เอกสารอ้างอิง

จำรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. เอกสารโรเนียวเย็บเล่ม.267 หน้า.

จิรวัฒน์ เวชแพศน์. 2544. วิเคราะห์การใช้แบบจำลอง CERES-Rice 3.5 เพื่อศึกษาอิทธิพลของภูมิอากาศและพันธุกรรมที่มีต่อผลผลิตข้าว *ใน* การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบวิเคราะห์อิทธิพลปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสี วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิยาลัยเชียงใหม่.

เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. นพบุรีการพิมพ์ เชียงใหม่. 276 หน้า.

ปรัชญา นาสุริยะวงค์ และ อรรถชัย จินตะเวช. 2541. การจำลองอิทธิพลของวันปลูกที่มีต่อข้าวบาร์เลย์. Agricultural Technical Report no.54. Multiple Cropping Center. Faculty of Agriculture. Chiang Mai University. 26 หน้า.

ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา และจิรวัฒน์ เวชแพศย์. 2542. การประเมินสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวโดยการใช้ Genotype Coefficient Calculator (GENCAL). รายงานความก้าวหน้าฉบับที่4. โครงการวิจัย ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช : ข้าว ในภาคเหนือ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. น. 84-111.

ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2536. แบบจำลองและการจำลองระบบพืช. Agricultural Technical Report No.26. Multiple Cropping Center, Faculty of Agricultural Chiang Mai University.

ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. สาวิตร มีจุ้ย และ สมชาย บุญประดับ . 2540. การทดสอบและประเมินความแม่นยำของแบบจำลองการเจริญเติบโตของข้าวบาร์เลย์(CERES-Barley Model) ในเขตพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย. โครงการวิจัยสนับสนุนโดยศูนย์ปรับปรุงพืชและเมล็ดพันธุ์วิทยา . บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด. 35 หน้า.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2540/41. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 10-23.

———————— . 2544. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2542/43. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 8-10.

สุนทร บูรณะวิริยะกุล และเมธี เอกะสิงห์. 2535. การทดสอบแบบจำลอง CERES-Rice สำหรับผลผลิตข้าวในจังหวัดเชียงใหม่. Agricultural Technical Report No.18. Multiple Cropping Center, Faculty of Agricultural Chiang Mai University.

สุมาลี อารยางกูร. 2541. ข้าวหอมพันธุ์ใหม่ข้าวเจ้าหอม สุพรรณบุรี ๑ คลองหลวง 1 . กสิกร. 7(1) : 44--47.

อรรถชัย จินตะเวช.2537. การเรียกข้อมูลดินจาก DLDSIS. เอกสารประกอบการฝึกอบรม แบบจำลองและระบบการสนับสนุนการตัดสินใจ 23-27 พฤษภาคม 2537 ณ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อัมมาร สยามวาลา และวิโรจน์ ณ ระนอง. 2533. ประมวลความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย กรุงเทพฯ. 435 หน้า.

Bastiaans, L., M.J. Kropff, N. Kempuchetty, A. Rajan and T.R. Migo. 1997. Can simulation models help design rice cultivars that are more competitive against weeds?. Field Crops Research. 51:101-111.

Boote, K.J., J.W. Jones, G. Hoogenboom and G.G. Wilkerson. 1987. PNUTGRO V1.0: Peanut Crop Growth and Yield Model. IBSNAT Version. Technical Documentation. Agr. Engr. and Agron. Dept., Univ. of Florida, Gainesville, Florida. U.S.A.

De Datta, S. K. 1981. Principles and Practices of Rice Production. A Wiley-Interscience Publication, New York. U.S.A. 618 p.

De Wit C.T. 1982. Simulation of living systems. In F.W.T.Penning de Vries, and H.H.Van Laar (eds). Simulation of plant growth and crop production. Centre for Agricultural Publishing and Documentation. Wageningen, Netherlands. 3-8 p.

Dent, J.B. and M.J.Blackie .1979. System Simulation in Agriculture. Applied Science Publishers, London. 180 p.

Fehr, W. R., C. E. Caviness, D. T. Burmood, and J. S. Pennington. 1971. Stage of development descriptions for soybeans : *Glycine max* (l.). Crop Sci. 11: 920-931.

Fukai, S. 1999. Phenology in Rainfed Lowland Rice. Field Crop Research 64:51-60.

Godwin, D.C. and U. Singh. 1989. Nitrogen Dynamics in IBSNAT Crop Model. In Agronomy Abstracts. American Society of Agronomy, Madison Wisconsin.

Godwin, D.C., C.A. Jones, J.T. Ritchie, P.L.G. Vlek and L.G.Youngdahl. 1984. The water and nitrogen component of the CERES models. pp.95-100 In ICRISAT (International Crop Research Institute for the Semi-Arid Tropics). Proc. International Symp. on Minimum Data Sets for Agrotechnology Transfer. March 21-26, 1983. Patancheru, India:ICRISAT Center.

Graf, B., M. Dingkuhn, F. Schnier, V. Coronel, and S. Akita. 1991 A. Simulation Model for the Dynamics of Rice Growth and Development: III. Validation of Model with High – yielding Varieties. Agricultural Systems. 36:329-349.

Horie, T. and H.Nakagawa .1986. A Program for Estimating Parameters in Phenological Development Model by Using the Simplex Method. Kyoto University, Japan.

Horie, T. and H.Nakagawa .1990. Modeling and Prediction of Development Process in Rice I. Structure and method of parameter estimation of a model for simulating developmental process toward heading. Japanese Journal Crop Science. 59: 687-695.

Horie, T. and T.Sakuratani.1985. Studies on Crop-weather Relationship Model in Rice I. Relation between absorbed solar radiation by the crop and the dry matter production. Agronomy Meteorology 40 :331-342.

Horie, T., M. Yajima and H. Nakagawa . 1992. Yield Forecasting. Agriculture Systems 40:211-236.

Horie, T.,H.Nakagawa, H.G.S Centeno and M.J. Kropff. 1995. The Rice Crop Simulation Model SIMRIW and Its Testing. pp 51-81. In Matthews, R.B., M.J. Kropff, D. Bachelet and H.H. Van Laar(eds). Modeling the Impact of Climate Change on Rice Production in Asia, International Rice Research institute, Los Banos, Philippines.

Horie, T.1987. A model for Evaluating Climatic Productivity and Water Balance of Irrigated Rice and Its Application to Southeast Asia. Southeast Asian Studies 25:62-74.

Hunt, L.A., J.W.Jones, J.T.Ritchie. And P.S.Teng. 1989. Genetic Coefficients for IBSNT Crop Model. Prod. of the IBSNAT Symposium:Decition Support System for Agrotecnnology Transfer.

IBSNAT (International Benchmark Project Sites Network for Agrotechnology Transfer). 1988. The Minimum Data Set for System Analysis and Crop Simulation : Experimental design and data collation Procedures for IBSNAT.University of Hawaii Honolulu, HI. 73 pp.

Jintrawet, A. 1991. A Decision Support System for Rapid Appraisal of Rice-Based Agricultural Innovations. Ph.D. Dissertation, University of Hawaii.

Jintrawet, A., C.Namuang, G. Vehara and G.Y. Tsuji. 1990. Ex-ante screening of rice production strategies with the CERES-Rice model. In Paper presented at the second conference on "The Impact of weather on Agricultural Production in the Pacific Rim. Countries". The University of Melbourne, Australia. September 22-28, 1990. 31 p.

Jones, C.A. ,J.T. Ritchie, J.R. Kiniry, D.C. Godwin and S.I. Otter.1984. The Ceres Wheat Andmaize Models. pp. 95-100. In ICRISAT (International Crop Research Institute for the Semi-Arid Tropics). Proc. Internatnational.Symp. on Minimum Data Sets for Agrotechnology Transfer. March 21-26, 1983. Patancheru, India:ICRISAT Center.

Jones, C.A. and Kiniry,J.R.1986 . CERES-Maize A Simulation Model of Maize Growth and Development. Texas A&M University Press. College Station.

Jones, J.W., L.A. Hunt, G.Hoogenboom, D.C.Godwin, U.Singh, G.Y. Tsuji, N.B. Pickering, P.K. Thornton, W.T. Bowen, K.J. Boote, and J.T. Ritchie. 1994. DSSAT version 3. Volume 2-2 Crop models. International Benchmark Sites Network for Agrotechnology Transfer. University of Hawaii, Honolulu. Hawaii. pp 95-244.

Jones, J.W., S.S. Jagtap., G.Hoogenboom and G.Y.Tsuji.1989. The Structure and Function of DSSAT. Decision Support System for Agrotechnology Transfer.IBSNAT SYMPOSIUM Part I: Symposium Proceedings 1st Annual Meeting of the American Society of Agronomy. Las Vegas, Nevada. October 1983 : pp 1-14.

Jongkaewwatana,S.1995. System Simulation and Model. System Simulation and Modeling. Multiple Cropping Center. Faculty of Agriculture Chiang Mai University : pp 1-16.

Jongkaewwattana, S., A. Jintrawet, P. Mankep and S. Sangchayoswat. 1992. A Decission Support System for Resources Optimization in Rice Production in the North and Northeastern Thailand. Paper presented in The First Asian Crop Science Conference and The XXXth Anniversary Symposium of the Korean Society of Crop Science. September 24-28, 1992. Olympic Youth Hostel, Soul Korea.

_____.1993. A Decission Support System for Resources Optimization in Rice Production in the North and Northeastern Thailand. Agricultural Technical Report No.25. Multiple Cropping Center, Faculty of Agricultural Chiang Mai University.

Mankep, P. 1993. Calibration of Genetic Coefficients of Paddy Rice (*Oryza sativa L.*) for Validation of The CERES-RICE Model in Northern Thailand. M.S. Thesis, Chiang Mai University, Chiang Mai.

Matthews, R.B., M.J. Kropff, D. Bachelet and H.H. Van Laar.1995. Modeling the Impact of Climate Change on Rice Production in Asia, International Rice Research Institute, Los Banos, The Philippines.

Matthews, R.B. and L.A. Hunt , 1994. CUMCAS: A Model Describing the Growth of Cassava (Manihotesculunta L. crantz). Field crop Res. 36:69-84.

McMennamy and O'Toole. 1983. RICEMODE: A Physiologically Based Rice Growth and Yield Model. IRRI Research paper series No. 87. IRRI. Manila.

Morichima, H. 1984. Wild Plants and Domestiation. In Tsuoda S. and N. Takahashi (eds). Biology of Rice. Japan Scientific Societies Press, Japan: pp 3-30.

Mutsaers, H.J.W. and W. Zaoqian. 1999. FORUM: Are Simulation Models Ready for Agriculture Research in Developing Countries. Agronomy Jour. 91:1 - 4 p.

Nishiyama, I. 1984. Climatic Influence on Pollen Formation and Fertilization. In Tsuoda S. and N. Takahashi (eds). Biology of Rice. Japan Scientific Societies Press, Japan: pp 153-184.

Penning de Vries, F.W.T.1982. System Analysis and Models of Crop Growth. In F.W.T. Penning de Vries, and H.H.Van Laar(eds). Simulation of Plant Growth and Crop Production. Simulation Monographs CABO, Wageningen : pp 9-19.

Ritchie, J.T. and S.I. Otter. 1984. CERES-Wheat: A User-oriented Wheat Yield Model. Preliminary documentation, AGRISTARS Publication No. YM-U3-04442-JSC-18892.

Ritchie, J.T., B.C. Alocilja, V. Singh and G. Vehara. 1986. IBSNAT/CERES-Rice Model. Agrotechnology Transfer, Newsletter of the International Benchmark Site Network for Agrotecnology Transfer (IBSNAT) Project and The Soil Management Support Services (SMSS). 3:1-5.

Ritchie, J.T., U. Singh., D.C. Godwin and W.T. Bowen. 1998. Cereal Growth, development and yield. in Tsuji,G.Y., G.Uehara and S. Balas (eds.). Understanding Options for Agricultural Production, Kluwer Academic Publishers, Great Britain :79-98.

Roman, E.Paoli, S. M. Welch, R. L. Vanderlip. 2000. Coparaing Genetic Coefficient Estimation Methods Using the CERES-Maize Model. Agri. Sys. 65 : 29-41.

Singh, U., D.C. Godwin and J.T. Ritchie. 1988. Modeling Growth and Development of Rice Under Upland Lowland Condition. Agronomy Abs. 80:27

Tanisaka, T. 1997. Inheritance of Morphological Character : Culm. In Matsuo, T., Futsuhara, Y., Kikuchi, F. and H. Yamaguchi (eds.). Science of the Rice Plant. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan.

Tsuji, G.Y., G.Uehara and S. Balas .(eds.). 1994. DSSAT v 3. vol 2. University of Hawaii, Honolulu, Hawaii.

Vergara, B.S. and T.T. Chang. 1985. The Flowering Response of the Rice Plant to Photoperiod: a review of literature. Fourth Edition. The International Rice Research Institute. Philippines.

Wilkerson, G.G., J.W. Jones, K.J. Boote, K.T. Ingram, and J.W. Mishoe. 1983. Modeling Soybean Growth for Crop managament. Trans. ASAE. 26:63-73.

Willmott, C.J. 1982. Some Comments on the Evaluation of Model Performance. Am. Met. Soc.Bull. 63 : pp 1309-1313.

Yoshida, S. 1981. Fundamental of Rice Crop Science. International Rice Research Institute, Los Banos Laguna, Philippines. 269 p.