

เอกสารอ้างอิง

- กรมชลประทาน. 2537. ข้อมูลการให้น้ำของพืชต่าง ๆ ในภาคกลาง. กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 39 หน้า.
- จักรี เส้นทอง. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับการผลิตพืช. พลวัตผลผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 196 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. การลำเลียงและการถ่ายเทสารสังเคราะห์. ศรีรวิทยาการการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 276 หน้า.
- ทรงยศ ต้นพิพัฒน์ และอุมา แสงคร้าม, 2543. ผลของช่วงความถี่การให้น้ำที่มีต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของถั่วเหลือง. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 18 (2). 20-28 น.
- ทรงเชาว์ อินสมพันธ์, วีระชัย ศรีวัฒนพงศ์ และเฉลิมพล แซมเพชร. 2531. การตอบสนองของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ต่อสภาพที่ขาดน้ำ. วารสารเกษตร 4(1) : 30-54.
- เทวา เมลาณนท์. 2531. การวิเคราะห์การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองและถั่วลิสงภายใต้ ฤดูแล้งที่แตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 71 หน้า.
- รัชชัย ฌ นคร. 2526. ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช. วารสารวิชาการเกษตร 1(3). 183 – 195 หน้า.
- นวรรตน์ อุดมประเสริฐ และสุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์. 2539. อิทธิพลของระยะเวลาในการขาดน้ำต่อ ปริมาณโพแทสเซียมและคุณภาพของหญ้ากีนนี่. วารสารเกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 30 : 414-418.
- พรศิริ มณีโชติ. 2534. การตอบสนองของพันธุ์ถั่วเหลืองต่อการให้น้ำต่างระดับกัน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 64 หน้า.
- ลิลลี่ กาวีตะ. 2537. ถั่วเหลือง. เอกสารวิชาการการปลูกพืชไร่. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการ เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 39 – 35 หน้า.
- วันชัย ฌนอมทรัพย์. 2542. การจัดการน้ำสำหรับพืชไร่. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการ ปลูกพืชไร่ในเขตชลประทาน. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. วันที่ 21 -22 ธันวาคม 2542 ณ สถานีทดลองพืชไร่พิษณุโลก จ. พิษณุโลก. 1 – 8 หน้า.

- วัลลภ อารีรบ. 2539. เมตาโบลิซึมของกรดอะมิโนโพสตันของพืชภายใต้สภาพการขาดน้ำ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 29: 49-58.
- สมชาย บุญประดับ, เทวา เมลาลนนท์ และจ๊กกี้ เส้นทอง. 2537. การตอบสนองของพันธุ์ถั่วเขียวต่อการให้น้ำต่างระดับ : การเจริญเติบโตของต้น. ว. วิชาการเกษตร 12 (2) : 102 – 110.
- สมยศ เดชภักดีนวมงคล และวัชชัย อุบลเกิด, 2543. ผลของการขาดน้ำช่วงต่าง ๆ กันของการเจริญเติบโตต่อผลผลิตเมล็ดถั่วเหลืองฝักสด 3 พันธุ์.วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 18 (1). 24-33 น.
- สาวิตร มีชัย. 2534. การตอบสนองของถั่วเหลืองต่อสภาวะขาดน้ำ : ปริมาณน้ำในพืช การเจริญเติบโต และผลผลิต. วารสารเกษตร 24(3-4) : 185-203.
- สุวิทย์ ปิ่นทองคำ. 2534. การเจริญของรากถั่วเหลืองภายใต้การให้น้ำต่างระดับกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 60 หน้า.
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. ข้อมูลสถานการณ์พืชไร่-พืชน้ำมัน. (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae_baer/ewt_news.php?nid=449.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2533. สรีรวิทยาของการผลิตพืชตระกูลถั่ว. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อภิพรรณ พุกภักดี. 2546. อิทธิพลของน้ำกับการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลือง. ถั่วเหลืองพืชทอง ของไทย. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อัจฉรา อุทโยภาส, ศรีสมร พิทักษ์ และ ศรีสุข พูนผลกุล, 2547. การให้น้ำแก่ถั่วเหลือง. ถั่วเหลือง. ชุดเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี. 42-43 หน้า.
- อุทัย อารมณรัตน์. 2543. การใช้น้ำพืช. ปฐพีสาร 9 (1) : 3.
- Ashley, D. A. and W. J. Ethridage. 1978. Irrigation effect on vegetation and reproductive development of three soybean cultivars. Agron. J. 70 : 467 – 471.
- Atwell B., P. Kriedemann and C. Turnbull. 1999. Plants in action (Sunlight: an all-pervasive source of energy). Macmillan Education Australia PTY LTD : 400-401.
- Bates, L. S., R. P. Waldren, and I. D. Teare. 1973. Rapid determination of free proline for water stress studies. Plant and Soil 39:205-207.
- Bray, E. A. 1997. Plant responses to water deficit. Trends in Plant Science Review 2 : 48-54.

- Brevedan, R. E. and D. B. Egli. 2003. Short periods of water stress during seed filling, leaf senescence, and yield of soybean. *Crop Sci.* 43:2083 - 2088
- Boonpradub, S. 2000. Drought responses and nitrogen partitioning in maize genotypes under different soil moisture regimes. Ph. D. Dissertation. Chiang Mai university.
- Cruz, R. T., C. O. Toole., M. Dingksher., E. B. Yambaes., M. Thangaraj and S. K. Dedatta. 1985. Shoot and root responses to water deficits in rain fed lowland rice. Paper presented at the plant growth, drought and salinity symposium, Canberra : Canada.
- Denmead, O. T. and R. H. Shaw. 1960. The effects of soil moisture stress at different stages on development and yield of corn. *Agron J.* 52 : 272-274.
- Doss, B. D., R. W. Pearson, and H. T. Rogers. 1974. Effect of soil water stress at various growth stages on soybean yield. *Agron. J.* 66 : 297 – 299.
- Duncan, W. G., D. E. Mc Cloud and R. J. Boote. 1978. Physiological aspects of peanut yield improvement. *Crop Sci.* 18 : 1015-1020.
- Eck, H. V., A. C. Mathers and J. T. Musick. 1987. Plant water stress at various growth stages on growth and yield of soybeans. *Field Crops Res.* 17 : 1-16.
- Egli, D. B., R. D. Guffy, and J. E. Leggett. 1985. Partitioning of assimilate between vegetative and reproductive growth in soybean. *Agron. J.* 77 : 917 – 922.
- El-Tayeb, M. A. and A. M. Hassanein. 2000. Germination, seedling growth, some organic solutes and peroxidase expression of different *Vicia faba* lines as influenced by water stress. *Acta Hort.* 171:463-469.
- Fehr, W. R. and C. E. Caviness. 1980. Stages of soybean development. Special Report 80. Corp. Ext. Serv., Iowa State Univ., Logan, U.S.A.
- Finn, G. A. and A. B. William. 1980. Water stress effects on CO_2 assimilation, photosynthate partitioning, stomatal resistance, and nodule activity in soybean. *Crop Sci.* 20 : 431 – 434.
- Foroud, N., H. H. Mundel, G. Saindon and T. Entz. 1993. Effect of level and timing of moisture stress on soybean plant development and yield components. *Irrig-sci.* 13 : 149-455.

- Hanway, J. J. and C. R. Weber. 1971. Dry matter accumulation in eight soybean varieties. *Agron. J.* 36 : 227 – 230.
- Hsiao, T. C. 1973. Plant responses to water stress. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 24 : 519 – 570.
- Hsiao, T. C. 1995. Growth and productivity of crops in relation to water status. *Acta Hort.* 335 : 137.
- Huang, C., J. S. Boyer, and L. N. Vanderhoef. 1975. Acetylene reduction (nitrogen fixation) and metabolic activities of soybeans having various leaf and nodule water potentials. *Plant Physiol.* 56 : 222 – 227.
- Kato, L. 1967. Studies on the transpiration and evapotranspiration amount by the chamber method. Tokai – Kinki : Nat Agr. Exp. Sta. 14 pp.
- Korte, L. L., J. K. Williams, J. E. Specht, and R. C. Sorensen. 1983. Irrigation of soybean genotypes during reproductive ontogeny. I. Agronomic responses. *Crop Sci.* 23 : 521 – 527.
- Kramer, P. J. 1983. Water relations of plants. Academic Press, Inc., New York. 489 p.
- Thorne, J. H. 1979. Assimilate redistribution from soybean pod walls during seed development. *Agron. J.* 71 : 812 – 816.
- Tompson, F. A. 1977. Effect of irrigation termination on yield of soybeans in southern New South Wales. *Aust J. Exp. Agric. Anim. Husband.* 17 : 156 – 160.
- Turk, K. J., A. E. Hall, and C. W. Asbell. 1980. Drought adaptation of cowpea. I. Influence of drought on seed yield. *Agron. J.* 72 : 413 – 420.
- Turner, N. C. and P. J. Kramer. 1990. Adaptation of plants to water and high temperature stress. Wiley Interscience, New York.
- Matson, A. L. 1964. Some factors affecting the yield response of soybean limit to irrigation. *Agron. J.* 56 : 522 – 555.
- McCloud, D. E. 1974. Growth analysis of high yielding peanuts. *Soil Crop Sci. Soc. Fla. Proc.* 33: 24 – 26.
- McGraw, R. L. 1977. Yield dynamics of Florunner peanuts. Master of Science Thesis. Univ. of Florida. U. S. A. 37 pp.

- McWilliams, D. A., D. R. Berglund, and G. J. Endres. 1999. Soybean : Growth and management. NDSU extension service. North Dakota State University of Minnesota 58105.
- Meckel, L., D. B. Egli, R. E. Phillips, D. Radcliffe, and J. E. Leggett. 1986. Effect of moisture stress in seed growth of soybean. *Agron. J.* 65 : 410 – 412.
- Miquel, R.C., N. L. Taylor, L. Giles, S. Busquets, P. M. Finnegan, D. A.day, H. Lambers, H. Medrano, J. A. Berry, and J. Flexas. 2005. Plant physiology preview.
- Nimah, M. N., L. I. Darwish, and I. I. Bashour. 2000. Potato yield response to deficit irrigation and N fertilization. *Acta Hort.* 493 : 197 – 204.
- Pandey, R. K., W. A. T. Harrera and J. W. Pendleton. 1984. Drought response of grain legumes under irrigation gradient. I. Yield and yield components. *Agron. J.* 76 : 139 – 145.
- Pandey, R. K., W. A. T. Harrera, A. N. Villegas, and J. W. Pendleton. 1987. Drought response of grain legumes under irrigation gradient. III Plant growth. *Agron. J.* 76 : 557 – 560.
- Phutela, A., V. Jain, K. Dhawan and H. S. Nainawetee. 2000. Proline metabolism under water stress in the leaves and roots of *Brassica juncea* cultivars differing in drought tolerance. *J. Plant Biochem. and Biochem. and Biotech.* 1:35-39.
- Puntase, J. 2005. Effects of root and pod exudates on drought and aflatoxin resistance of peanut genotypes. Ph. D. Dissertation. Chiang Mai university.
- Schussler, J. R. 1991. Maize kernel set at low water potential sensitivity to reduced assimilates during early kernel growth. *Crop Sci.* 31 : 1189-1195.
- Senthong, C. 1979. Growth analysis in several peanut cultivars and the effect of peanut root – knot nematode (*Meloidogyne arnaria*) on peanut yields. Ph. D. Dissertation, Univ. of Florida. U. S. A. 62 pp.
- Senthong, C. and R. K. Pandey. 1989. Response of five food legume crops to an irrigation gradient imposed during reproductive growth. *Agron. J.* 81 : 680-686.
- Senthong, C., L. Tedia, E. Barlaan, and R. K. Panday. 1986. Drought response of soybean genotypes during reproductive growth phase under irrigation gradient. Saturday Seminar. Rice Farming System Program. IRRI, Philippines.

- Shackel, K., B. Lampinen, S. Sibbett and N. Olson. 2000. The relation of midday stem water potential to the growth and physiology of fruit trees under water limited conditions. *Acta Hort.* 537 : 425 – 430.
- Sionit, N. and P. J. Kramer. 1977. Effect of water stress during different stages of soybeans. *Agron. J.* 2 : 232 – 236.
- Siswanto, S. and T. Sopian. 1997. Changes of proline, glycine-betaine content and LMW – HSP for early detection of water stress tolerance in robusta coffee. *Menara Perkebunan* 65: 85-94.
- Snyder, R. L., R. E. Carlson and R. H. Shaw. 1982. Yield of indeterminate soybeans in response to multiple periods of soil-water stress during reproduction. *Agron. J.* 74 : 855-859.
- Stewart, C. R. 1972. Proline content and metabolism during rehydration of wilted excised leaves in the dark. *Plant Physiol.* 50:679-681.
- Yizhi, Z. and L. Tian. 2000. Changes of proline levels and abscisic acid content in tolerant/sensitive cultivars of soybean under osmotic conditions. *Soybean Genetics Newsletter* 27: 5.