

เอกสารอ้างอิง

- เครือวัลย์ อัดตะวีริยะสุข ศรีสุดา อนุสรณ์พานิช ศรีศักดิ์ ธานี สุภวัตร ทิพย์รักษ์ รุจี กุลประสูติ และศิริพร ลิมปิติกุล 2528 อิทธิพลของความชื้นขณะเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพการสีของข้าว ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี . สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร .
- ตติย สีหราช. 2539 สมบัติทางชีวเคมีของข้าวไทย *Oryza sativa* L. ในสภาพการปลูกที่แตกต่างกัน และความสัมพันธ์กับคุณภาพการสีและการหุง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไมตรี แนวพนิช . 2539. ความชื้นข้าวเปลือก. ใน สัมมนาเชิงปฏิบัติการคุณภาพข้าว. 17-20 ธันวาคม 2539. กองเกษตรวิศวกรรม. กรมวิชาการเกษตร.
- วิวัฒน์ มัชกุล. 2531. การศึกษาอิทธิพลของระยะเวลาการระบายน้ำออกต่อผลผลิต และคุณภาพของเมล็ดข้าว. การสัมมนาทางวิชาการกลุ่มข้าวและธัญพืชเมืองหนาว. สถาบันวิจัยข้าว. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ .หน้า 126-129
- จิรวัดน์ เวชแพศย์ 2544 ก. วิเคราะห์การใช้แบบจำลอง CERES-Rice 3.5 เพื่อศึกษาอิทธิพลของภูมิอากาศและพันธุกรรมที่มีต่อผลผลิตข้าว ใน “การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- จิรวัดน์ เวชแพศย์ 2544 ข. การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยการจัดการต่อผลผลิตข้าวโดยใช้แบบจำลอง CERES-Rice 3.5 ใน “การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จิรวัดน์ เวชแพศย์ 2543 ค. อิทธิพลของปัจจัยก่อนเก็บเกี่ยวที่มีต่อระบบกำหนดคุณภาพการสีของข้าว ใน “การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ .
- Banaszek, M.M. and T.J. Siebenmorgen. 1990 Adsorption equilibrium moisture of long-grain rough rice. Transactions of ASAE Vol.33 (4)
- Bouman, B.A.M., F.W.T. Penning de Vries, J.J.M. Riethoven, M.J.Kropff and M.C.S. Wopereis. 1993. Application of simulation and system analysis in rice-cropping optimization.

- SARP Research Proceedings : Agroecology of rice based cropping systems. International Rice Research Institute. p.1-15.
- Chau, N.N. and Kunze, O.R. 1982. Moisture content variation among harvested rice grains. Transaction of ASAE, 28(4):1037..
- De Datta, S.K.. 1981. Principles and Practices of Rice Production. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons, Inc. Printed in Singapore. 619pp.
- Dent, J.B. and Blackie, M.J. 1979. Systems Simulation in Agriculture. Applied Science Publishers Ltd. London. 180 pp.
- Forrester, J.W. 1972. Principles of Systems. Second Edition. MIT Press.
- France, J. and J.H.M. Thornley. 1984. Mathematical Models in Agriculture: A quantitative approach to problems in agriculture and related sciences. Butterworth & Co (Publishers) Ltd.
- Geng, S. , J.F. Williams and J.E. Hill. 1984. Harvest moisture effects on rice milling quality. California Agriculture. 38: 11-12.
- High Performance Systems, Inc.1997 a. STELLA Technical Documentation. High Performance Systems, Inc. Hanover.
- High Performance Systems, Inc.1997 b. STELLA An Introduction to Systems Thinking . High Performance Systems, Inc. Hanover.
- Huysmans, A.A.C. 1965. Milling quality of paddy as influenced by timing of the harvest. IRCN. Vol. XIV, No.3. September 1965.
- Jones, C.A. and Kiniry, J.R.1986. editors CERES-Maize : A simulation model of maize growth and development. Texas A&M University Press.
- Jones, J.W. G.Y.Tsuji, G.Hoogenboom, L.A.Hunt, P.K.Thornton, P.W.Wilkens, D.T.Imamura, W.T.Bowen and U.Singh. 1998. Decision support system for agrotechnology transfer: DSSAT v3. G.Y. Tsuji et al. (eds) Understanding options for agricultural production 157-177.

