp.
- Polthanee, A. 2001. Effect of seeding depth and soil mulching on growth and yield of penut grown after rice in the post-monsoon season of Northeastern Thailand. *Plant Prod. Sci.* 4 : 253-240.
- Polthanee, A. 2001. Effect of fertilizer rate and plant number per hill on growth and yield of soybean grown after rice in the post-monsoon season of Northeastern Thailand. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 23 : 7-16.

- Polthanee, A. and Trelo-ges, V. 2001. Growth and yield of 3 legumes grown before rice in the toposequence land types at Khon Kean Province. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 23 : 175-184.
- Polthanee, A. and Trelo-ges, V. 2002. Effect of soaking seed and fertilizer placement on growth and yield of soybean grown after rice in the post-monsoon season in Khon Kean Province. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 24 : 197-207.
- Potter, K.N., Jones, O.R. Torbert, H.A. and Unger P.W. 1997. Crop rotation and tillage effect on organic carbon sequestration in the semiarid southern great plains. *Soil. Sci. J.* 162 : 140-147.
- Raji, I., John, Y., Siemens, C. and Donald, G.B. 1999. Growth Analysis of Soybean under No-Tillage and Conventional Tillage Systems. *Agron. J.* 91 : 928-933. Dep. of Agric. Engineering, Uni. Of Illinois, Urbana.
- Russell, M.B. 1949. A simplified air pycnometer for field use. *Soil. Soc. Am. Proc.* 14 : 73-76.
- Syarifuddin A. K. 1982. Tillage practices and method of seeding upland crops after wetland rice. Report of a workshop on Cropping Systems Research in Asia. International Rice Research Institute, Laguna, Manila, Philipines. pp. 33-41.
- Tennant, D. 1975. A test of a modified intersect method of estimating root length. *J. Ecology.* 63 : 955-1001.
- Thiagalingam, K., Dalgliesh, N.P., Gould, N.S., Mccown, R.L., Cogle, A.L. and Chapman, A.L. 1996. Comparison of no-tillage and Conventional tillage in the development of sustainable farming systems in the semi-arid. *Aust. J. of Expl. Agric.* 36:995-1002.
- Titi, A.E. 2003. *Soil Tillage in Agroecosystems*. CRC Press, New York.
- Unger, P.N. and Stewart, B.A. 1976. Land preparation and seedling establishment practices In : Papendick, R.I., Samdiez, P.A. and Triplett, G.B. (eds.) *Multiple cropping*.
- Zandstra H. G. 1976. Effect of soil moisture and texture on the growth of upland crops after wetland rice. *Cropping systems research in asia*. pp 43-53.