

เอกสารอ้างอิง

- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2554. ภูมิอากาศของประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา, กรุงเทพฯ. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา: <http://www.tmd.go.th/info/info.php?FileID> (5 กันยายน 2554).
- กรรวิ สิทธิชีวภาค. 2550. ความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2550. ศูนย์ภูมิอากาศ. กรมอุตุนิยมวิทยา, กรุงเทพฯ. (ระบบออนไลน์).
แหล่งที่มา: http://climate.tmd.go.th/Page20000_Climate_Change.aspx (5 กันยายน 2554).
- จรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 437 หน้า
- ฉวีวรรณ วุฒินาโณ. 2543. ข้าวพื้นเมืองไทย. เอกสารวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการและเก็บเมล็ดเชื้อพันธุ์ข้าวแห่งชาติ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 215 หน้า.
- นงคณาถ อุประสิทธิ์วงศ์. 2544. ดัชนีและแนวโน้มของฝนและอุณหภูมิที่ผิดปกติในประเทศไทย. กรมอุตุนิยมวิทยา, กรุงเทพฯ. 44 หน้า
- บุญหญิง จงคิด. 2547. ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. 184 หน้า.
- สงกรานต์ จิตราการและบริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2544. พัฒนาการพันธุ์ข้าวไทย. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับข้าวไทย ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. 30 หน้า.
- สถาบันวิจัยข้าว. 2541. วิชาการพันธุ์ข้าวไทย. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. 160 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2554. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปี 2554. เอกสารสถิติการเกษตร เลขที่ 402. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 176 หน้า.
- อำนาจ ชิดไธสง. 2553. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, กรุงเทพฯ. 92 หน้า.
- Chakraborty, S., A.V. Tiedemann, and P.S. Teng. 2000. Climate change: potential impact on plant diseases. *Environmental Pollution* 108:317-326.

- Chang, T.T. 1976. The origin, evolution, cultivation, dissemination, and diversification of Asian and African rices. *Euphytica* 25:425-441.
- Farrell, T.C., K.M. Fox, R.L. Williams, and S. Fukai. 2006. Genotypic variation for cold tolerance during reproductive development in rice: Screening with cold air and cold water. *Field Crops Research* 98:178-194.
- Fernando, D.D., J.N. Owens, P. von Aderkas, and T. Takaso. 1997. In vitro pollen tube growth and penetration of female gametophyte in Douglas fir (*Pseudotsuga menziesii*). *Sexual plant reproduction* 10:209-216.
- IPCC, 2001. Houghton, J.T., Y. Ding, D.J. Griggs, M. Noguer, P.J. van der Linden, X. Dai, K. Maskell, and C.A. Johnson (Eds.). *Climate Change 2001: Scientific Basis*. Cambridge University Press, New York, USA.
- IPCC, 2007. Solomon, S., D. Qin, M. Manning, M. Marquis, K. Averyt, M.M.B. Tignor, H.L. Miller Jr, and Z. Chen (Eds.). 2007. *Climate change 2007: The physical science basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Jagadish, S.V.K., R. Muthurajan, R. Oane, T.R. Wheeler, S. Heuer, J. Bennett, and P.Q. Craufurd. 2009. Physiological and proteomic approaches to address heat tolerance during anthesis in rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Experimental Botany* 61:143-156.
- Khatun, S., and T.J. Flowers. 1995. The estimation of pollen viability in rice. *Journal of Experimental Botany* 46:151.
- Limsakul, A., and J.I. Goes. 2008. Empirical evidence for interannual and longer period variability in Thailand surface air temperatures. *Atmospheric Research* 87:89-102.
- Matsui, T., K. Kobayasi, H. Kagata, and T. Horie. 2005. Correlation between viability of pollination and length of basal dehiscence of the theca in rice under a hot-and-humid condition. *Plant production science* 8:109-114.
- Matsui, T., K. Omasa, and T. Horie. 2000. High temperature at flowering inhibits swelling of pollen grains, a driving force for thecae dehiscence in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant production science* 3:430-434.

