

เอกสารอ้างอิง

- กรณีกา นากลาง, สมจิต คันธสุวรรณ, ทรงชัย วัฒนพชัยกุล, สว่าง โรจนกุล, บรรจง เหมทานนท์ และ ชีระพันธุ์ แพทยรักษ์. 2537. การเพิ่มผลผลิตข้าวข้าวดอกมะลิ 105 ที่ปลูกกล้าชำ ในสภาพน้ำฝน ด้วยการใส่ปุ๋ยอัตราต่าง ๆ. สัมมนาวิชาการ การพัฒนางานวิจัยข้าวและธัญพืช เมืองหนาว ประจำปี 2537. โรงแรมไพลิน จ.สุโขทัย. 29-31 กรกฎาคม.
- เกริก ปั่นแห้งเพชร และ สนั่น จอกลอย. 2543. การกระจายตัวของไนโตรเจนในกลุ่มใบข้าว. รายงานการวิจัย หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ปีงบประมาณ 2543. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- ประภา ธารเนตร. 2546. อิทธิพลของอัตราปุ๋ยไนโตรเจนต่อการกระจายตัวของไนโตรเจนในพุ่มใบและการเจริญเติบโตของข้าวขาวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ISBN 974-435-322-8.
- รักศักดิ์ เสริมศักดิ์. 2545. การศึกษาความแปรปรวนของการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวในพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็กเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแบบจำลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ISBN 974-367-033-5.
- วรวิทย์ พานิชพัฒน์. 2537. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105. สัมมนาเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาของเกษตรกร. โรงแรมแก่นอินท์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น. 2 กรกฎาคม.
- Allen, R.G., L.S. Pereira, D. Raes and M. Smith. 1998. Crop evaporation: Guidelines for computing crop water requirement. FAO irrigation and drainage paper No. 56, Rome, Italy.
- Andrews, D.G. 2000. An introduction to atmospheric physics. Cambridge University Press.
- Berg, ten H.F.M., Q. Shi, Z. Zheng, K.S. Rao, J.J.M. Riethoven and X. Zhong. 1997. Numerical optimization of nitrogen application to rice. Part II Field evaluations. Field Crops Research. 51, 43-54.
- Bouman, B.A.M. and H.H. van Laar. 2006. Description and evaluation of the rice growth model ORYZA 2000 under nitrogen-limited conditions. Agricultural Systems. 87, 249-273.
- Bouman B.A.M., M.J. Kropff, T.P. Tuong, M.C.S. Wopereis, H.F.M. ten Berg and H.H. van Laar. 2001. Oryza2000: Modelling lowland rice. IRRI, Phillipines.

- Bouman, B. A. M., H. van Keulen, H. H. van Laar and R. Rabbinge. 1996. The 'School of de Wit' crop growth simulation models: A pedigree and historical overview. *Agricultural Systems*. 52, 171-198.
- Counce, P.A., T.C. Keisling and A.J. Mitchell. 2000. A uniform, objective and adaptive system for expressing rice development. *Crop Science*. 40, 436-443.
- FAO. 2006. FAO and Climate, Draft version 5. from http://www.fao.org/clim/docs/993_FAO-CLM5.pdf
- Ferrari, Th. J. 1978. Elements of systems-dynamics simulation. Pudoc, Wageningen, The Netherlands.
- Fukai, S. 1999. Phenology in Rainfed lowland rice. *Field Crops Research*. 64, 51-60.
- Hoogenboom, G., J.W. Jones, P.W. Wilkens, C.H. Porter, W.D. Batchelor, L.A. Hunt, K.J. Boote, U. Singh, O. Uryasev, W.T. Bowen, A.J. Gijsman, A.S. Du Toit, J.W. White, G.Y. Tsuji. 2004. Decision support system for agrotechnology transfer Version 4.0, University of Hawaii, Honolulu. HI.
- Horie, T., M. Yajima, H. Nakagawa. 1992. Yield forecasting. *Agricultural Systems*. 40, 211-236.
- IRRI 2002. Growth stages of the rice plant. International Rice Research Institute. from <http://www.knowledgebank.irri.org/RP/growthStages/growthStages.htm>
- Jones, H.G. 1992. Plants and microclimates: A quantitative approach to environmental plant physiology. 2nd ed. Cambridge University Press, Cambridge, New York.
- Jones, C.A. and J.R. Kiniry. 1986. CERES-Maize: a simulation model of maize growth and development. Texas A&M University Press, College Station, USA.
- Keisling, T.C. P.A. Counce and D.C. Annis. 2007. Resetting the degree day clock with rice growth stages. from <http://www.uaex.edu/nerec>
- Kraalingen, D.W.G. 1995. The FSE system for crop simulation version 2.1. Quantitative approaches in system analysis, AB-DLO and PE, Wageningen, The Netherlands.
- Kropff, M.J., H.H. van Laar and R.B. Matthews. 1994. ORYZA 1: An ecophysiological model for irrigated rice production. SARP Research Proceedings. IRRI, Philippines and Wageningen University, Netherlands.

