

เอกสารอ้างอิง

- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลผลิตพืชไร่. นพบุรีการพิมพ์. เชียงใหม่. 276 หน้า
- เทวา เมลานนท์. 2531. การวิเคราะห์การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองและถั่วลิสงภายใต้
อุณหภูมิที่แตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 71 หน้า.
- เขวลักษณ์ สุทธิสุนัน และสมศักดิ์ ศรีสมบุญ. 2526. สรุปผลงานวิจัยการปรับปรุงเขตกรรมถั่วเหลือง
ของกรมวิชาการเกษตร. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการวิจัยถั่วเหลือง ครั้งที่ 1,
วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2526 ณ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่.
- วิลาศลักษณ์ ว่องไว. 2531. ผลของแสงที่มีต่อผลผลิตของถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า.
- เศรษฐา ศิริพิณฑ์. 2541. ผลกระทบจากการเพิ่มจำนวนประชากรต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตใน
ถั่วเหลืองพันธุ์ต่างกัน. รายงานการประชุมทางวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 7, วันที่ 25-
27 สิงหาคม 2541 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยนครราชสีมา.
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2539. พันธุ์พืชไร่. เอกสารวิชาการ. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์ 143 หน้า
- สุพรรณณี เป็งคำ. 2548. ผลของการลดขนาดของ Source ในระหว่างการเจริญเติบโตระยะสืบพันธุ์
ที่มีต่อผลผลิตของถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 80 หน้า.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2523. สรีรวิทยาการผลผลิตพืชตระกูลถั่ว. ภาควิชาพืชไร่นา. คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 90 หน้า.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2533. วิทยาศาสตร์การผลผลิตพืชตระกูลถั่ว. ภาควิชาพืชไร่นา. คณะเกษตร.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. เขตจตุจักร. กรุงเทพฯ. 10900. 538 หน้า.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2546. ถั่วเหลือง : พืชทองของไทย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
กรุงเทพฯ. 264 หน้า
- Adams, M. W. 1967. Basis of Yield Component Compensation in Crop Plants With Special
Reference to the Field Bean, *Phaseolus vulgaris*. *Crop Sci.* 7, 505-510.
- Adams, M. W., and Grafius, J. E. 1971. Yield Component Compensation Alternative
Interpretations. *Crop Sci.* 11, 33-35.

- Ayaz, S., McKenzie, B. A., McNell, D. L., and Hill, G. D. 2004. Light interception and utilization of four grain legumes sown at different plant populations and depths. *Journal of Agricultural Science*. 142, 297-308.
- Baker, D. N., and Meyer, R. E. 1966. Influence of Stand Geometry on Light Interception and Net Photosynthesis in Cotton. *Crop Sci.* 6, 15-19.
- Ball, R. A., Purcell, L. C., and Vories, E. D. 2000. Optimizing Soybean Plant Population for a Short-Season Production System in the Southern USA. *Crop Sci.* 40, 757-764.
- Board, J. 2000. Light Interception Efficiency and Light Quality Affect Yield Compensation of Soybean at Low Plant Populations. *Crop Sci.* 40, 1285-1294.
- Board, J. E., and Harville, B. G. 1992. Explanations for Greater Light Interception in Narrow- vs. Wide-Row. *Crop Sci.* 32, 198-202.
- Board, J. E., and Harville, B. G. 1996. Growth Dynamics during the Vegetative Period Affects Yield of Narrow-Row, Late-Planted Soybean. *Agron J.* 88, 567-572.
- Board, J. E., and Modali, H. 2005. Dry Matter Accumulation Predictors for Optimal Yield in Soybean. *Crop Sci* 45, 1790-1799.
- Board, J. E., Kamal, M., and Harville, B. G. 1992. Temporal Importance of Greater Light Interception to Increased Yield in Narrow-Row Soybean. *Agron J* 84, 575-579.
- Board, J. E., Harville, B. G., and Kamal, M. 1994. Radiation-use efficiency in relation to row spacing for late-planted soybean. *Field Crops Research*. 36, 13-19.
- Boyer, J.S. 1968. Relationship of water potential to growth of leaves. *Plant Physiol.* 43 : 1056 – 1062.
- Brougham, R. W. 1956. Effect of intensity of defoliation on regrowth of pasture. *Australian Journal of Agricultural Research*. 7, 377-387.
- Brown, R.H. 1984. Growth of the Green plant. In M.B. Tesar(ed.) *Physiological Basis of Crop Growth and Development*. Winconsin : The American Society of Agronomy, Inc. and The Crop Science Society of America, Inc.
- Brown, R. H., and Simmons, R. E. 1979. Photosynthesis of Grass Species Differing in CO₂ Fixation Pathways. I. Water-use Efficiency. *Crop Sci.* 19, 375-379.
- Bullock, D., Khan, S., and Rayburn, A. 1998. Soybean Yield Response to Narrow Rows Is Largely due to Enhanced Early Growth. *Crop Sci.* 38, 1011-1016.

