

บรรณานุกรม

- เฉลิมพล แชมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. 188 หน้า
- เฉลิมพล ไหลรุ่งเรือง นิพนธ์ เอี่ยมสุภาชาติ ปรีชา พรหมณีย์ และ ผาสุข ลี้รุ่งเรืองรัตน์. 2540. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยการพัฒนาและการทดสอบแบบจำลองการเจริญเติบโตของอ้อยในประเทศไทย. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 20-31
- ลิลลี่ กาวิตะ นิพนธ์ เอี่ยมสุภาชาติ รังสฤษดิ์ กาวิตะ และวัฒนศักดิ์ ชมพูนิช. 2539. ศึกษาการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการของส่วนปลายยอดในอ้อย 2 พันธุ์ ที่ปลูกในประเทศไทย. วารสารวิชาการอ้อยและน้ำตาลไทย. 3 (3): 35-43
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2537. เอกสารวิชาการ การปลูกพืชไร่. กรมวิชาการเกษตร
- อรรถชัย จินตเวช. 2539. แบบจำลองพัฒนาการของพืช. เอกสารประกอบการสอนวิชา SOIL 413. 28 หน้า
- อรรถชัย จินตเวช และ ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา. 2539. รายงานความก้าวหน้าระยะที่ 5. โครงการวิจัยการพัฒนาและการทดสอบแบบจำลองการเจริญเติบโตของอ้อยในประเทศไทย (พทอ.)
- Acosta-Gallegos, J.A., and White J.W. 1995. Phenological plasticity as an adaptation by common bean to rainfed environments. Crop Sci. 35:199-204.
- Baker, J.T., P.J. Pinter, R.J. Reginato and E.T. Kanemasu. 1986. Effect of temperature on leaf appearance in spring and winter wheat cultivar. Agron J. 78:605-613.
- Bauer, A., A.B. Frank, and A.L. Black. 1984. Estimation of spring wheat leaf growth rates and anthesis from air temperature. Agron.J. 76:829-835.

- Bonhomme, R., M. Derieux, J.R. Kiniry, G.O. Edmeades, and H. Ozier-Lafontaine. 1990. Maize leaf number sensitivity in relation to photoperiod in multilocation field trials. *Agron.J.* 83:153-157
- Boote, K.S. 1995. Growth stage of peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Peanut Science* 9 : 35-40.
- Chase, S.S., and D.K. Nanda. 1967. Number of leaves and maturity classification in *Zea mays* L. *Crop Sci.* 7:431-432.
- Coa, W., and D.N. Moss. 1989a. Temperature effect on leaf emergence and phyllochron in wheat and barley. *Crop Sci.* 29:1018-1201.
- Coa, W., and D.N. Moss. 1989b. Daylength effect on leaf emergence and phyllochron in wheat and barley. *Crop Sci.* 29:1021-1025.
- Coa, W., and D.N. Moss. 1989c. Temperature and daylength interaction on phyllochron in wheat and barley. *Crop Sci.* 29:1046-1048.
- Cross, H.Z., and M.S. Zuber. 1972. Prediction of flowering dates in maize based on different methods of estimating thermal units. *Agron J.* 64:351-355.
- Duncan, W.G., and J.D. Hesketh. 1986. Net photosynthetic rate, relative leaf growth rates and leaf numbers of 23 races of maize grown at 8 temperature. *Crop Sci.* 8:670-674.
- Ellis, R.H., R.J. Summerfield, G.O. Edmeades, and E.H. Roberts. 1992a. Photoperiod, leaf number, and interval from tassel to tassel initiation to emergence in diverse cultivars of maize. *Crop Sci.* 32:398-403.

- Ellis, R.H., R.J. Summerfield, G.O. Edmeades, and E.H. Roberts. 1992b. Photoperiod, temperature, and the interval from sowing to tassel initiation in diverse cultivars of maize. *Crop Sci.* 32:1225-1232.
- Fehr, 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.
- Francis, C.A., C.O. Grogan, and D.W. Sperling. 1969. Identification of photoperiod insensitive strains of maize (*Zea mays* L.). *Crop Sci.* 9: 675-677.
- Friend, D.J.C., V.A. Helson, and J.E. Fisher. 1962. Leaf growth in marquis wheat, as regulated by temperature, light intensity, and daylength. *Can. J. Bot.* 40:1299-1311.
- Gallagher, J.N. 1978. Initiation and expansion in relation to temperature and ontogeny. *J. Exp.Bot.* 30:625-634.
- Hanway, J.J. 1963. Growth stages of corn (*Zea mays* L.). *Agron J.* 55:487-492.
- Haun, J.R. 1973. Visual quantification of wheat development. *Agron J.* 65:116-119.
- Hesketh, 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.
- Inman-Bamber, N.G. 1991. A growth model for sugarcane based on a simple carbon balance and the CERES-Maize water balance. *S.Afr.J. Plant and Soil.* 8:93-96.
- Kemp, C.D. (1960). Methods of estimation the leaf area of grasses from linear measurements. *Annals of Botany* 24: 491-499

