

เอกสารอ้างอิง

- จักรี เส้นทอง เกลิมพล แซมเพชร และ วีระชัย ศรีวัฒนพงษ์. 2539. การถ่ายเทสารสังเคราะห์ระหว่างส่วนที่เจริญเติบโตกับส่วนเจริญพันธุ์ของข้าวบาร์เลย์ ภายใต้วันปลูกที่แตกต่างกัน. เอกสารการประชุมวิชาการรัฐพืชเมืองหนาวแห่งชาติครั้งที่ 17 ประจำปี 2539 ณ โรงแรม อัมรินทร์ ลา구나 จ.พิษณุโลก.
- จักรี เส้นทอง. 2539. พลวัตการผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เกลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ดำเนิน กาละดี และ เกลิมพล แซมเพชร. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ใบ มุมใบ น้ำหนักแห้ง และผลผลิตต่อต้นในลูกผสมชั่วที่ 1 และ 2 ของถั่วเหลือง. รายงานการประชุมทางวิชาการ ถั่วเหลืองแห่งชาติครั้งที่ 6 วันที่ 3-6 กันยายน 2539 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่. หน้า 122-126.
- เทวา เมาลานนท์. 2531. การวิเคราะห์การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองและถั่วลิสงภายใต้วันปลูกที่แตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คันสนีย์ จำจด. 2531. การตอบสนองของพันธุกรรมข้าวสาลีต่อสภาพอากาศร้อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมชาย บุญประดับ เทวา เมาลานนท์ และ จักรี เส้นทอง . 2537. การตอบสนองของพันธุ์ถั่วเขียวต่อการให้น้ำต่างระดับ: การเจริญเติบโตของต้น. วารสารวิชาการเกษตร.12(2):102-110
- สรिता อยู่พุ่ม. 2543. การวิเคราะห์ปฏิกริยาร่วมระหว่างลักษณะพันธุกรรมและสภาพแวดล้อมในถั่วอะซูกิ (*Vigna angularis* (Willd) Ohwi and Ohashi). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สาวิตร มีจ้อย. 2528. ผลกระทบของวันปลูกและการขาดน้ำที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวสาลีพันธุ์ Inia-66. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุทัศน์ จุลศรีไกวด์ สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์ วีระชัย ศรีวัฒนพงศ์ ปณิศา บุญสิทธิ สรिता อยู่พุ่ม และ สุมินทร์ สมทคุปต์. 2542. งานปรับปรุงพันธุ์ถั่วอะซูกิ. รายงานความก้าวหน้างานวิจัยปีที่ 1. มุลนิธิโครงการหลวง.
- สุทัศน์ จุลศรีไกวด์ สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์ วีระชัย ศรีวัฒนพงศ์ ปณิศา บุญสิทธิ, สรिता อยู่พุ่ม และ สุมินทร์ สมทคุปต์. 2543. งานปรับปรุงพันธุ์ถั่วอะซูกิ. รายงานความก้าวหน้างานวิจัยปีที่ 2. มุลนิธิโครงการหลวง.

- สุมินทร์ สมุทรคุปต์. 2542. ถั่วอะซูกิในระบบการปลูกพืชหมุนเวียนบนที่สูง. รายงานความก้าวหน้างานวิจัยครั้งที่ 1. มูลนิธิโครงการหลวง.
- สุมินทร์ สมุทรคุปต์ อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ สุทัศน์ จุลศรีไกวัด ชีระ จารุจินดา สุรัตน์ นักหล่อ M.Chikamori และ อาคม กาญจนประโชติ. 2542. การวิจัยการผลิตถั่วอะซูกิในพื้นที่โครงการหลวง. การประชุมวิชาการเผยแพร่ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงครั้งที่ 2. มูลนิธิโครงการหลวง.
- สุมินทร์ สมุทรคุปต์ สุทัศน์ จุลศรีไกวัด วีรพันธ์ กันแก้ว และ วิมล ปันสุภา. 2543. ลักษณะเมล็ด ถั่วอะซูกิพันธุ์ Erimo ที่ผลิตได้บนที่สูงในจังหวัดเชียงใหม่. การประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2543 วันที่ 4-5 ตุลาคม 2543 ณ ห้องลานนาพายัพ กองพัฒนาเกษตรที่สูง. เชียงใหม่.
- Akhter, M., and C.H. Sneller. 1996. Yield and yield components of early maturing soybean genotypes in the Mid-South. *Crop Sci.* 36:877-882.
- Board, J.E., and Q.Tan. 1995. Assimilatory capacity effects on soybean yield components and pod number. *Crop Sci.* 35:846-851.
- Buttery, B.R., R.I. Buzzell and W.I. Findlay. 1981. Relationships among photosynthetic rate, bean yield and other characters in field-grown cultivars of soybean. *Can. J. Plant Sci.* 61: 191-198.
- Chiba, I. 1980. Cultivar differentiation and breeding of adzuki bean (in Japanese). *Recent Advances in Breeding* 21. p 59-64.
- Chikamori, M. 1997. Pre-trial cultivation of Azuki bean at Pangda, Thailand.
- Dornhoff, G.M., and R.M. Shibles. 1970. Varietal differences in net photosynthesis of soybean leaves. *Crop Sci.* 10:42-45.
- Duke, J.A. 1981. *Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi, In: *Handbook of legumes of world economic importance*. Plenum Press New York. p. 288-293.
- Duncan, W.G., D.E. McCloud and R.J. Boote. 1978. Physiological aspects of peanut yield improvement. *Crop Sci* 18:1015-1020.

- Egawa, Y., S.Chotechuen, N.Tomooka, C.Lairungreang, P.Nakeeraks, C.Thararasook and C.Kitbumsoong. 1996. Collaborative research program on mungbean germplasm (Subgenus *Ceratotropis* of the Genus *Vigna*) between DOA Thailand and JIRCAS, Japan. Mungbean Germplasm:Collection,Evaluation and Utilization for Breeding program.Proceedings of the Workshop on Mungbean Germplasm held at Maruay Garden Hotel, Bangkok, Thailand of August 17,1995.JIRCAS Working Report NO.2 March 1996.1-8.
- Egli, D.B., and Z.W.Yu. 1991. Crop growth rate and seed per unit area in soybean. *Crop Sci.*31:439-442.
- Fujita,K., H.Sato and O.Sawada. 1995. Husk leaves contribution to dry matter and grain production as well as N distribution in flint corn (*Zea mays* L.) genotypes differing in husk leaf area. *Soil Sci. Plant Nutr.*41: 587-596.
- Gardner,F.P., R.B.Pearce and R.L.Mitchell. 1985. *Physiology of Crop Plants*. Iowa State Univ.Press:Ames.
- Goudriaan.J. and H.H Vanlaar.1994.*Modelling Potential Crop Growth Processes*. Kluwer Academic Publ. GmbH, London, England.
- Harukawa, A. 1990. *Standard Tables of Food Consumption in Japan*.Joshi Eiyo Daigaku (Ladies Nutrition University), Shuppan Bu (Publishing Department) Tokyo.
- Hoshikawa, K. 1985. Azuki beans (in Japanese): Edible crops. Yokendo Publisher, Tokyo. p. 460-471.
- Hu.J.P.1981. Preliminary conclusions about azuki germplasm resources (in Chinese). *Journal of the Chinese Academy of Agricultural Sciences* 3.p 1-29.
- Hu.J.P.1981. Preliminary conclusions about azuki germplasm resources (in Chinese). *Crop Germplasm Resources* 1.p 21-25.
- Hunt, R.1982.*Plant growth curves: The functional approach to plant growth analysis*. Arnold, London, and Univ. Park Press, Baltimore, MD.
- Japan Bean Fund Association. 1987. *Information on miscellaneous beans (in Japanese)*. Tokyo.

- Kobata, T., J.A. Palta and N.C. Turner. 1992. Rate of development of post anthesis water deficits and grain filling of spring wheat. *Crop Sci.* 32: 1238-1242.
- Lawn, R.J. 1983. Agronomic studies on *Vigna* spp. In south-eastern Queensland. III. Response to sowing arrangement. *Aust. J. of Agri. Res.* 34: 505-515.
- Lumpkin, T.A. and D.C. McClary. 1992. Azuki bean: botany, production and uses. Commonwealth Agr. Bureau Int., Oxon, UK.
- Lumpkin, T.A. and D.C. McClary. 1994. Azuki Bean Botany, Production and Uses. CAB International.
- McClary, D.C. 1990. Azuki, *Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi: A literature review and agronomic evaluations for production in the Columbia Basin. MS. Thesis, Washington State Univ., Pullman.
- McClary, D.C., T.L. Raney, and T.A. Lumpkin. 1989. Japanese food marketing channels: A case study of azuki beans and azuki products. Washington State Univ., IMPACT Center Rpt. 29. Pullman.
- Montojos, J.C. and A.C. Magalhaes. 1971. Growth analysis of dry beans (*Phaseolus vulgaris* L. var. Pintado) under varying conditions of solar radiation and nitrogen application. *Plant and Soil* 35: 217-223.
- Nakaseko, K. 1983. Studies on dry matter production, plant type, and productivity in grain legumes (in Japanese, English summary). *Ann. Hokkaido Univ. Agr. Dept.* 14(2): 103-158.
- Narikawa, T. 1972. Kidney bean and azuki bean in Japan with reference to breeding in Hokkaido, In: Symposium on food legumes: Proc. Symposium on Tropical Agriculture Researches, 12-14 September 1972. *Trop. Agr. Res. Ser.* 6. p. 179-188.
- Pandey, R.K., W.A.T. Herrera and J.W. Pendleton. 1984. Drought response of grain legumes under irrigation gradient. III.: *Plant Growth. Agron. J.* 76: 557-560.
- Pheloung, P.C. and K.H.M. Siddeque. 1991. Contribution of stem dry matter to grain yield in wheat cultivars. *Aust. J. Plant Physiol.* 18: 53-64.

- Piper, C.V. and W.J. Morse. 1914. Five oriental species of beans. U.S. Dept. Agr. Bul. 119:1-32.
- Pixley, K.V., K.J.Boote, F.M.Snokes and D.W.Gorbet. 1990. Growth and partitioning characteristics of four peanut genotypes differing in resistance to late leafspot. *Crop Sci.*30: 796-804.
- Redford, P.J. 1967. Growth analysis formulae: Their use and abuse. *Crop Sci* 7:171-175.
- Sacks, F.M. 1977. A literature review of *Phaseolus angularis*: The Adzuki Bean. *Econ. Bot.* 31:9-15.
- Salado-Navarro, L.R., T.R. Sinclair and K. Hinson. 1985. Comparisons among effective filling period, reproductive period duration and R5 to R7 in determinate soybeans. *Crop Sci.*25: 150-157
- Senthong, C. 1979. Growth analysis in several peanut cultivars and the effect of peanut root-knot nematode (*Meloidogyne arenaria*) on peanut yield. Ph.D.Dissertation, Univ. of Florida, Gainesville,U.S.A.
- Steel R.G.D and J.H.Torie.1960.Principle and Procedures of Statistics. Mc Graw-Hill Book Company, Inc. New York.
- Terai,K. and T. Horie. 1991. Comparison of yield characters among the native varieties of white adzuki bean (*Vigna angularis*) in Akita Prefecture (in Japanese,English summary). *Japanese Journal of Crop Science* 60(1): 8-14.
- Tiyawalee, D. 1978. Legume for Highland. Final report to ARS, USDA,
- Tsai, S.L. 1982. Growth analysis of rice stubble azuki bean (*Phaseolus angularis*). *National Science Council Monthly* 10(12): 967-982.
- Waggonar, P.E. and R.D.Berger. 1987. Defoliation, disease and growth. *Phytopathology* 77: 393-398.
- Wardlaw, I.F. 1968. The control and pattern of movement of carbohydrates in plants.*Bot.Rev.*34: 79 -54.
- Wiebold,W.J., R. Shibles and D.E. Green. 1981. Selection for apparent photosynthesis and related leaf traits in early generations of soybeans. *Crop Sci.* 21: 969-973.

- Yeong Oh Lee. 1990. Adzuki Bean Crop Experiment Station, Rural development Administration Suwon, Republic of Korea.
- Yoshida, K. 1998. Adzuki bean. Memograph. Hokkaido Agriculture University. Japan. 6p.
- Yoshida, S. 1972. Physiology aspects of grain yield. An. Rev. Pl. Physiol. 23: 437-467.
- Yusuf Raji J., C.S. John and G.B. Donald. 1999. Growth analysis of soybean under no-tillage and conventional tillage system. Agron.J.91: 928-933.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University