- Carpenter, A. C., and Board, J. E. 1997. Growth Dynamic Factors Controlling Soybean Yield Stability across Plant Populations. *Crop Sci.* 37, 1520-1526.
- Coombs, J. and D.O. Hall. 1982. Techniques in bioproductivity and photosynthesis. Pergamon Press, New York.
- Cooper, J.P. 1970. Potential production and energy conversion in temperate and tropical grasses. *Herbage Abstr.*, 40. 1-15.
- Cooper, R. L. 1971. Influence of Early Lodging on Yield of Soybean [*Glycine max* (L.) Merr.]. *Agron J.* 63, 449-450.
- Cox, W. J. 1996. Whole-Plant Physiological and Yield Responses of Maize to Plant Density. *Agron J.* 88, 489-496.
- Donald, C.M. 1961. In search of yield. *J. Aust. Inst. Agric Sci.* 171-177.
- Doss, B. D., Pearson, R. W., and Rogers, H. T. 1974. Effect of Soil Water Stress at Various Growth Stages on Soybean Yield. *Agron J.* 66, 297-299.
- Duncan, W. G., McCloud, D. E., McGraw, R. L., and Boote, K. J. 1978. Physiological Aspects of Peanut Yield Improvement. *Crop Sci.* 18, 1015-1020.
- Elmore R.W., R. S. Moomaw, and R. Selley. 1990. Narrow-row Soybeans. Nebraska-Lincoln Univ. Field Crops. 890-963
- Egli, D.B. 1975. Rate of accumulation of dry weight in seed of soybean and its relationship to yield. *Can. J. Plant Sci.* 55, 215-219.
- Exell, R.H.B. and Saricali K. 1972. The availability of solar energy in Thailand. Research Report No. 63, AIT.
- Fageria, N. K., Baligar, V. C., and Clark, R. B. 2006. *Physiology of Crop Production, Food Products Press, An Imprint of The Haworth Press, New York - London - Oxford.*
- Fletcher, A., Moot, D. and Stone, P. 2003. Canopy development in phosphorus deficient sweet corn. The Australian Society of Agronomy.
- Gan, Y., Stulen, I., van Keulen, H., and Kuiper, P. J. C. 2002. Physiological response of soybean genotypes to plant density. *Field Crops Research.* 74, 231-241.
- Gardner F.P., Pearce R. B., and Mitchell R. L. 1985. *Physiology of crop plants.* Iowa state Univ. Press : AMES. 327 pp.

- Hanway, J. J., and Weber, C. R. 1971. Dry Matter Accumulation in Eight Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Varieties. *Agron J.* 63, 227-230.
- Hicks, D. R., and Pendleton, J. W. 1969. Effect of Floral Bud Removal on Performance of Soybeans. *Crop Sci.* 9, 435-437.
- Johnson, W. C., III, Prostko, E. P., and Mullinix, B. G., Jr. 2005. Improving the Management of Dicot Weeds in Peanut with Narrow Row Spacings and Residual Herbicides. *Agron J.* 97, 85-88.
- Johnson, T.J. 1969. Effect of row spacing and supplemental light on yield and yield components of soybean. *Crop Sci.* 9, 577-581.
- Joy, G.T., G.T. Berggren and D.K. Benner. 1992. Effect of row spacing and within – row plant population on Rhizotonia aerial blight of soybean and soybean yield. *Plant disease.* 74(2), 158-160.
- Kasanga H., and Monsi N. 1954. On the light transmission of leaves and its meaning for the production of matter in plant communities. *Jpn. J. Bot.* 14:304-324.
- Lawn, R.J. and J.H. Williams. 1986. Limits imposed by climatological factors. Paper presented at ACIAR workshop. 1-5 September 1986. Khon Khen, Thailand.
- Malik, M.A., Saleem, M.F., Ali, A. and Ishaq, R.A.F. 2006. Effect of Sowing Dates and Planting Patterns on Growth and Yield of Mungbean, *Vigna Radiata L.* *J. Agric. Res.* 44(2), 139-146.
- Mohammad J. Z., Amir G., and Jahanfar D. 2005. Effect of patterns of sunflower on yield and extinction coefficient. *Agron. Sustain. Dev.* 25: 513-518.
- Monteith, J.L. 1969. Light Interception and Radiation Exchange in Crop Stands. In J.D. Eastin, F.A. Haskins, C.Y. Sullivan and C.H.M. Vanbavel. *Physiological Aspect of Crop Yield.* Wisconsin : American Society of Agronomy, Inc. and The Crop Science Society of America, Inc.
- Monteith, J.L. 1977. Climate and efficiency of crop production in Britain. *Philos. Trans. R. Soc.* London, Ser. B 281 277-294.
- Muchow, R. C., Sinclair, T. R., and Bennett, J. M. 1990. Temperature and Solar Radiation Effects on Potential Maize Yield across Locations. *Agron J.* 82, 338-343.

