

เอกสารอ้างอิง

- เฉลิมพล แชมเพชร. 2542. *สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่*. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 188-213.
- เฉลิมพล เจริญสุข. 2548. *การปลูกและขยายพันธุ์ถั่วนาชนิด*. กรุงเทพฯ : เพชรกระรัต.
- ประทีป มีศิลป์. 2536. *การตอบสนองของหม่อนพันธุ์ต่างๆ ต่อสภาวะการขาดน้ำ*. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.thaithesis.org/detail.php?id=1082536000108> (10 กุมภาพันธ์ 2554).
- ปิยะพงษ์ บุญธรรม. 2540. *ประสิทธิภาพของสายพันธุ์ไรโซเบียมในการตรึงไนโตรเจนและการปรับปรุงผลผลิตของถั่วแดงหลวงและถั่วเนาว์ในพื้นที่สูงของภาคเหนือ*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พรทิพย์ แก้วคง. 2548. *การใช้คลอโรฟิลล์มิเตอร์เพื่อประเมินปริมาณไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ของใบลองกองในช่วงสภาวะเครียดน้ำ*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ภาคภูมิ พรประเสริฐ. 2550. *สรีรวิทยาของพืช*. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, หน้า 50-84.
- วิรัช ศรีวัฒนพงศ์. 2537. *คู่มือปฏิบัติการ 353313 (พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย)*. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 54-57.
- สายันต์ สดุดี. 2534. *สภาวะขาดน้ำในการผลิตพืช*. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ. สมาน แก้วไวยุทธ. 2544. *ชีววิทยา*. กรุงเทพฯ : ไฮเอ็ดพับลิชชิง.
- สุทธกานต์ ใจกาวิล. 2545. *ผลของการบังแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโพรงดิน น้ำตาล คลอโรฟิลล์ และสารหอม 2-อะเซติล-1-ฟิวโรลีนในข้าวขาวดอกมะลิ 105*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2548. *สรีรวิทยาของพืช*. กรุงเทพมหานคร : จามจุรีโปรดักท์.
- อัญชลี ร่มพา. 2543. *ความสัมพันธ์ของเอกทิวติของซูเปอร์ออกไซด์ ดิสมิวเตส ปริมาณรงควัตถุในการสังเคราะห์ด้วยแสงและการเจริญเติบโตในถั่วเหลืองภายใต้ภาวะแล้ง*. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.thaithesis.org/detail.php?id=1082543000362>. (10 กุมภาพันธ์ 2554).

- อุบลรัตน์ กล้าศรี. 2544. การเปลี่ยนแปลงสรีรวิทยาและชีวเคมีของข้าวเจ้าพันธุ์ชัยนาท 1 และพันธุ์สุพรรณบุรี 1 ในสภาวะขาดน้ำ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.thaithesis.org/detail.php?id=1442>. (10 กุมภาพันธ์ 2554).
- Cruz, R.T., O'Toole, J.C., Dingkuhn, M., Yambao, E.B., Thangaraj, M. and De Datta, S.K. 1985. *Shoot and root responses to water deficit in rainfed lowland rice. Paper presented at the Plant Growth, Drought, Drought and Salinity. Symposium, Canberra, Canada.*
- Castrillo, M. and Calcagno, A.M. 1989. *Effects of water stress and rewatering on ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase activity, chlorophyll and protein contents in two cultivars of tomato.* Journal of Horticultural Science 64: 717-724.
- Chappelle, E.W., Kim, M.S. and McMurtrey, J.E. 1992. *Ratio analysis of reflectance spectra (RARS) : An algorithm for the remote estimation of the concentrations of chlorophyll a, chlorophyll b and carotenoids in soybean leaves.* Remote sens. Environ. 39 : 239-247.
- Efeoglu, B., Ekmekci, Y. and Cicek, N. 2008. *Physiological responses of three maize cultivars to drought stress and recovery.* South African Journal of Botany 51 : 9-18.
- Gonzalez, L. and Gonzalez-Vilar, M. 2001. *Handbook of Plant Ecophysiology Techniques.* Netherland : Kluwer Academic Publishers.
- Hiscox, J.D. and Israelstam, G.F. 1979. *A method for the extraction of chlorophyll from leaf tissue without maceration.* Canadian Journal of botany 57 : 1332-1334.
- Hernandez, J.A., Olmos, E., Corpas, F.J., Sevilla F. and Del Rio, L.A. 1995. *Salt-induced oxidative stress in chloroplasts of pea plants.* Plant Science 105 : 151-167.
- Li, R., Guo, P., Michael, B. and Stefania, G. 2006. *Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerance in barley.* Agriculture in Sciences in China 5: 751-757.
- Lobato, A.K.S., Santos Filho, B.G., Costa, R.C.L., Olivera Neto, C.F., Meirelles, A.C.S., Cruz, F.J.R. Alves, G.A.R., Neves, H.K.B., Pita, J.D., Lopes, M.J.S., Freitas, J.M.N., Monteiro, B.S. and Ferreira Ramos, R. 2008. *Physiological and biochemical changes in soybean (Glycine max) plants under progressive water deficit during the vegetative phase.* Agricultural Journal 3 : 327-333.

- Mittler, R. 2002. *Oxidative stress, antioxidants and stress tolerance*. Trends in plant Science 7(9) : 405-410.
- Mohsenzadeh, S., Malboobi, M.A., Razavi, K. and Farrahi-Ashtiani, S. 2006. *Physiological and molecular responses of Aeluropus lagopoides (Poaceae) to water deficit*. Environmental and Experimental Botany 56: 314-322.
- Martinez, J.P., Silva, H., Ledent, J.F. and Pinto, M. 2007. *Effect of drought stress on the osmotic adjustment, cell wall elasticity and cell volume of six cultivars of common beans (Phaseolus vulgaris L.)*. Europ. J. Agronomy 26: 30-38.
- Noggle, G.R. and Fritz, G.J. 1983. *Introductory Plant Physiology*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Nayyar, H. and Gupta, D. 2006. *Differential sensitivity of C_3 and C_4 plants to water deficit stress: association with oxidative stress and antioxidants*. Environmental and Experimental Botany 58: 106-113.
- Okada, K., Inoue, Y., Satoh, K. and Katoh, S. 1992. *Effect of light on degradation of chlorophyll proteins during senescence of detached rice leaves*. Plant Cell Physiol. 33(8): 1183-1191.
- Oukarroum, A., Madidi, S.E., Schansker, G. and Strasser, R.J. 2007. *Probing the responses of barley cultivars (Hordeum vulgare L.) by chlorophyll a fluorescence OLCJIP under drought stress and re-watering*. Environmental and Experimental Botany 60: 438-446.
- Rachie, K.O. and Robert, L.M. 1974. *Grain Legumes of the Low Land Tropics*. Adv. Agron. 26: 2-132.
- Ristic, Z. and Jenks, M.A. 2002. *Leaf cuticle and water loss in maize lines differing in dehydration avoidance*. J. plant physiology. 159: 645-51.
- Shivashankar, S., Kasturi Bai, K.V. and Rajagopal, V. 1989. *Leaf water potential, stomatal resistance and activities of enzymes during the development of moisture stress in the coconut palm*. Tropical Agriculture 68: 106-110.
- Sdoodee, S. and Singhabumrung, S. 1996. *Physiological responses of Longkong (Aglaia dookkooiff.) to water deficit*. In : Proceedings of the International Conference on Tropical Fruit (Vol.III). Kuala Lumpur, Malaysia, 23-26 July, pp. 297-304.
- Sandermann, H.Jr. 2000. *Active oxygen species as mediators of plant immunity: three case studies*. Biol. Chem. 381(8) : 649-653.

Souza, R.P., Machado, E.C., Silva, J.A.B., Lagoa, A.M.M.A. and Silveira, J.A.G. 2004.

Photosynthetic gas exchange, chlorophyll fluorescence and some associated metabolic changes in cowpea (Vigna unguiculata) during water stress and recovery. Environmental and Experimental Botany 51: 45-56.

Smita, M. and Nayyar, H. 2005. *Carbendazim alleviates effects of water stress on chickpea seedlings.* Biologia Plantarum 49: 289-291.

Trounston, J.H. 1969. "Plant water stress and carbondioxide exchange of cotton leaves". *Aust. J. Biol. Sci.* 22 : 289-309.

Tanguilig, V.C., Yambao, E.B., O'Toole, J.C. and De Datta, S.K. 1987. *Water stress effects on Leaf elongation, leaf water potential, transpiration, and nutrient uptake of rice, maize, and soybean.* Plant and Soil 103: 155-168.

Taiz, L. and Zeiger, E. 1991. *Plant Physiology.* California, The Benjfmín/Comings Publishing Company, Inc.

Taiz, L. and Zeiger, E. 2006. *Plant physiology (4th ed.).* Sunderland : Sinauer Associates, Inc.

USDA Plants. 2009. *Classification for Kingdom down to species.* [Available] :

<http://plants.usda.gov/java/classification.html> Servlet? Source = profile and symbol = 151 : 59-66.

Vernon, L.P. and Seely, G.R. 1966. *The chlorophylls.* Academic Press. New York, London.

Wang, W.X., Vinocur, B. and Altman, A. 2003. *Plant responses to drought, salinity and extreme temperatures: towards genetic engineering for stress tolerance.* Planta 218(1): 1-14.

Yang, X., Chen, X., Ge, Q., Li, B., Tong, Y., Zhang, A., Li, Z., Kuang, T. and Lu, C. 2006.

Tolerance of photosynthesis to photoinhibition, high temperature and drought stress in flag leaves of wheat: a comparison between a hybridization line and its parents grown under field conditions. Plant Science 171: 389-397.

Zhou, X., Zhang, Y., Ji, X., Downing, A. and Serpe, M. 2011. *Combined effects of nitrogen deposition and water stress on growth and physiological responses of two annual desert plant in northwestern China.* Environmental and Experimental Botany.