- Ladha, J.K. G.J.D. Kirk, J. Bennett, S. Peng, C.K. Reddy, P.M. reddy and U. singh. 1998. Opportunities for increased nitrogen-use efficiency from improved lowland rice germplasm. *Field Crops Research*. 56, 41-71.
- Mae, T. 1997. Physiological nitrogen efficiency in rice: Nitrogen utilization, photosynthesis and yield potential. *Plant and soil*. 196, 201-210.
- Monteith, J. L. (1969). Light interception and radiative exchange in crop stands. In: Easton J. D., Haskins F. A., Sullivan C. Y. and Bavel C. H. M. van. (Eds.), *Physiological aspects of crop yield*. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, pp. 89-111.
- Monteith, J.L. and M.H. Unsworth. 1990. *Principle of environmental physics*. 2nd ed. Edward Arnold, London.
- Pannangpetch, K. 1994. The uptake and distribution of nitrogen in the rice plant, and its effect on growth and yield. In: Matthews R.B., Kropff M.J., Thiyagarajan T.M. and Kareem A.A. (Eds.), *The development, testing and application of crop models simulating the potential production of rice*. SARP Research Proceeding, IRRI, Philippines and DLO-CABO, Wageningen, pp. 18-32.
- Penning de Vries, F.W.T., D.M. Jansen, H.F.M. ten Berge and A. Bakema. 1989. Simulation of ecophysiological processes of growth in several annual crops. *Simulation Monographs* 29. Pudoc, Wageningen, Netherlands.
- Penning de Vries, H.H. van Laar and M.C.M. Chardon. 1983. Bioenergetics of growth of seeds, fruits, and storage organs. In: *Potential productivity of field crops under different environments*. IRRI, Philippines.
- Ritchie, J.T. and D.S. NeSmith. 1991. Temperature and crop development. In: Hanks. J. and Ritchie J.T. (Eds.), *Modelling plant and soil systems*. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, pp. 5-29.
- Rowell, D. and D.N. Wormley. 1997. *System dynamics: An introduction*. Prentice Hall International Inc.

- Sheehy, J.E. 2000. Limits to yield for C3 and C4 rice: an agronomist's view. In: Sheehy J.E., Mitchell P.L. and Hardy B. (Eds.), Redesigning rice photosynthesis to increase yield. IRRI, Phillipines. pp. 39-52.
- Sheehy, J.E., M. Mnzava, K.G. Cassman, P.L. Mitchell, P. Pablico, R.P. Robles, H.P. Samonte, J.S. Lales, and A.B. Ferrer. 2004. Temporal origin of nitrogen in the grain of irrigated rice in the dry season: the outcome of uptake, cycling, senescence and competition studies using a ^{15}N -point placement technique. *Field Crops Research*. 89, 337-348.
- Shiratsuchi, H., T. Yamagishi and Ryuichi Ishii. 2006. Leaf nitrogen distribution to maximize the canopy photosynthesis in rice. *Field Crops Research*. 95, 291-304.
- Sinclair, T.S., J.E. Sheehy. 1999. Erect leaves and photosynthesis in rice. *Science*. 283, 1456-1457
- Summerfield, R.J., Collinson, S.T., Ellis, R.H., Roberts, E.H., Penning De Vries, F.W.T., 1992. Photothermal responses of flowering in rice (*Oryza sativa*). *Annals of Botany*. 69, 101-112.
- Supit, I. and E. van der Goot. 2003. Updated system description of the WOFOST crop growth simulation model as implemented in the crop growth monitoring system applied by the European commission. ISBN 90-804443-8-3, Treebook7, Treemail Publishers, Heelsum, The Netherlands.
- Takahashi, S. and A. Yagi. 2002. Losses of fertilizer-derived N from transplanted rice after heading. *Plant and Soil*. 242, 245-250.
- Watkinson, A.R., R.J. Lawn, E.H. Ellis, A. Qi and R.J. Summerfield. 1993. RoDMod: A computer program for characterizing genotypic variation in flowering responses to photoperiod and temperature. IBPGR Special Publication.
- Yin, X., Kropff, M.J., Horie, T., Nakagawa, H., Centeno, H.G.S., Zhu, D., Goudriaan, J. 1997. A model for photothermal responses of flowering in rice I. Model description and parameterization. *Field Crops Research*. 51, 189-200.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.