- Nichiporovic, A.A. 1960. Photosynthesis and the theory of obtaining high crop yield. In : Black J.N. and Watson D.J., ed, *Field Crop Abstr.*, 13(3), 169-175.
- Norsworthy, J. K., and Shipe, E. R. 2005. Effect of Row Spacing and Soybean Genotype on Mainstem and Branch Yield. *Agron J.* 97, 919-923.
- Pedersen, P., and Lauer, J. G. 2004. Soybean Growth and Development in Various Management Systems and Planting Dates. *Crop Sci.* 44, 508-515.
- Pandey, R. K., Herrera, W. A. T., and Pendleton, J. W. 1984. Drought Response of Grain Legumes Under Irrigation Gradient: II. Plant Water Status and Canopy Temperature. *Agron J.* 76, 553-557.
- Rachie, K.O. and L.M. Roberts. 1974. Grain legumes of the lowland tropics. *Adv. In Agron.* 26, 2-118.
- Salisbury, F. B. 1967. Physiological Evidence Relating to The Flowering Hormone. *Annals of the New York Academy of Sciences.* 144, 295-304.
- Seiter, S., Altemose, C. E., and Davis, M. H. 2004. Forage Soybean Yield and Quality Responses to Plant Density and Row Distance. *Agron J.* 96, 966-970.
- Sheaffer, C. C., Orf, J. H., Devine, T. E., and Jewett, J. G. 2001. Yield and Quality of Forage Soybean. *Agron J.* 93, 99-106.
- Shibles, R. M., and Weber, C. R. 1965. Leaf Area, Solar Radiation Interception and Dry Matter Production by Soybeans. *Crop Sci.* 5, 575-577.
- Shibles, R. M., and Weber, C. R. 1966. Interception of Solar Radiation and Dry Matter Production by Various Soybean Planting Patterns. *Crop Sci.* 6, 55-59.
- Singh, M., Peters, D. B., and Pendleton, J. W. 1968. Net and Spectral Radiation in Soybean Canopies. *Agron J.* 60, 542-545.
- Subedi, K. D., and Ma, B. L. 2005. Ear Position, Leaf Area, and Contribution of Individual Leaves to Grain Yield in Conventional and Leafy Maize Hybrids. *Crop Sci.* 45, 2246-2257.
- Tsubo M., Walker S., and Mukhala E. 2001. Comparison of radiation use efficiency of mono-/inter-cropping systems with different row orientations. *Field Crops Research.* 71, 17-29.

- Vergara, B. S., and R. M. Visperas. 1977. Harvest Index. Criterion for Selecting Rice Plants with High Yielding Ability. International Rice Research Institute seminar, Los Banos, Philippines.
- Watson, D.J. 1958. The dependence of net assimilation rate on leaf area index. *Ann. Bot. N.S.* 22, 37-54.
- Weber, C. R., Shibles, R. M., and Byth, D. E. 1966. Effect of Plant Population and Row Spacing on Soybean Development and Production. *Agron J.* 58, 99-102.
- Whiteman, P.C., Humphreys, L.R. and Monteith, N.H. 1974. A course manual in tropical pasture science. Watson & Ferguson, Brisbane.
- Williams, J.H., J.H.H. Wilson and G.C. Bate. 1975. The growth and development of four groundnut (*Arachis hypogaeae* L.) cultivars in Rhodesia. *Rhod. J. Agric. Res.* 13, 131-144.
- Woodward, Fl. And J.E. Sheehy. 1983. Principles and Measurements in Environmental Biology. London : Butterworths.
- Yoshida, S. 1972. Physiological Aspects of Grain Yield. *Annual Review of Plant Physiology* 23, 437-464.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved