

เอกสารอ้างอิง

- จิรวัดน์ เวชแพศย์. 2544. การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 232 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. นพบุรีการพิมพ์ เชียงใหม่. 276 หน้า
- เรวัต เลิศฤทัยโยธิน. 2541. พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. หน้า 12-19.
- ศักดิ์คำ จงแก้ววัฒนา. 2536. แบบจำลองและการจำลองระบบพืช. ศูนย์วิจัยเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่. 11 หน้า.
- ศักดิ์คำ จงแก้ววัฒนา. 2538. แบบจำลองการเจริญเติบโตของอ้อย. วารสารอ้อยและน้ำตาลไทย. 2:1 หน้า 10-18.
- ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น. 2543. เอกสารประกอบการบรรยาย การประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร. หน้า 36-39.
- สหัสชัย คงทน หรั่ง มีสวัสดิ์ ประดิษฐ์ บุญอำพล ชาลี แก้วถมยา อรรถชัย จินตะเวช. 2542. การศึกษาเพื่อกำหนดค่าสัมประสิทธิ์พันธุกรรมข้าวโพด. เอกสารประกอบการประชุม ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. 6 หน้า.
- สุทัศน์ จุลศรีไกวัด. 2536. เอกสารคำสอนรายวิชา ก.พร.751 การปรับตัวของพืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 281-286.
- สุนทร บุรณะวิริยะกุลและเมธี เอกะสิงห์. 2537. การศึกษาจำเพาะพันธุ์ของถั่วเหลืองเพื่อการทดสอบแบบจำลองการเจริญเติบโต. ศูนย์วิจัยเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 35 หน้า
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2553. ข้อมูลการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 8-12.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2540. แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่แปด พ.ศ.2540-2544. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 38-42.

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2541. รายงานผลการสำรวจข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปีเพาะปลูก 2539/40. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. หน้า 58
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2540/41. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ. 309 หน้า.
- อรรถชัย จินตะเวช. 2537. ฝึกปฏิบัติการ การเรียกข้อมูลดินจาก DLDSIS. เอกสารประกอบการฝึกอบรม แบบจำลองและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ 23-27 พฤษภาคม 2537 ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 8 หน้า.
- อรรถชัย จินตะเวช. 2542. ข้อมูลสำหรับแบบจำลองในระบบ DSSAT. เอกสารประกอบการสอน วิชา soil 413. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 8 หน้า
- Arnold, C. Y.. 1959. The development and significance of the base temperature in a linear heat unit system. PROC. Am. Soc. Hortic. Sci., 74: 430-445.
- Bechir Ben Nouna, Nader Katerji and Mastroilli. 2000. Using the CERES-Maize model in a semi-arid mediterranean environment. Evaluation of model performance. Europ J Agron. 13: 309-322.
- Birch C. J., K. G. Rickert, G.L. Hammer. 1998. Modeling leaf production and crop development in maize (*Zea may L.*) after tassel initiation under diverse conditions of temperature and photoperiod. Field Crops Res. 58 : 81-95.
- Brown, D. M. 1969. Heat units for corn in southern Ontario. Information leaflet. Ontario Dep. Of Agric. Exp. Stn. Rep. 8p
- Darrel S. Metcalfe and Donail M. Elkins. 1980. Crop productions principle and practices third ed. . Macmillan publishing Co., Inc. New York. pp.100-104.
- Daynard, T. B. 1972. Relationship among black-layer formation, grain moisture in corn. Crop Sci. 9 : 473-476.
- Ernest L. and Albert Weiss. 1990. Evaluating CERES-Maize for reduction in plant population or leaf area during the growing season. Agri. Sys 33:199-213
- Fan Ximing. 1995. Grain yield assessment of quality protein maize in different environments using a modeling approach. Thesis master of science Agriculture. Chiangmai University. 143 p.
- Frhr, 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.

- Gregory S. McMaster and W.W. Wilhelm. 1997. Growing degree-day: one equation, two interpretations. *Agric. For. Met.* 87:291-300.
- 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: Decision Support System for Agrotechnology Transfer.*
- Hant, L. A. and S. Pararajasingham. 1994. GENCALE : Genotype coefficient calculator USER'S GUIDE Version 3.0 Department of crop science, University of Guelph. Publication No. LAH-01-94. Crop simulation series No. 3.
- Hunt, L. A., Parsrajasingham, S., Jone, J. W., Hoogenboom, G., imamura, D. T., Ogoshi, R. M., 1993. GENCALC : software to facilitate the use of crop model for analyzing field experiments *Agron. J.* 85 : 1090-1094.
- Heserth, J.D., S.S. Chase, and D.K. Nanda. 1969 Environmental and Genetic modification of leaf number in maize, sorghum, and hungarian millet. *Crop Sci.* 9:460-463.
- 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.
- IBSNAT (International Benchmark Project Sites Network for Agrotechnology Transfer) , 1993. The IBSNAT decade. Department of agronomy and soil science. College of tropical agriculture and human resources, university of Hawaii Honolulu, HI.
- Jagtap S.S, M. Mornu and B. T. Kang. 1993. Simulation of growth, development and yield of maize in the Transition Zone of Nigeria. *Agri. Sys.* 41 : 215-229.
- John L. Monteith. 1996. The quest for balance in crop modeling. *Agron. J.* 88:704-716.
- Jones. C. A., J. R. Kiniry. 1986. CERES-Maize A simulation model of maize growth and development. TEXA S&M University Press USA. 194 p.
- Jones. C. A., J. T. Ritchie, J. R. Kinniry, D. C. Goodwin and S. I. Ottoer. 1983. International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics. Proceeding of the International Symposium on Minimum Data Sets for Agrotechnology Transfer, 21-26 March 1983, ICRISAT Center, India. P 95-100.
- Jones, J. W., L. A. Hunt., G. Hoogenboom., D. C. Godwin., U.Sing., G. Y. Tsuji., N. B. Pickering., P. K. Thronton., W. T. Bowen., K. J. Boote and J. T. Ritchie. 1994. Input and

