

เอกสารอ้างอิง

ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร. 2532. วิธีการประเมินการตรึงไนโตรเจนของถั่วเหลือง. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชา ปฐพี 791. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 19 มกราคม 2532. 23 หน้า.

พฤกษ์ ยิมมันตะสิริ เมธี เอกะสิงห์ และดำรงดิษฐ์. 2526. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองในระบบการปลูกพืช. รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องงานวิจัยถั่วเหลือง ครั้งที่ 1 ณ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ 17-18 พฤศจิกายน 2526. 289 หน้า.

มรกต อักษรสวรรค์. 2531. ศึกษาการใช้ปัจจัยการผลิตระดับต่าง ๆ สำหรับถั่วเหลืองในที่ราบลุ่มเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 147 หน้า.

เทวา เมลาพันธ์. 2531. การวิเคราะห์การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองและถั่วลิสงภายใต้ฤดูปลูกที่แตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 171 หน้า.

เมธี เอกะสิงห์ พฤกษ์ ยิมมันตะสิริ กนก ฤกษ์เกษม เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม และภัทรนันท์ วุฒิการณ์. 2526. งานวิจัยระบบการปลูกพืชและแนวทางการดำเนินงานโครงการ. ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบการปลูกพืชครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยขอนแก่น 15-18 มีนาคม 2526. หน้า 68-82.

นันทกร บุญเกิด วรวิชัย รุ่งรัตนกลิน สมศักดิ์ โคตรพงศ์ สมพร ชุณหะวัณชานนท์ และ
 เย็นใจ วสุวัต. 2520. ผลของการสูญเสียใบที่มีต่อการตรึงไนโตรเจน และ
 ผลผลิตถั่วเหลือง. รายงานการประชุมทางวิชาการเรื่องถั่วเหลือง ณ คณะ
 เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 6-11 กุมภาพันธ์ 2520. 364 หน้า.

สมศักดิ์ วังโน. 2525. การตรึงไนโตรเจน. ไรโซเบียมตระกูลถั่ว ภาควิชาปฐพีวิทยา
 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 283 หน้า.

อภิพรหม พุกภักดี. 2523. สรีรวิทยาการผลิตพืชตระกูลถั่ว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Abel, G.H. 1970. Winter and summer soybean in southern
 California. Agron. J. 62:118-120.

Bergersen, F.L., M.B. People, M.N. Sudin, and G.L. Turner. 1988.
¹⁵N-Istope Methodologies for Measurement of Biological
 Nitrogen Fixation. Rubber reserch institute of Malaysia.

Brougham, R.W. 1956. Effect of intensity of defoliation on
 regrowth of pasture. Aust. J. Agric. Res. 7:377-387.

Cregan, P.B., and E.E. Hartwig. 1984. Characterization of
 Flowering response to photoperiod in diverse soybean
 Genotypes. Crop Sci. 24 : 659-612.

Duncan, W.G., D.E. McCloud, R.L. McGraw and K.J. Boote. 1978.
 Physiology aspects of peanut yield improvement. Crop.
 Sci. 18: 1015-1020.

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.

Egli, D.B. and J.E. Leggett. 1976 Rate of dry matter accumulation in soybean seeds with varying source-sink ratio. Agron. J. 68: 371-373.

Farnham, M.W., H.D. Gross, and J.J. Cappy, 1986. Effect of Light level on dinitrogen fixation and carbohydrate Distribution in Virginia Peanuts Crop Sci. 26: 311-316.

Fehr, W.R. and C.E. Caviness. 1980. Stage of soybean development. Special Report 80. Coop. Ext. Serv., Iowa State Univ. Logan, Utah, U.S.A.

Fehr, W.R., C.E. Caviness, D.T. Bermood, and J.S. Pennington. 1971. Stage of Development Descriptions for Soybean, Glycine max (L) Merrill. Crop Sci. 11: 929-931.

Gay, S., D.B. Egli, and D.A. Reicosky. 1980. Physiological aspects of yield improvement in soybean. Agron. J. 72 : 387-391.

Hanway, J.J., and C.R. Weber. 1971. Dry matter accumulation in eight soybean (Glycine max (L.) Merrill) varieties. Agron. J. 63: 227-230.

- Hartwig, E.E. 1970. Growth and reproductive characteristics of soybean (Glycine max (L.) Merrill) grown under shortday conditions. Trop.Sci. 12: 47-53.
- Herridge, D.F. 1982. Use of the Ureide technique to describe the nitrogen economy of field-grown Soybeans. Plant Physiol. 70: 7-11.
- Herridge, D.F. 1982. Relative abundance of ureide and nitrate in plant tissues of soybean as a quantitative assay in nitrogen fixation. Plant Physiol. 70: 1-6.
- Herridge, D.F. 1984. Effects of nitrate and plant development on the abundance of nitrogenous solutes in root-bleeding and vacuum-extracted of soybean. Crop Sci. 25: 173-179.
- Herridge, D.F. and J.S., Pate. 1977 Utilization of net photosynthate for nitrogen fixation and protein production in an annual legume. Plant Physiol. 60: 759-764.
- Howell, R.W. 1960. Physiology of the soybean. Adv. in Agron. 12: 265-310.
- Lawn, R.J., and W.A. Brun. 1974. Symbiotic nitrogen fixation in soybeans, 1. Effect of photosynthetics source-sink manipulations. Crop Sci. 14:11-16.

