

เอกสารอ้างอิง

- จิรวัดน์ เวชแพศย์ สักดีดา จงแก้ววัฒนา และอนันท์ ผลวัฒนะ. 2543. การประเมินค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวสำหรับแบบจำลอง CERES-Rice ใน เมธิ เอกะสิงห์ และคณะ (บรรณาธิการ). ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ส่วนที่ 1 โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. น. 141-189.
- จิรวัดน์ เวชแพศย์. 2544. วิเคราะห์การใช้แบบจำลอง CERES-Rice 3.5 เพื่อศึกษาอิทธิพลของภูมิอากาศและพันธุกรรมที่มีต่อผลผลิตข้าวใน การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์คุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จิรวัดน์ เวชแพศย์. 2544. การจำลองระบบของปัจจัยก่อนเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อคุณภาพการสีของข้าว ใน การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์คุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จรัส โปรงศิริวัฒนา 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ เอกสาร โรเนียวเย็บเล่ม. 267 หน้า
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2540. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 285 หน้า.
- พนมศักดิ์ พรหมบุรมย์. ปราบการ ศรีงาม และอรรถชัย จินตะเวช. 2545. ระบบประมาณการผลิต อ้อยในพื้นที่ขนาดใหญ่ "อ้อยไทย 1.0". เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พนมศักดิ์ พรหมบุรมย์. อรรถชัย จินตะเวช และเมธิ เอกะสิงห์. 2543. โครงสร้างของระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว: โปสพ 1.0. ใน เมธิ เอกะสิงห์ และคณะ (บรรณาธิการ). ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ส่วนที่ 1โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. น. 213-217.

- เมธี เอกะสิงห์ พนมศักดิ์ พรหมบุรมย์ อรรถชัย จินตะเวช และศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2543. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว: แนวคิดและหลักการ. ใน เมธี เอกะสิงห์ และคณะ (บรรณาธิการ). ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตข้าว. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ส่วนที่ 1 โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการตัดสินใจการผลิตพืช: ข้าวในภาคเหนือ. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. น.1-11.
- วิถี มณีวรรณ และเมธี เอกะสิงห์. 2533. การทดสอบแบบจำลองการเจริญเติบโตของถั่วเหลืองปลูกหลังข้าวในที่ราบลุ่มเชียงใหม่. ใน รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการถั่วเหลือง ครั้งที่ 3 วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2543 ณ โรงแรมเชียงใหม่พลาซ่า จังหวัดเชียงใหม่. น.306-320.
- สมเจตต์ ชิมเจริญ 2544. การเปรียบเทียบ CERES-Rice และ SIMRIE และการประเมินศักยภาพผลผลิตของข้าวในที่ราบลุ่มจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) เชียงใหม่ สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2544
- สุนทร บุระวิริยะกุล และเมธี เอกะสิงห์. 2537. การศึกษาค่าจำเพาะพันธุ์ของถั่วเหลืองเพื่อการทดสอบแบบจำลองการเจริญเติบโต. Agricultural Technical Report No.36. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุนทร บุระวิริยะกุล และอรรถชัย จินตะเวช. 2541. การประมาณค่าเฉพาะพันธุ์กรรมของถั่วแดงหลวงเพื่อใช้แบบจำลอง BEANGRO. Agricultural Technical Report No.52. เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2536. แบบจำลองและการจำลองพืช. Agriculture Technology Report No.26. Multiple Cropping Center, Faculty of Agriculture. Chiang Mai University.
- ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2548. เอกสารการสอนชุดวิชา สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช. สาขาวิชา ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช. หน้า 168-187
- อรรถชัย จินตะเวช และกิม ซี เห่งยีน. 2545. การจำลองผลกระทบของสภาพบรรยากาศในอนาคตต่อการผลิตข้าว. ใน รายงานการสัมมนาวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 2 เรื่อง ระบบเกษตรเพื่อการจัดการทรัพยากรและพัฒนาชนบทเชิงบูรณาการ ระหว่างวันที่ 26-27 สิงหาคม 2545 ณ โรงแรมโฆยะ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น. กรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยขอนแก่น. น.239-251.
- อรรถชัย จินตะเวช, หัสไชย บุญจุง, เกริก ปั่นเหน่งเพชร, ปรีชา พรหมณีย์, วินัย สรวัต และ ก้อนทอง พวงประโคน. 2543. แบบจำลองระบบการผลิตพืชกับงานวิจัยระบบทำฟาร์ม. รายงานการสัมมนาระบบเกษตรแห่งชาติครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ.

- อนันท์ ผลวัฒน์, วิญญู วงศ์อุบล, ประภา ทองเสน, สุเทพ นุชสวาท, 2536. การตอบสนองในด้าน การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว Japonica บางพันธุ์ต่อสภาพแวดล้อมในเขตศูนย์วิจัย ข้าวพิษณุโลก. รายงานการสัมมนาเรื่องการพัฒนาข้าวและธัญพืชเมืองหนาวครั้งที่ 5. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว
- อารีรัตน์ น้อยสินธุ์ 2542. อิทธิพลของระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อการสะสมและการถ่ายเท ไนโตรเจนในต้นข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) เชียงใหม่ สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2542.
- อัญชลี ประเสริฐศักดิ์ 2544. ความแปรปรวนด้านพัฒนาการของดอกและเมล็ดข้าวพันธุ์ดี. เอกสาร การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ประจำปี 2544 ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี.
- อัมมาร สยามวาลา และ วิโรจน์ ณ ระนอง. 2533. ประมวลความรู้เรื่องข้าว. พิมพ์ครั้งที่ 1. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, กรุงเทพฯ. 436 หน้า.
- Banterng, P., A. Patanothai, K. Pannangpetch, S. Jogloy, and G. Hoogenboom. 2004. Determination and evaluation of genetic coefficients of peanut lines for breeding applications. *European Journal of Agronomy* 21:297-310.
- Boote, K. J., J. W. Jones and N. B. Pickering. 1996. Potential uses and limitations of crop models. *Agron. J.* 88: 704-716.
- Buddaboon, C., D. Mooloi, and A. Jintrawet. 2001. Methane emission from various land use types in the Mae Chaem watershed: Modeling of methane production/consumption. *Thai Journal of Agricultural Science* 34 (3): 175-186.
- Bouman, B.A.M., M.J. Kropff, T.P. Tuong, M.C.S. Wopereis, H.F.M. Ten Berge, and H.H. Van Laar. 2001. ORYZA2000. Modeling Lowland Rice. Manila: International Rice Research Institute.
- Dent, J.B. and M.J. Blackie. 1979. System Simulation in Agriculture. Applied Science Publishers, London. 180 p.
- De datta, S.K. 1981. Principle and Practices of Rice Production. A Wiley - Interscience Publication, New York. U.S.A. 618 p.
- Dent, J.B, and M.J. Blackie, and S.R. Harrison. 1979. Systems simulation in agriculture. Applied Science Pub. Ltd. 180 pp.
- Fehr, W.R., Caviness C.E., Burmood D.T., and Perring. 1971 Stage of development descriptions of soybean, *Gycine max* (L.) Merrill . *Crop Sci. II* : 923-931.
- Forrester, J.W. 1972. Principles of System. Second Edition. MIT Press.

- France, J. and J.H.M. Thornley. 1984. *Mathematical Model in Agriculture : A quantitative approach to problems in agriculture and related sciences*. Butterworth & Co (Publishers) Ltd.
- Gao LZ, Jin ZQ, Huang Y, Zhang LZ. 1992. Rice clock model : a computer model to rice development. *Agric. For Meteorol.* 6-16.
- 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, Philippine.
- Isee System, Inc. 2005. *STELLA Technical Documentation*. Isee System, Inc. Hanover.
- Jintrawet, A. C.N. 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.
- Jintrawet, A. 1995. A decision support system for rapid assessment of lowland rice-based cropping
- Jones, J.W., G. Hoogenboom, C.H. Porter, K.J. Boote, W.D. Batchelor, L.A. Hunt, P.W. Wilkens, U. Singh, A.J. Gijsman, and J.T. Ritchie. 2003. The DSSAT cropping system model. *European Journal of Agronomy* 18: 235-265.
- Jones, J.W., G.Y. Tsuji, G. Hoogenboom, L.A. Hunt, P.K. Thornton, P.W. Wilkins, D.T. Imamura, W.T. Bowen, and U. Singh. 1998. *Decision support system for agrotechnology transfer: DSSAT v3*. In Tsuji, G.Y., G. Hoogenboom, and P.K. Thornton (eds.). *Understanding Options for Agricultural Production*. Kluwer Academic Publishers. pp.157-177.
- Jone, 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 Proceeding 1st Annual Meeting of the American Society of Agronomy*. Las Vegas, Nevada. October 1983 : pp 1-14.
- Jongkaewattana, S. 1995. *System Simulation and Model*. System Simulation and Modeling. Multiple Cropping Center. Faculty of Agriculture. Chiang Mai University : pp.1-16 alternatives in Thailand. *Agricultural Systems* 47: 245-258.

- Lamp, C.A. 1978. Wheat and wheat improvement. Am. soc. Argon: 357 p.
- Matsushima, M., R. Ito, T. Takasae, T. Nomoto and N. Yamada, 1963. Theory and practice of growing rice. Overseas. Techn. Cooper. Agene., Japan: 86 p.
- 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.
- Mc Mannamy and O'Toole. 1983. RICEMOD : A Physiologically Based Rice Growth and Yield Model. IRRI Research paper series No.87. IRRI. Manila.
- Neild, R.E. and James E. Newman. 1974. Growing season characteristic and Requirement in the corn belt. Issued in furtherance of the acts of May 8 and June 30. Purdue university cooperative extension service. WestLafayette, IN.14p.
- Penning de Vries, F.W.T. and H.H.van Laar. 1982. Simulation of plant growth and crop production. Simulation Monograph, PUDOC, Wageningen, The Netherlands, 308 pp.
- Penning de Vries, F.W.T., D.M.Jansen, H.F.M. ten Berge and A.Bakema. 1989. Simulation of Ecophysiological Process of Growth in Several Annual Crops. International Rice Research Institute. Philipines.
- Promrit, S. and A. Jintrawet. 2001. A sugarcane flowering model. Thai Journal of Agricultural Science 34(3): 111-122.
- Sarawat, V., S. Ratanasriwong, K. Puangprakon, P. Sringam, and A. Jintawet. 2004. MunThaiDSS: A Decision Support System for Cassava Production. Proceedings of the Joint Conference of The 4th International Conference of The Asian Federation of Information Technology in Agriculture and The 2nd World Congress on Computers in Agriculture and Natural Resources, August 9-12, 2004. Bangkok,Thailand. Electronic document: <http://www.afitaandwcca2004.net/program-sch.htm>.
- SARP Research Proceedings (1995) Software developments in the SARP project: a guide to applications and tools. H. Drenth, H.F.M. ten Berge, J.J.M. Riethoven (eds.). DLO-Research Institute for Agrobiolgy and Soil Fertility, Wageningen, WAU-Department of Theoretical Production Ecology, Wageningen, International Rice Research Institute, Los Banos.

- Schaber Joerg .1996. FARMSIM: A dynamic model for the simulation of yields, nutrient cycling and resource flows on Philippine small-scale farming systems.
<http://www.pikpotdam.de/~schaber/Farmsim/contents.html>
- Singh, U.,J.T. Ritchie and D.C.Godwin.,1993. A User's Guide to CERES-Rice-V2.10. Int. Fer.Dev.Center,Muscle Shoals, AL. 132p
- Tollenaar M., T.B. Daynard and R.B. Hunter. 1979. Effect of Temperature on rate of leaf appearance and flowering and date in maize. Crop Sci. 19:363-369
- Uehara, G. and G.Y. Tsuji. 1998. Overview of IBSNAT. In Tsuji, G.Y., G. Hoogenboom, and P.K. Thornton (eds.). Understanding Options for Agricultural Production. Kluwer Academic Publishers. pp.1-7.
- Vargara,B.S. and T.T. Chang. 1985. The flowering response of the rice plant to photoperiod: a review of the literature. Fourth Edition. The International Rice Research Institute. Philippines.
- Whisler, F. D., B. Acock, D. N. Baker, R. E. Fye, H. F. Hodges, J.R. Lambert, H.E. Lemmon, J.M. McKinnon and V.R. Reddy. 1986. Crop simulation models in agronomic systems. Advances in Agronomy 40: 141-208.
- Willmott, C.J. 1982. Some Comment on the Evaluation of Model Performance. Am. Met. Sov. Bull 63: pp 1309-1313.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. The International Rice Research Institute, Philippines. 269 p.