- Jongkaewwattana, S. 1990. A Comprehensive Study of Factors Influencing Rice (*Oryza sativa*) Milling Quality. Ph.D. Dissertation. Department of Agronomy and Range Science. College of Agricultural and Environmental Sciences. University of California at Davis.
- Juliano, B.O., and L. Bechtel. 1985. The rice grain and its gross composition. *In Rice Chemistry and Technology*. Minnesota. USA. p.17-57
- Kocher, M.F., T.J. Siebenmorgen, R.J. Norman, B.R. Wells. 1990. Rice kernel moisture variation at harvest. *Transaction of ASAE*. Vol.33(2)
- Kunze, O.R. and S. Prasad. 1978. Grain fissuring potentials in harvesting and drying of rice. *Transaction of ASAE*, 21(2):361
- Kunze, O.R. 1985. Effect of environment and variety on milling qualities of rice *In Rice Grain Quality and Marketing*. International Rice Research Institute. Philippines. pp.37-47.
- Kunze, O.R. and D.L. Calderwood. 1985. Rough rice drying. Chapter 6 *In Rice: Chemistry and Technology*. Rev.edition. B.O. Juliano, ed. American Association of Cereal Chemists, St. Paul, Minnesota.
- Laugue, C. and B.M. Jenkins. 1991. Modeling pre-harvest stress-cracking of rice kernels. Part I: Development of a finite element model. *Transaction of ASAE*. Vol.34(4) : July-August 1991
- Lu, R, T.J.Siebenmorgen, R.H.Dilday and T.A. Costello. 1992. Modeling long grain rice milling quality and yield during the harvest season. *Transactions of ASAE* Vol.35(6)
- Matthew, J., T.J. Abadie, H.J. Deobald, and C.C. Freeman. 1970. Relation between head rice yields and defective kernel in rough rice. *Rice J.* 73(10): 6-12.
- Monteith, J.L. and M.H. Unsworth. 1991. *Principles of Environmental Physics*. Second Edition. Edward Arnold, London.
- Namuco, O.S. and K.T. Ingram. 1994. Changes in water content of rice grain during water deficit. *IRRN* 19:2 (June 1994).
- Nangju, S. and S.K. De Datta. 1970. Effect of time of harvest and nitrogen level on yield and grain breakage in transplanted rice. *Agron. J.* 62: 468-474.

- Real, J.G., R.E.Plant, J.E.Hill, S.Jongkaewwattana and S.Geng. 1997. An energy-balance model for rice grain moisture loss. University of California Davis.
- Rhind, D. 1962. The breakage of rice in milling: A review. *Trop. Agr. (West-Indies)* 39(1):19-28.
- Richardson, G.P. and A.L.PughIII. 1981. Introduction to System Dynamics Modeling with DYNAMO. The MIT Press. Cambridge, 413 pp
- Sajawan, K.D., D.I. Kaplan, B.N. Mittra, and H.K. Pande . 1990. Effects of nitrogen and water management practices on yield, grain quality, and milling out-turn of rice. *Applied Agricultural Research* Vol.5, No.3, pp.198-204.
- Seetanun, W. and S.K. De Datta. 1973. Grain yield, milling quality, and seed viability of rice as influenced by time of nitrogen application and time of harvest. *Agron. J.* 65: 390-394.
- Seo, S.W., and Y. Ota. 1982. Role of the hull in the ripening of rice plant. 1. Changes in the content of mineral elements of the hull during ripening. *Nippon Sakumotsu Gakkai Kiji* 51:97-104.
- Siebenmorgen, T.J. and V.K. Jindal. 1986. Effects of moisture adsorption on the head rice yields of long-grain rice. *Transaction of the ASAE*: 29(6):1767-1771.
- Siebenmorgen, T.J. , P.A. Counce, R.Lu and M.F.Kocher. 1991. Correlation of head rice yield to individual kernel moisture content distribution at harvest. ASAE Paper No.91-6060. Am. Soc. Agric. Eng., St. Joseph, MI.
- Siebenmorgen, T.J. 1994. Role of moisture content in affecting head rice yield. *Rice science and technology*. Edited by W.E.Marshall and J.I.Wadsworth. Marcel Dekker, Inc. New York. p.341-380.
- Singh, U., D.C. Godwin, J.T.Ritchie, W.T. Bowen, P.W.Wilkens, B.Baer, G. Hoogenboom and L.A. Hunt. 1998. CERES-RICE 3.5 (98.0) [RICER980 Program file in FORTRAN]. International Fertilizer Development Research Center.
- Steffe, J.F., R.P. Singh, and G.E.Miller,Jr.1980. Harvest, Drying and Storage. *Rice: Production & Utilization*. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. USA.

- Yoshida, S. and T. Hara. 1977. Effects of air temperature and light on grain filling of an Indica and a Japonica rice (*Oryza sativa* L.) Soil Sci. Plant Nutr., 23 93-107
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute, Philippines. 269 pp.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University