- Loomis, R.S., and W.A. Williams. 1969. Productivity and morphology of crop stand. In Eastin, J.D., F.A. Hasins, C.Y. Sulliran and C.H.M. Vanbanel. Physiological Aspects of Crop Yield. Wisconsin: American Society of Agronomy Inc. and The Crop Science Society of America, Inc.
- Mann, J.D. and E.G. Jaworski. 1970. Comparison of stresses which may limit soybean yields. *Crop. Sci.* 10: 620-624.
- Marschner, H. 1986. Nitrogen Fixation. Mineral Nutrition in Higher Plants. Academic Press. pp. 174-193.
- Mc Cloud, D.E. 1974. Growth analysis of high yielding peanuts. *Soil Crop. Sci. Fla. Proc.* 33: 24-26.
- Minchin, F.R. and J.S., Pate. 1977. Diuran fluctuation of the legume root nodule. *J. Exp. Bot.* 25: 295-308.
- Mithrope, F.L. and J. Moorby. 1974. An introduction to crop physiology, Cambridge Univ. Press. 202 p.
- Monteith, J.L. 1981. Does light limit crop production. In Johnson C.B. (ed.). Physiological Process Limiting Plant Productivity. London: Butterworths.

Pate, J.S. and D.F., Herridge. 1978. Partitioning and utilization of net photosynthate in nodulated annual legumes. *J. Exp. Bot.* 29: 401-412.

Pate, J.S., D.B., Layzell, and C.A. Atkins. 1979. Economy of carbon and nitrogen in a nodulated and nonnodulated (NO_3 -grown) legume. *Plant Physiol.* 64: 1083-1088.

Pate, J.S., C.A. Atkins, S.T. White, R.M. Rainbird, and K.C. Woo. 1980. Nitrogen nutrition and xylem transport of nitrogen in ureide-producing grain legumes. *Plant Physiol.* 65: 961-965.

Peoples, M.B., F.J. Bergersen, D.F. Herridge, M.N. Sudin, F.A. Weber, C. Kewi, and N.Y. Morris. 1988. Estimation of nitrogen fixation in legume in The Tropics by xylem sap analysis. In *Proceeding of a UNESCO Regional Symposium and Workshop on Biotechnology of Nitrogen Fixation in The Tropic.*, University Pertanian, Malaysia. 25-29 August 1988.

Peoples, M.B., A.W. Faizah, B. Rerkasem, and D.F. Herridge. 1988. *Methods for Evaluating Nitrogen Fixation by Nodulated Legumes in the Field.* ACIAR (in print).

Reddell, P., G.d. Bowen, and A.d. Robson. 1985. The Effects of Soil Temperature on Plant Growth, Nodulation and Nitrogen Fixation in *Casuarina Cuninghama* MIQ. *New Phytologist* 101:441-450.

Reicosky, D.A., J.H. Orf, and Charles Ponelist. 1982. Soybean germplasm evaluation for length of seed filling period. *Crop Sci.* 22: 319-322.

Robin, P.G. and J.H. Silsbury. 1987. Effects of Temperature on growth and nitrogen fixation by swards of subterranean clover. *Annals of Botany* 59: 461-469.

Ryle, G.J.A., C.E., Powell, and A.J., Gordon, 1978. The respiratory costs of nitrogen fixation in the soybean, cowpea, and the white clover. II. Comparisons of the costs of nitrogen fixation and the utilization of combined nitrogen. *J. Exp. Bot.* 30: 145-153.