- Output Files DSSAT Version3. International Benchmark Site Network for Agrotechnology Transfer University of Hawaii, Honolulu Hawaii. Vol. 2. 1994. pp. 1-80.
- María E. Otegui, Ricardo A. Ruiz and Diego Petruzzi. 1996. Modeling hybrid and sowing date effects on potential grain yield of maize in a humid temperature region. *Field crop J.* 47167-174.
- Mederski, H. J., and J. B. Jone Jr. 1963. Effect of soil temperature on corn plant development and yield . I Studies with a corn hybrid. In: *Corn and corn improvement third ed.* Madison Wisconsin, USA. 986 p.
- Mutsaers, D.J., W. Z. Wang. 1999. Are simulation model ready for agricultural research in developing countries. *Agron.J.* 91: 1-4.
- Neild, R. E. and James E. Newman. 1974. Growing season characteristic and Requirement in the the corn belt. Issued in furtherance of the acts of May 8 and June 30. Purdue university cooperative extension service . West Lafayette, IN. 14 p.
- Neild, R. E. 1986. Growing degree days requirements and freeze risk as a guide to selecting and planting corn . Information leaflet Field G796 under: Field crop. *Nebr. Agric. Exp. Str. Res. Bul. Lin. Co, Hebr.* Issued May. 6p.
- Neild, R. E. and M. W. Seeley. 1977. Growing degree days predictions for corn and sorghum development and some applications to crop production in Nebraska. Information leaflet. *Nebr. Agric. Exp. Str. Res. Bul. Lin. Co, Hebr.* 12p.
- Penning de Vries, F. W. T. < D. M. Jansen, H. F. M. ten Berge and A. Bakema. Simulation of ecophysiological process of growth in several annual crops. *Pudoc. Netherlands.* 271 p.
- Ralph E. Neild. and James E. Newman. 1974. Growing season characteristics and requirements in the corn belt. *Purdue University.* West Lafayette, IN. 14 p.
- Raymond B. 2000. Bases and limits to using 'degree. Day unit'. *Europ. J. agronomy.* 13:1-10
- Ritchie, S. W. and J. J. Hanway. 1989. How corn plant develops. Special Report No. 48 . Iowa stage university of since and technology cooperative extension service Amea, Iowa. 21p.
- Richie, J. T., Nesmith, D.S., 1991. Temperature and crop development. In: Hanks, J., Richie, J. T. (Eds.) *Modeling plant and soil system.* ASA, USA. pp. 5-29.
- Robert H. Shaw. 1988. Climate requirement In: *Corn and corn improvement third edition (ed.)* G.F. Sprague and J. W. Dudley. p 609-617.

- Robert W. Jugenheimer. 1985. Corn improvement, seed production, and uses. Robert E. publishing company Malabar. Florida USA. 794 p
- Robert H. Shaw. 1992. Climate requirement. In Corn and corn improvement Third Edi., by G. F. Sprague and J. W. Dudley. American society of agronomy, Inc. Madison USA. pp 609-638.
- Roman E. Paoli, S. M. Welch, R. L. Vanderlip. 2000. Comparing genetic coefficient estimation methods using the CERES-Maize Model. *Agri. Sys.* 65 : 29-41.
- Senshan Yang, Joanne Lonnie Loga and David L. Coffey. 1994. Mathematical formulae for calculating the base temperature for growing degree days. *Agric. For. Met.* 74:61-74.
- Singh, U. D. C. Godwin, C. G. Humhries, J.T. Richie. 1989. A computer model predict the growth and development of cereal. Proceeding of the 1989 summer simulation conference. Edi. Joe K. Clema. The society for computer simulation. USA. p. 668-675.
- Somchai Boonpradub. 2000. Drought response and nitrogen partitioning in maize genotype under different soil moisture regimes. Thesis doctor of philosophy. Chiangmai University. 160p.
- 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
- Volk, T., and B. Bugbee. 1991. Modeling light and temperature effect on leaf emergence in wheat and barley. *Crop Sci.* 31:1218-1224.
- Willmott, C. J. 1982. Some comment on the evaluation of model performance. *Am. Met. Soc. Bull.* 63 : pp. 1309-1313
- Zadoks, J.C., T.T. Chang and C.F. Konzak. 1974. A decimal code for the growth stage of cereals. *Weed Res.* 14:415-421.