

## เอกสารอ้างอิง

กองสำรวจและจำแนกดิน. คู่มือการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย, เอกสารวิชาการ, ฉบับที่ 453, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, พิมพ์ครั้งที่ 2, 2542.

ถาวร อ่อนประไพ, เมธี เอกะสิงห์, เบญจพรหม เอกะสิงห์, ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์, เทวินทร์ แก้วเมืองมูล, ปัทมาพร ปันทียะ, อังคณา ราชนิยม, และ นนทพร จำปาวัน. 2552. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยระบบวิเคราะห์ทางเลือกสำหรับการประกอบอาชีพเกษตรกรรมตามฐานทรัพยากรในลุ่มน้ำ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นิพันธ์ ช่อผกา. ชุดดินที่จัดตั้งในภาคเหนือและที่สูงตอนกลางของประเทศไทย จำแนกใหม่ตามระบบอนุกรมวิธานดิน 1998, เอกสารวิชาการ, ฉบับที่ 444, กองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2542.

เมธี เอกะสิงห์, ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, เฉลิมพล ตำราญพงษ์, ประภัสสร พันธุ์สมพงษ์, ชาฤทธิ สุ่มเหม, นรารัตน์ วงษ์ไชยมูล และ ฉัตรนภา พรหมานนท์. 2545. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการพัฒนาฐานข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระยะที่ 5. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.

เมธี เอกะสิงห์, ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, เฉลิมพล ตำราญพงษ์, ปิ่นเพชร สกุดส่องบุญศิริ, ประภัสสร พันธุ์สมพงษ์, ชาฤทธิ สุ่มเหม, วัฒนา พัฒนถาวร, และ ฉัตรนภา พรหมานนท์. 2548. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการทรัพยากรเพื่อการเกษตรและการบริการ ระยะที่ 1 ภาคเหนือตอนบน: การใช้ทรัพยากรและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (ระบบกลาง). ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วุฒิชชาติ สิริช่วยชู. ชุดดินที่จัดตั้งในภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย จำแนกใหม่ตามระบบอนุกรมวิธานดิน 1998, เอกสารวิชาการ, ฉบับที่ 448, กองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2542.

- สถิระ อุดมศรี. ชุดดินที่จัดตั้งในภาคกลางของประเทศไทย จำแนกใหม่ตามระบบอนุกรมวิธานดิน 1998, เอกสารวิชาการ, ฉบับที่ 445, กองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2542.
- สันต์ อิ่มสมุทร และ บุรี บุญสมภพพันธ์. ชุดดินที่จัดตั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย จำแนกใหม่ตามระบบอนุกรมวิธานดิน 1998, เอกสารวิชาการ, ฉบับที่ 449, กองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2542.
- Allen, R.G., L.S. Pereira, D. Raes and M. Smith. 1998. Crop evapotranspiration: guidelines for computing crop water requirements. *FAO Irrigation Drainage Paper No. 56*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Arnold, J.G., P.M. Allen. 1996. Estimation hydrologic budgets for three Illinois watersheds. *Journal of Hydrology*. 176: 57-77.
- Arnold, J.G., R. Srinivasan, R.S. Muttiah, and J.R. Williams. 1998. Large area hydrologic modeling and assessment part I: model development. *Journal of the American Water Resources Association*. Vol 34 No.1.
- Chen, Ying, Youpeng Xu, and Yixing Yin. 2009. Impacts of land use change scenarios on storm-runoff generation in Xitiaoxi basin, China. *Quaternary International*. doi:10.1016/j.quaint.2008.12.014.
- Cheng, Q., C. Ko, Y. Yuan, Y. Ge, and S. Zhang. 2006. GIS modeling for predicting river runoff volume in ungauged drainages in the Greater Toronto Area, Canada. *Computers & Geosciences* 32: 1108-1119.
- Coffey, M.E., S.R. Workman, J.L. Taraba, and A.W. Fogle. 2004. Statistical procedures for evaluating daily and monthly hydrologic model predictions. *Transactions of the ASAE*. 47(1): 59-68.
- Di Luzio, M., R. Srinivasan, J.G. Arnold, and S.L. Neitsch. 2002. **ArcView interface for SWAT2000 user's guide**. Texas Agricultural Experiment Station. Temple, Texas.
- Dingman, S.L. 1994. **Physical Hydrology**. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliff, NJ.
- Doorenbos, J. and W.O. Pruitt. 1977. Guidelines for predicting crop water requirements. *FAO Irrigation Drainage Paper No. 24*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Gassman, P.W., M.R. Reyes, C.H. Green, and J.G. Arnold. 2007. The soil and water assessment tool: historical development, applications, and future research directions. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*. Vol. 50(4): 1211-1250.

- Jakeman, A.J., I.G. Littlewood, and P.G. Whitehead. 1990. Computation of the Instantaneous Unit Hydrograph and Identifiable Component Flows with Application to two Small Upland Catchments. *Journal of Hydrology* 117: 275-300.
- Jensen, M.E., R.D. Burman, and R.G. Allen (Eds.). 1989. **Evapotranspiration and Irrigation Water Requirements**. New York: American Society of Civil Engineers.
- Marcos Heil Costa, Aure´lie Botta, and Jeffrey A. Cardille. 2003. Effects of large-scale changes in land cover on the discharge of the Tocantins River, Southeastern Amazonia. *Journal of Hydrology*. 283: 206-217.
- Marlow, 1999 R. Marlow, Agriculture water use efficiency in the United States, *Presented at the U.S./China Water Resources Management Conference Tucson, Arizona, May 25, 1999* (1999)
- Molden, D. 1997. Accounting for water use and productivity. *SWIM Paper 1*. Colombo, Sri Lanka: International Irrigation Management Institute.
- Nash, J.E., and J.V. Sutcliffe. 1970. River flow forecasting through conceptual models part I – A discussion of principles. *Journal of Hydrology*. 10: 283-290.
- Natural Resources Conservation Service Soil Survey Staff. 1996. **National soil survey handbook**, title 430-VI. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.
- Neitsch, S.L., J.G. Arnold, J.R. J.R. Kinry, and J.R. Williams. 2005. **Soil and Water Assessment Tool Theoretical Documentation Version 2005**. Agricultural Research Service. Texas.
- Nyarko, B.K. 2002. Application of a Rational Model in GIS for Flood Risk Assessment in ACCRA, GHANA. *Journal of Spatial Hydrology*. Vol 2. No.1 [Online]. Available: <http://www.spatialhydrology.com/journal/paper/Floodzone/floodrisk.pdf> (4 July 2009)
- Pattanathaworn, W., “Spatial water productivity for irrigated agricultural systems in Chiang Mai Valley”. M.S. Thesis, Chiang Mai University, 2008.
- Santhi, C., R. Srinivasan, J.G. Arnold, and J.R. Williams. 2006. A modeling approach to evaluate the impacts of water quality management plans implemented in a watershed in Texas. *Environmental Modeling & Software*. 21: 1141-1157.
- Soil Conservation Service Engineering Division. 1986. Urban hydrology for small watersheds. *U.S. Department of Agriculture, Technical Release 55*.
- Soil and Water Assessment tool, SWAT, Official SWAT Web Site, 2009. [Online]. Available <http://www.brc.tamus.edu/swat/> (21 September 2009)

- U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service, 1972. **National Engineering Handbook**, Hydrology Section 4, Chapters 4-10.
- van Lier, H.N., L.S. Pereira, and F.R. Steiner. 1999. **CIGR Handbook of Agricultural Engineering** : Volume I Land and Water Engineering. Michigan: American Society of Agricultural Engineers.
- Winchell, M., R. Srinivasan, M. Di Luzio, and J.G. Arnold. 2008. **ArcSWAT 2.0 Interface for SWAT2005 user's guide**. Texas Agricultural Experiment Station. Temple, Texas.
- Woo Sung, Y., H.S. Lee, and K.S. Lee. 1995. Application of the GIS in the Hydrologic Effects Caused by the Second Collective Facility Area Development in Mt. Kyeryong National Park. In ESRI User Conference. May 22-26, 1995. Wyndham Hotel and Convention Center Palm Springs, California.
- Xiaobo, Jiang, Chi-hua Huang, and Fushui Ruan. 2008. Impact of land cover change on runoff and sediment in the Cedar Creek watershed, St. Joseph river, Indiana, United States. *Journal of Materials Science* 5: 113-121.
- Yoshinaga, Ikuo, Yanwen Feng, Ram Karan Singh, and Eisaku Shiratani. 2004. Dissolved nitrogen model for paddy field ponded water during irrigation period. *Paddy Water Environ* 2: 145-152.