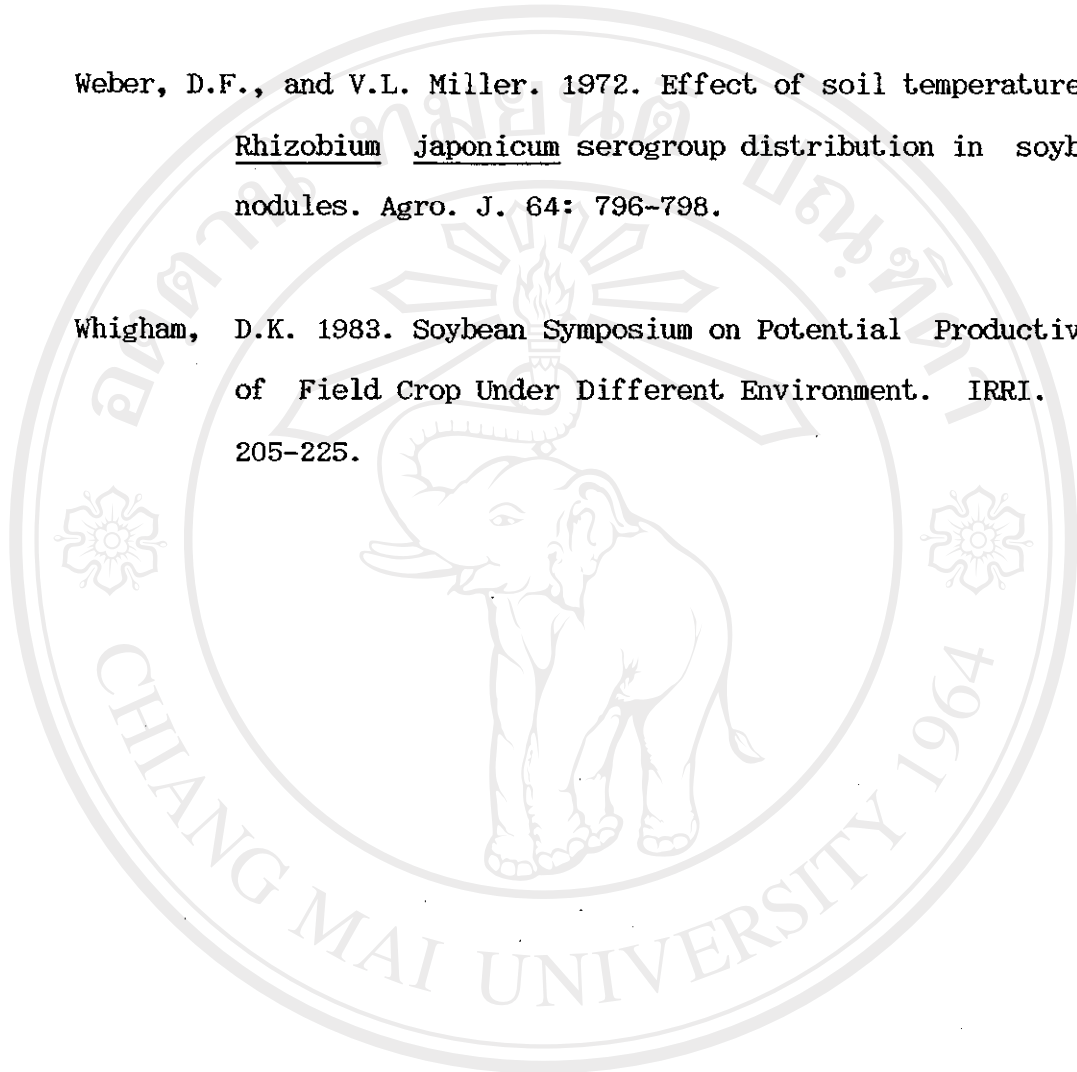
Scott, W.O. and S.R. Aldrich. 1970. *Modern Soybean Production*. S & A publication, Illinois. 192 pages.

Shibles, R.M., and C.R. Weber. 1965. Leaf area, solar radiation interception and dry matter production by soybeans. *Crop Sci.* 5: 575-577.

- Shibles, R.M., I.C. Anderson, and A.H. Gibson. 1975. Soybean. In Evans, L.T. (ed.). Crop Physiology. Cambridge University Press, Cambridge. pp. 151-189.
- Smith, J.R. and R.L. Nelson. 1986. Selection for seed filling period in soybean. Crop Sci. 26: 466-468.
- Snitwongse, P., C. Siripaiboon, P. Chaiwanakupt, N. Boonkerd, and R.M. Kucey. 1988. Use of ARA and ^{15}N isotope techniques to measure N_2 fixation by soybean cultivars. p. 127-135. In Proceeding of a UNESCO Regional Symposium and Workshop on Biotechnology of Nitrogen Fixation in The Tropics., University Pertanian, Malaysia. 25-29 August 1988.
- Wahua, T.A.T., and D.A. Miller. 1978. Effects of Shading on the N_2 -fixation, yield, and plant composition of field-grown soybeans. Agro. J. 70: 387-392.
- Watson, D.J. 1952. The physiological basis of variation in yield. Avd. Agron. 4: 101-144.
- Waughman, J. 1977. The effect of temperature on nitrogenase activity. J. of Exp. Bot. 28: 949-960.

Weber, D.F., and V.L. Miller. 1972. Effect of soil temperature on Rhizobium japonicum serogroup distribution in soybean nodules. *Agro. J.* 64: 796-798.

Whigham, D.K. 1983. Soybean Symposium on Potential Productivity of Field Crop Under Different Environment. *IRRI.* pp. 205-225.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved