

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2541. **ปฐพีวิทยาเบื้องต้น**. ภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ .

จินดา ศรศรีวิชัย. 2524. **สรีรวิทยาพืชภาคการเจริญเติบโตและควบคุม**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

ชวลิต ชาติถนอมพันธุ์, สุพัฒน์ วานเครือ, วิโรจน์ วจนานวัช และอำไพ เจริญวงศ์. 2535. ศึกษาอิทธิพลของการไถพรวนและการใช้วัสดุคลุมดินที่มีต่อการเก็บรักษาความชื้นและความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชในดินเหนียวสีแดงที่ใช้ปลูกถั่วเหลือง ใน **รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2535: ถั่วเหลือง**, สถาบันวิจัยพืชไร่ ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่, กรมวิชาการเกษตร. 765น.

ชุมพล คนศิลป์ และ ธรรมศักดิ์ สิงห์พงษ์. 2538. ศึกษาการใช้วัสดุคลุมดินในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ใน **รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2535-2536**, กองแผนงาน, กรมพัฒนาที่ดิน. 271น.

ชูกิจ เอี่ยมสะอาด และพินิจ หุตะวัฒนะ. 2538. วิจัยทดสอบการจัดการดินที่เหมาะสมของกลุ่มชุดดินที่ 33 กับพืชเศรษฐกิจเบื้องต้น เช่น ข้าวโพด ถั่วต่างๆ ใน **รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2535-2536**, กองแผนงาน, กรมพัฒนาที่ดิน. 271น.

รัชชชัย ณ นคร, ไพบุลย์ รัตนประทีป, ประยูร สวัสดิ์ และ เปรมฤดี แซ่ลี. 2521. **อิทธิพลของวัสดุคลุมดินต่อการใช้น้ำของพืช**: 1. ถั่วเหลือง 2. ถั่วลิสง. ว.วิทยา.เกษตร. 11(4): 369-378.

สนั่น เผือกไร่ และ ชัยสิทธิ์ เอนกสัมพันธ์. 2527. การศึกษาการหาปริมาณการสูญเสียดินและน้ำไหลบ่าจากการจัดการดิน และพืชที่แตกต่างกัน. **เอกสารการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 2** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2526. การอนุรักษ์ดินและน้ำเล่ม 2. ภาควิชาปฐพีวิทยา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 654น.
- Asoegwu, S. N. 1991. Effect of vegetative cover, mulching and planting time on some soil physical properties and soil loss in pineapple plots. **Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America.** 21(2): 39-43.
- Bhushan, L. and P. K. Sharma 2005. Long-term effects of lantana residue additions on water retention and transmission properties of a medium-textured soil under rice-wheat cropping in northwest India. **Soil Use and Management.** 21: 32-37.
- Boyer, J. S. 1970. Leaf enlargement and metabolic rate in corn, soybean and sunflower at various leaf water potentials. **Plant physiol.** 46: 233-235
- Breazeale, E. L., W.T. McGeorge and J. F. Breazeale. 1951. water absorption and transpiration by leaves” **Soil Sci.** 72: 239-240
- Charles W. Marr. 1993. **Plastic Mulches for vegetables.** Knasas State University.
- Chiroma, A. M., O. A. Folorunso and A. B. Alhassan. 2004. Effects of land configuration and wood-shavings mulch on pore size distribution and water retention properties of an ustipsamment in Northeast Nigeria. **Nigerian Journal of Soil Research.** 5: 14-22.
- Clarke, A.D. 1983. **Plastic in Agricultural Applications in Developing Countries.** United nations Industrial Development Organization, New York, USA
- Dahiya, R. 2003. Effect of sugarcane trash and enriched sugarcane trash mulches on ratoon cane yield and soil properties. **Journal of the Indian Society of Soil Science.** 51: 504-508.

- Danial, H. 1980. **Application of soil physics**. Dept. of Plant and Soil Sciences, University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts.
- Danial, H. 1980. **Fundamentals of soil physics**. Dept. of Plant and Soil Sciences, University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts.
- Decoteau, D. R., M. J. Kasperbauer, and P. G. Hunt. 1989. Mulch surface color affects yield of fresh-market tomatoes. **Journal of the American Society for Horticultural Science**. 114(2): 216-219.
- Diaz-Perez, J. C. and K. D. Batal. 2002. Colored plastic film mulches affect tomato growth and yield via changes in root-zone temperature. **Journal of the American Society for Horticultural Science**. 127: 127-135
- Fortnum, B. A., D.R. Decoteau, M. J. Kasperbauer and W. Bridges. 1995. Effect of colored mulches on root-knot of tomato. **Phytopathology** 85(3): 312-318.
- Gardner, W.R. 1960. Dynamic aspects of water availability to plant. **Soil Sci**. 89: 63-73.
- Greer, L. and J. M. Dole. 2003. Aluminium foil, aluminum-painted, plastic, and degradable mulches increase yields and decrease insect-vectored viral diseases of vegetables. **HortTechnology**. 13(2): 276-284.
- Hall, D.M. and R.L. Jones. 1961. Physiological significance of surface wax on leaves. **Nature**. 191: 95-96.
- Hanada, T. 1991. **The effect of mulching and row covers on vegetable production**. Extension Bulletin - ASPAC, Food & Fertilizer Technology Center. 332: 22.

