

## เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2523. ถั่วลิสง. เอกสารวิชาการชุดนิเทศศาสตร์ (Crop Manual) ที่ 1  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กลุ่มนักวิจัยโรคถั่วลิสง. 2528. โรคถั่วลิสงในประเทศไทย. โครงการวิจัยร่วมถั่วลิสง  
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
ขอนแก่น และคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มัตติกา พนมธรนิจุล. 2523. การศึกษาสมบัติทางกายภาพบางประการของดินภายใต้โครงการ  
เพิ่มผลผลิตทางเกษตร. รายงานผลการวิจัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วุฒิกิติ พรพรมประทาน, พจน์ นิมนะนิตย์ และสมพงษ์ ชมพูนกุลรัตน์. 2524. การศึกษาวิธี  
การเตรียมดินปลูกถั่วลิสงในนาข้าว. รายงานผลการค้นคว้าวิจัยปี 2524 กองพืชไร้  
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ศูนย์สถิติการเกษตร. 2530. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2529/30. สำนัก  
งานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สัมฤทธิ์ ชัยวรรณคุปต์. 2521. ความอุดมสมบูรณ์ของดินสำหรับถั่วลิสง. รายงานการสัมมนา  
เรื่องถั่วลิสงและถั่วอื่น ๆ บางชนิด ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2-4  
มีนาคม 2521 จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

อิสรา สุขสถาน. 2524. รายงานการค้นคว้าประจำปี 2524. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
บางเขน กรุงเทพฯ.

Anderson, S.H., and D.K. Cassel. 1984. Effect of soil variability on  
response to tillage of an Atlantic Coastal Plain Ultisol. Soil  
Sci. Soc. Am. J. 48: 1411 - 1416.

Anonymous,-----.Operating Manual : Automatic Porometer Mk 3. Delta-T Devices Ltd.128 Low Road, Burwell,Cambridge CB 5 0EJ, England.

Anonymous,-----. Operator 's Manual : 503 Hydroprobe Moisture Depth Guage. Campbell Pacific Nuclear Corporation. 130 Buchanan Circle, Pacheco, California.

Ayer, P.D., and J.V. Perumpral. 1982. Moisture and density effect on cone index. Trans. Am. Soc. Agric. Eng. 25: 1169 - 1172.

Ball, B.C.,and M.F. O'Sullivan. 1982. Soil strength and crop emergence in direct drilled and ploughed cereal seedbeds in seven field experiments. J. Soil Sci. 33: 609 - 622.

Camp, C.R., and Z.F. Lund. 1968. Effect of mechanical impedance on cotton root growth. Trans. Am. Soc. Agric. Eng. 11: 188 - 190.

Davidson, D.T. 1965. Penetrometer measurements. pp.472-484. In Black, C.A., D.D. Evans, J.L. White, L.E. Ensminger, and F.E. Clark. (eds.) Methods of Soil Analysis : Agron. Mono. No.9 Part 1. American Society of Agronomy, Inc., Publisher, Wisconsin.

Dexter, A.R., and J.S. Hewitt. 1978. The deflection of plant roots. J. Agric. Eng. Res. 23: 17 - 22.

Freitag, D.R. 1968. Penetration test for soil managements. Trans. Am. Soc. Agric. Eng. 11: 750 - 753.

- Hailey, J.L., E.A. Hiler, W.R. Jordan, and C.H.M. van Bavel. 1973. Resistance to water flow in Vigna sinensis L. (Endl.) at high rate of transpiration. *Crop Sci.* 13: 264 - 267.
- Hamblin, A.P., and D. Tennant. 1981. The influence of tillage on soil water behavior. *Soil Sci.* 132: 233 - 239.
- Hanks, R.J., J. Keller, V.P. Rasmussen, and G.D. Wilson. 1976. Line source sprinkler for continuous variable irrigation - crop production studies. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 40: 426 - 429.
- Hanks, R.J., D.V. Sisson, R.L. Hurst, and K.G. Hubbard. 1980. Statistical analysis of results from irrigation experiments using the line-source sprinkler system. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 44: 886 - 889.
- Henry, J.E., and J.S. McKibben. 1966. Effect of soil strength on corn root penetration. *Trans. Am. Soc. Agric. Eng.* 9: 281 - 283.
- Herrera, W.T., R.K. Pandey, A.N. Villegas, and J.W. Pendleton. 1984. The response of four grain legumes to drought using line source sprinkler system. pp. 1-30. In *IRRI. Selected Paper on Cropping System Research (The Pest Management)*. IRRI, Los Banos Laguna Phillipines.
- Hill, R.L., and R.M. Cruse. 1985. Tillage effects on bulk density and soil strength of two Mollisols. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 49: 1270 - 1273.

- Howson, D.F. 1977. A recording cone penetrometer for measuring soil resistance. J. Agric. Eng. Res. 22: 209 - 212.
- ICRISAT. 1981. ICRISAT Annual Report 1981. International Crops Research Institute for the Semi - Arid Tropics, Andhra Pradesh 502 324, India.
- ICRISAT. 1982. ICRISAT Annual Report 1982. International Crops Research Institute for the Semi - Arid Tropics, Andhra Pradesh 502 324, India.
- ICRISAT. 1983. ICRISAT Annual Report 1983. International Crops Research Institute for the Semi - Arid Tropics, Andhra Pradesh 502 324, India.
- Ike, I.F. 1986. Effects of moisture stress on the growth and yield of Spanish variety peanut. Plant and Soil. 96: 297 - 298.
- Kepner, R. A., R. Barger, and E. L. Barger. 1971. Principles of Farm Machinery. 3 rd. AVI Publishing Company, Inc. Connecticut.
- Kramer, P.J. 1977. Plant and Soil Water Relationship : A Modern Synthesis. TATA McGraw - Hill Publishing Co. Ltd. New Delhi.
- Lal, R. 1974. The effect of soil texture and density on the neutron and density probe calibration for some tropical soils. Soil Sci. 117: 183 - 190.
- Marshall, T. J., and J. W. Holmes. 1979. Soil Physics. Cambridge University Press. London.

- Ogborn, J. 1982. No - tillage cropping systems for smallholder farmers. *Appro. Tech.* 9: 7 - 9.
- O'Sullivan, M.F., J.W. Dickson, and D.J. Campbell. 1987. Interpretation and presentation of cone resistance data in tillage and traffic studies. *J. Soil Sci.* 38: 137 - 148.
- O'Toole, J.C., N.C.Turner, O.P.Namuko, M.Dingkuhn, and K.A.Gomez.1984. Comparision of some crop winter stress measurement methods. *Crop Sci.* 24: 1121 - 1128.
- Potter, K.N., R.M. Cruse, and R. Horton. 1985. Tillage effects on soil thermal properties. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 49: 968 - 973.
- Purseglove, J.W. 1968. *Tropical Crops: Dicotyledons*. Longmans, Green and Co Ltd. London.
- Smith, H. P., and L. H. Wilkes. 1976. *Farm Machinery and Equipment*. 6 th. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Soane B.D., and J.D. Pidgeon. 1975. Tillage requirement in relation to soil physical properties. *Soil Sci.* 119: 376 - 384.
- Stolzy, L.H., and K.P. Barley. 1968. Mechanical resistance encountered by roots entering compaction soils. *Soil Sci.* 105: 297 - 301.
- Taylor, H.M., G.M. Roberson, and J.J. Parker, Jr. 1966. Soil strength root penetration relation for medium - to coarse - texture soil materials. *Soil Sci.* 102: 18 - 22.

- Underwood, C.V., H.M. Taylor, and C.S. Hoveland. 1971. Soil physical factors affecting peanut pod development. Agron. J. 63 : 953 - 954.
- Unger, P.W. 1984. Tillage effects on surface soil physical condition and sorghum emergence. Soil Sci. Soc. Am. J. 48: 1424 - 1432.
- Veen, B.W., and F.R. Boone. 1981. The influence of mechanical resistance and phosphate apply on morphology and function of corn roots. Plant and Soil. 63: 77 - 81.
- Whiteley, G.M., and A.R. Dexter. 1981. The dependence of soil penetrometer pressure on penetrometer size. J. Agric. Eng.Res. 26: 467 - 476.
- Zamski, E., and M. Ziv. 1976. Pod formation and its geotropic orientation in the peanut (Arachis hypogaeae L.) in relation to light and mechanical stimulus. Ann. Bot. 40: 631 - 636.