- Matsui, T., K. Omasa, and T. Horie. 2001. The difference in sterility due to high temperatures during the flowering period among japonica-rice varieties. *Plant production science* 4:90-93.
- Matsushima, S., H. Ikewada, A. Maeda, S. Honma, and H. Niki. 1982. Studies on rice cultivation in the tropics. *Studies on rice cultivation in the tropics: I. Yielding and ripening response of the rice plant to the extremely hot and dry climate in Sudan.* *Japanese Journal of Tropical Agriculture* 26:19-25.
- Morita, S., J.I. Yonemaru, and J.I. Takanashi. 2005. Grain growth and endosperm cell Size under high night temperatures in rice (*Oryza sativa* L.). *Annals of Botany* 95:695-701.
- Nagarajan, S., S.V.K. Jagadish, A.S.H. Prasad, A.K. Thomar, A. Anand, M. Pal, and P.K. Agarwal. 2010. Local climate affects growth, yield and grain quality of aromatic and non-aromatic rice in northwestern India. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 138:274-281.
- Nishiyama, I. 1985. *Physiology of cool-weather damage to rice plants.* Hokkaido University Press, Sapporo, Japan. 313 p.
- Oka, H.I. 1988. *Origin of Cultivated Rice.* Japan Scientific Societies Press, Tokyo, Japan. 254 p.
- Olesen, J.E., and M. Bindi. 2002. Consequences of climate change for European agricultural productivity, land use and policy. *European Journal of Agronomy* 16:239-262.
- Osada, A., V. Sasiprapa, M. Rahong, S. Dhammanuvong, and H. Chakrabandhu. 1973. Abnormal occurrence of empty grains of indica rice plants in the dry, hot season in Thailand. *Proceedings of the Crop Science Society of Japan* 42:103-109.
- Parry, M., C. Rosenzweig, A. Iglesias, G. Fischer, and M. Livermore. 1999. Climate change and world food security: a new assessment. *Global Environmental Change* 9, Supplement 1:S51-S67.
- Peng, S., J. Huang, J.E. Sheehy, R.C. Laza, R.M. Visperas, X. Zhong, G.S. Centeno, G.S. Khush, and K.G. Cassman. 2004. Rice yields decline with higher night temperature from global warming. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 101:9971-9975.

- Pfahler, P.L. 1967. In vitro germination and pollen tube growth of Maize (*Zea mays* L.) pollen: I. calcium and boron effects. *Canadian Journal of Botany* 45:839-845.
- Prasad, P.V.V., K.J. Boote, L.H. Allen Jr, J.E. Sheehy, and J.M.G. Thomas. 2006. Species, ecotype and cultivar differences in spikelet fertility and harvest index of rice in response to high temperature stress. *Field Crops Research* 95:398-411.
- Reynolds, M.P., R.P. Singh, A. Ibrahim, O.A.A. Ageeb, A. Larqué-Saavedra, and J.S. Quick. 1998. Evaluating physiological traits to complement empirical selection for wheat in warm environments. *Euphytica* 100:85-94.
- Sato, K., K. Inaba, and M. Tozawa. 1973. High temperature injury of ripening in rice plant: I. The effects of high temperature treatments at different stages of panicle development on the ripening. *Proceedings of the Crop Science Society of Japan* 42:207-213
- Satake, T., and S. Yoshida. 1978. High temperature-induced sterility in indica rices at flowering. *Japanese Journal of Crop Science* 47:6-17.
- Timmermann, A., Y. Okumura, S.I. An, A. Clement, B. Dong, E. Guilyardi, A. Hu, J.H. Jungclaus, M. Renold, and T.F. Stocker. 2007. The influence of a weakening of the Atlantic meridional overturning circulation on ENSO. *Journal of Climate* 20:4899-4919.
- De Datta, S.K. 1981. Principles and practices of rice production. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 618 p.
- Wheeler, T.R., P.Q. Craufurd, R.H. Ellis, J.R. Porter, and P.V. Vara Prasad. 2000. Temperature variability and the yield of annual crops. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 82:159-167.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. The International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines. 269 p.
- 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.) under controlled environmental conditions. *Soil science and plant nutrition* 23:93-107.