- Hanna, H.Y., E.P. Millhollollon, J.K. Herrick and C.L. Fletcher. 1997. Increased yield of heattolerant tomatoes with deep transplanting, morning irrigation, and white mulch. **Hort. Sci.** 32(2): 224-226.
- Harrold, L.L. and F.R. Dreibelbis. 1967. Evaluation of agriculture hydrology by monolith lysimeters. **U.S.D.A. Tech. Bull.** 1367p.
- Henrici, M. 1946. **Effect of excessive water loss and wilting on the life of Plant Unions.** Africa Dept. Agri. Bill. 256p.
- Horrocks, R.L. 1964. Wax and water vapor permeability of apple cuticle. **Nature.** 203: 547.
- Kalaghatagi, S. B., G. N. Kulkarni and S. M. Mutanal. 1988. Effects of various mulches on soil moisture and soil temperature. **Journal of the Maharashtra Agricultural Universities.** 13(2): 221-224
- Kim WanSoon, Huh KunYang, Cho IHwan and Woo YongHoe. 1998. Effect of reflective film mulching on the growth and flowering of *Antirrhinum majus* L. 'Fujinoyuki' in greenhouse cultivation. **Korean Journal of Horticultural Science & Technology.** 16 (3): 350-351
- Kladivko, E. J. 1994. Residue effects on soil physical properties. **Managing agricultural residues.** 123-141
- Klute, A. and C. Dirksen. 1986. Bulk Density: laboratory method, pp. 364-367. In A Klut (ed.). *Method of soil Analysis, Part I. Physical and Mineralogical Method* 2 nd ed. Amer. Soc. Agro. Inc. Madison. Wisconsin. USA.

- Klute, A. and C. Dirksen. 1986. Hydraulic conductivity and diffusivity: laboratory method, pp. 687-734. In A Klut (ed.). Method of soil Analysis, Part I. Physical and Mineralogical Method 2 nd ed. Amer. Soc. Agro. Inc. Madison, Wisconsin, USA.
- Lal, R. 1974. Soil temperature, **soil moisture and maize yield from mulched and unmulched tropical soils**. 40(1): 129-143.
- Lemon, E.R., A.H. Glaser and L.E. Satterwhile. 1957. Some aspects of the relationship of soil, plant and meteorological factors to evapotranspiration. **Soil Sci. Soc. Amer. Proc.** 21: 464-468.
- Lim HyungKee; Lim KyeongHo; Kwon OhDo; Kim ByeongSam; Kim WolSoo; Kim HyunWoo . 1997. Effects of mulching practices on the weed occurrence, soil physical property and yield of sweet persimmon (*Diospyros kaki* L.). **RDA Journal of Agro-Environment Science**. 39(1): 27-31.
- Mahmoudpour, M.A. and J.J. Stapleton. 1997. Influence of sprayable mulch colour on yield of eggplant *Solanum melongena* L. cv. Millionaire. **Sci. Hort.** 70:331-338.
- Martin, C. 2004. The spectrum and photosynthesis. The Ecotree.
<http://www.botany.uwc.ac.za/ecotree/photosynthesis/spectrum.htm>, June 10 2004.
- Maurya, P. R. and R. Lal. 1981. Effects of different mulch materials on soil properties and on the root growth and yield of maize (*Zea mays*) and cowpea (*Vigna unguiculata*). **Field Crops Research**. 4(1): 33-45.
- Miller, D.E. and J.S. Aarstad. 1971. Available water as related to evapotranspiration rate and deep drainage. **Soil Sci. Soc. Amer. Proc.** 35: 131-134.

- Milthorpe, F.L. and E.J. Spencer. 1957. Experimental studies of the factors controlling transpiration. **J.Exp. Bot.** 8:413-437.
- Moody, J.M., J.H. Lillard and T.W. Edminster. 1952. Mulch tillage some effects on plant and soil properties. **Soil Sci. Soc. Amer. Proc.** 16: 190-194.
- Neuweiler, R. 1998. Strawberry cultivation on beds with film mulch. **Obst- und Weinbau.** 134: 48-50.
- Orzolek, M. D. 2002. The effect of colored polyethylene mulch on the yield of squash and pepper. **Proc. Natl. Ag. Plastics Cong.** 24:157-161.
- Peech, M. 1965. Exchange acidity. **Methods of soil analysis, Part 2.** Agron. Monogr. 9. ASA, Madison, WI. 905-913.
- Peter, D.B. 1960. Relative magnitude of evaporation and transpiration. **Agron. J.** 536-538.
- Pini, R., P. Paris, A. Benetti, G. V. Guidi and A. Pisanelli (1999). Soil physical characteristics and understory management in a walnut (*Juglans regia* L.) plantation in central Italy. **Agroforestry Systems.** 46: 95-105.
- Reddy, Y. T. N. and M. M. Khan. 1998. Effect of mulching treatments on growth, water relations and fruit yield of sapota (*Achras sapota*). **Indian Journal of Agricultural Sciences.** 68 (10): 657-660.
- Rees, H. W. and T. L. Chow 2005. Atlantic Canada after five years of continuous potato production. **Canadian Journal of Soil Science.** 85: 161-172.

- Reicosky, D. C., R. B. Campbell and C. W. Doty. 1975. Diurnal fluctuation of leaf-water potential of corn as influenced by soil matric potential and microclimate. **Agron J.** 67: 380–385.
- Rhoades, J.D., 1982. Soluble salts. **Methods of Soil Analysis Part 2**. 2nd Edition Agron. Monogr. 9. ASA, Madison, WI. 167-179.
- Rosenthal, W.D., E.T. Kanemasu., R.A. Rancy and L.R. Stone. 1977. **Evaluating of on evapotranspiration model of cron.** **Agron J.** 69: 461-464.
- Samarappuli, L., N. Yogaratnam, P.Karunadasa, U. Mitrasena. 1999. Effect of mulching with rice straw on some physical properties of soils under rubber. **Journal of Rubber Research.** 2: 50-61.
- Sandhu, B. S., Ravi Dutt and K. L. Khera. 1992. Effect of soil temperature, soil moisture and straw mulch on nutrient mineralization and growth of summer crops in northern India. **Proceedings of the International Symposium on Nutrient.** 20-22.
- Sans, L. M. A., J. A. de Menezes Sobrinho, R. F. de Novais, H. L. dos. Santos. 1974. The effect of mulching on soil humidity and other characteristics under a crop of garlic. **Revista Ceres.** 21(114): 91-104.
- Schonbeck, M. W., G. K. Evanylo. 1998. Effects of mulches on soil properties and tomato production. I. Soil temperature, soil moisture and marketable yield. **Journal of Sustainable Agriculture.** 13(1):55-81
- Schoningh, E. 1985. The effect of mulch on yield and factors of soil fertility in the eastern Amazonas region of Brazil. **Giessener Beitrage zur Entwicklungsforschung, II** 6: 189.

- Simpson, L. A. and F. A. Gumbs. 1986. A system of crop and soil management for the wet season production of food crops on a heavy clay soil in Guyana: 1. Effect of mulching and tillage on soil properties and crop yields. **Tropical Agriculture, UK.** 63: 305-310.
- Siwek, P. and A.Libik. 1994. Effect of mulching soil in a plastic tunnel on selected elements of microclimate and the growth and yields of eggplant. **13th International congress on plastics in agriculture [Congresso internazionale del C.I.P.A.]. Proceedings of a conference held in Verona.** 1: 7.
- Slatyer, R.O. 1967. **Plant-water Relationship.** Academic press, Inc., New York 366p.
- Van Wijk,W. R., and D. A. de Vries. 1963. Periodic temperature variation in homogeneous soil. In **Physics of Plant Environment.** (W. R. van Wijk, ed.). North-Holland Publ., Amsterdam.
- Vleeschauwer, D. De, R.Lal, and R. Marafa. 1980. Effect of amounts of surface mulch on Physical and chemical properties of an Alfisol from Nigeria. **Journal of Sci of Food and Agriculture.** 31: 730-738.
- Walkley, A. and I.A. Black. 1934. An examination of Degtjareff method for determining soil organic matter and a proposed modification of the chronic acid titration method. **Soil. Sci.** 37: 29-38.
- Woldetsadik, K.; U. Gertsson and J. Ascard. 2003. Response of shallots to mulching and nitrogen fertilization. **HortScience.** 38(2): 217-221.
- Yi, F. H. 1988. Water movement in soils covered with plastic film due to temperature gradients and its application in crop production. **Scientia Agricultura Sinica.** 21(1): 27-32.

Zhang, R. 1997. Determination of soil sorptivity and hydraulic conductivity from the disk infiltrometer. **Soil Science Society of America Journal.** 61 : 1024-1030.

Zhou, L. Y. 1997. Effect of straw mulch on soil physical condition in field. **Research of Agricultural Modernization.** 18: 317-320.