- Kiniry, J.R., J.T. Ritchie, R.L. Musser, E.P. Flint, and W.L. Iwig. 1983. The photoperiod sensitive interval in maize. *Agron. J.* 75:687-690
- Kirby, E.J.M., and B.E. Essenberg. 1966. Some effects of photoperiod on barley. *J. Exp. Bot.* 17:204-213.
- Kirby, E.J.M., and M.W. Perry. 1987. Leaf emergence rates of wheat in a Mediterranean environment. *Aust. J. Agric. Res.* 38:455-464.
- Large, E.C. 1954. Growth stages in cereals, illustration of the Feekes' scale. *Pl. Path.* 3:128-129.
- Matthews, R.B., M.J. Kropf., D. Bachlet., and H.H. Van Laar. 1983. Modeling the impact of climate change on rice production. *IRRI*. p32.
- McPherson. H. G., Warrington, I. J. and Turnbull H. L. 1985. The effect of temperature and daylength on the rate of development of pigeonpea. *Annals of Botany.* 56:1597-1611.
- Milroy, S.P., and P.J. Goyne. 1995. Leaf area development in barley model construction and response to soil moisture status. *Field crop J.*
- Purvis, O.N. 1934. An analysis of the influence of temperature during germination on the subsequent development of certain winter cereals and its relation to the effect of length of day. *Ann. Bot.* 48:919-955.
- Robertson M.J, A.W., Wood, R.C. Muchow. 1996. Growth of sugarcane under high input conditions in tropical Australia I. Radiation use, biomass accumulation and partitioning. *Field Crop Res.* 48:11-25.

- Rood, S.B., and D.J. Major. 1980. Responses of early corn inbreds to photoperiod. *Crop Sci.* 20:679-682.
- Stevenson, J.C., and M.M. Goodman. 1972. Ecology of races of maize.I. Leaf number and tillering of 16 races under four temperatures and two photoperiods. *Crop Sci.* 12:868-872.
- Syme, J.R. 1974. Leaf appearance rate and associated charecters in some Mexican and Australian wheats. *Aust. J. Agric. Res.*25:1-7.
- Tesar, M.B. 1994. Physiological basic of crop growth and development. p 13-14.
- Tollenaar, M., and R.B. Hunter. 1983. A photoperiod and temperature sensitive period for leaf number of maize. *Crop Sci.* 23:457-460.
- Tollenaar, M., T. B., Danard and R. B. Hunter. 1979. Effect of temperature on rate of leaf appearance and flowering date in maize. *Crop Sci.* 19:363-366.
- Tottman, D.R., and R.J. Makepeace. 1979. An explanation of the decimal code for the growth stage of cereals, with illustrations. *Ann. Appl. Biol.* 93:221-234.
- Vanderlip R.L., and H.E. Reeves. 1972. Growth stage of sorghum (*Sorghum bicolor*, (L.) Moench.). *Agron J.* 64: 13-16.
- Volk, T., and B. Bugbee. 1991. Modeling light and temperature effect on leaf emergence in wheat and barley. *Crop Sci.* 31:1218-1224.
- Warrinting, I.J., and E.T. Kanemasu. 1983a. Corn growth response to temperautre and photoperiod: I. Seedling emergence, tassel initiation and anthesis. *Agron.J.* 75:749-754.

- Warrington, I.J., and E.T. Kanemasu. 1983b. Corn growth response to temperature and photoperiod: II. Leaf initiation and leaf-appearance rate. *Agron.J.* 75:755-761.
- Warrington, I.J., and E.T. Kanemasu. 1983c. Corn growth response to temperature and photoperiod : III.leaf number. *Agron.J.* 75:762-766.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of rice crop science*. 267 pp.
- 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.