

## เอกสารอ้างอิง

กรมศุลกากร. 2542. ข้อมูลปริมาณและมูลค่าการส่งออกของไม้ผล.

<http://www.doae.go.th/stat/newdata/m85.htm>. ปรับปรุงเมื่อ 1 ธันวาคม 2542 โดย Opey A.

เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. สำนักพิมพ์โอเคียนสตรี, กรุงเทพฯ. 284 น.

ชูพงษ์ สุขุมลันนท์. 2531. สตรอเบอร์รี่. โอ. เอส. พรีนติ้งเฮาส์, กรุงเทพฯ. 216 น.

ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์. 2541. การปลูกสตรอเบอร์รี่ในประเทศไทย. วารสารสกว. 5: 3-10.

ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์. 2543. สตรอเบอร์รี่: พืชเศรษฐกิจใหม่. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 158 น.

คณัย บุญเกียรติ. 2537. สรีรวิทยาของพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 210 น.

คารณิ เกียรติสกุล. 2532. ผลของปริมาณน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสตรอเบอร์รี่.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 70 น.

ถกล บุญหนุน. 2536. สตรอเบอร์รี่. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 66 น.

นวรรตน์ อุดมประเสริฐ และราเชนทร์ ธีรพร. 2537. ความสัมพันธ์ของการสะสมโพรงน้ำเนื่องจากสภาวะขาดน้ำและผลผลิตของข้าวโพด. วารสารเกษตรศาสตร์(วิทย์.) 28:340-347.

นวรรตน์ อุดมประเสริฐ และสุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์. 2539. อิทธิพลของระยะเวลาในการขาดน้ำต่อปริมาณโพรงน้ำและคุณภาพของหญ้ากีนนี่. วารสารเกษตรศาสตร์(วิทย์.) 30: 414-418.

ประสาทพร สมิตะมาน และคณัย บุญเกียรติ. 2544. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชคุณภาพดี. สตรอเบอร์รี่. ฝ่ายประสานงานวิจัย/วิชาการเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 48 น.

พันธิภา สอนเมือง. 2544. ความสามารถในการปรับตัวของสายพันธุ์ข้าวบาร์เลย์ต่อสภาพน้ำท่วมขัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 76 น.

วัลลภ อารีรบ. 2539. เมตาโบลิซึมของกรดอะมิโน โพรงน้ำของพืชภายใต้สภาพการขาดน้ำ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 29: 49-58.

สังคม เตชะวงศ์เสถียร. 2532. สตรอเบอร์รี่. เอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตไม้ผลเขตกิ่งร้อน วิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 33 น.

สายัณห์ สดุดี. 2537. สภาวะขาดน้ำในการผลิตพืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา. 202 น.

- Ameglio, T., X. Le Roux, M. Mingeau and C. Perrier. 2000. Water relation of highbush blueberry under drought conditions. *Acta Hort.* 537: 273-278.
- Arnold, I.D. 1949. Copper enzymes on isolated chloroplasts polyphenol oxidase in *Beta vulgaris*. *Plant Physiol.* 24: 1-5.
- Arzani, K. and I. Arji. 2000. The effect of water stress and deficit irrigation on young potted olive cv. 'Local-Roghani Roodbar'. *Acta Hort.* 537: 879-885.
- Barker, D.J., C.Y. Sullivan and L.E. Moser. 1993. Water deficit effects on osmotic potential, cell wall elasticity and proline in five forage grasses. *Agron. J.* 85: 270-275.
- 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.
- Begg, J.E. and N.C. Turner. 1976. Crop water deficits. *Adv. Agron.* 28: 161-217.
- Bentvelsen, G.C.M., E. Bouw and J.E. V. van Zanten. 1997. Breeding strawberries (*Fragaria ananassa* Dush.) from seed. *Acta Hort.* 439: 149-153.
- Bray, E.A. 1997. Plant responses to water deficit. *Trends in Plant Science Review* 2: 48-54.
- Byari, S.H. and S.M.S. Al-Rabighi. 1997. Yield and growth responses of eggplant cultivars to water deficit. *Hort. Abstr.* 67: 165.
- Cantore, V. and F. Boari. 2000. Effect of split-root-system water stress on physiological and morphological aspects of pepper (*Capsicum annuum* L.). *Acta Hort.* 537: 321-328.
- Castrillo, M. and A.M. Calcagno. 1989. Effects of water stress and rewatering on ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase activity, chlorophyll and protein contents in two cultivars of tomato. *J. Hort. Sci.* 64: 717-724.
- Chartzoulakis, K., A. Bosabalidis, A. Patakas and S. Vemmos. 2000. Effects of water stress on water relation, gas exchange and leaf structure of olive tree. *Acta Hort.* 537: 241-247.
- Clifford, S.C., S.K. Arndt, J.E. Corlett, S. Joshi, N. Sankhla, M. Popp and H.G. Jones. 1999. The role of solute accumulation, osmotic adjustment and changes in cell wall elasticity in drought tolerance in *Zizyphus mauritiana* (Lam.). *Hort. Abstr.* 69: 130.
- Cox, L.M. and L. Boersma. 1967. Transpiration as a function of soil temperature and soil water stress. *Plant Physiol.* 42: 550-556.

- Delfine, S., A. Alvino, F. Loreto, M. Centritto and G. Santarelli. 2000. Effects of water stress on the yield and photosynthesis of field-grown sweet pepper (*Capsicum annuum* L.). *Acta Hort.* 537: 223-229.
- Denes, F. 1997. Strawberry growing in the Arabian gulf. *Acta Hort.* 439: 415-417.
- De Souza, P.I., D. B. Egli and W. P. Bruening. 1997. Water stress during seed filling and leaf senescence in soybean. *Agron. J.* 89: 807-812.
- During, H. 1999. High light and water stress in grapevines: photoinhibition and photoprotection. *Acta Hort.* 439: 45-47.
- 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 Agronomica Hungarica* 1: 11-20.
- Gehrmann, H. 1985. Growth, yield and fruit quality of strawberry as affected by water supply. *Acta Hort.* 171: 463-469.
- George, A.P., R.J. Nissen and H.S.B. Kruiff. 1995. Effects of plant water stress on fruit set of non-astringent persimmon under controlled environment conditions. *Acta Hort.* 409: 117-120.
- Gonzalez-Altozano, P. and J.R. Castel. 2000. Effects of regulated deficit irrigation on 'Clementina De Nules' citrus trees growth, yield and fruit quality. *Acta Hort.* 537:749-758.
- Gonzalez-Rodriguez, A.M., M.S. Jimenes, D. Morales, G. Aschan and R.Losch. 1999. Physiological responses of *Laurus azorica* and *Viburnum rigidum* to drought stress: osmotic adjustment and tissue elasticity. *Phyton(Horn)*. 2: 251-263.
- Hale, M.G. and D.M. Orcutt. 1987. *The Physiology of Plants under Stress*. John Wiley & Sons, Inc., New York. 206 p.
- Hsiao, T.C. 1973. Plant response 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, B., J.W. Johnson, S. Nesmith and D.C. Bridge. 1994. Growth, physiological and anatomical responses of two wheat genotypes to waterlogging and nutrient supply. *J. Exp. Bot.* 45: 193-202.

- Inglese, P., G. Gullo and L.S. Pace. 1999. Summer drought effects on fruit growth, ripening and accumulation and composition of 'Carolea' olive oil. Hort. Abstr. 69: 1330.
- Jansen, W.A.G.M. 1997. Growing media and plant densities for strawberry tray plants. Acta Hort. 439: 457-460.
- Jiang, M. and F. Lenz. 1998. Response of strawberry on increased ion concentration in flood water. Hort. Abstr. 68: 36.
- Karafyllidis, D.I., D.N. Georgakis, N.I. Stauroopoulos and A. Louizakis. 1997. Effect of water stress during growing season on potato seed tubers dormancy period. Acta Hort. 449: 229-234.
- Kramer, P.J. 1951. Causes of injury to plants resulting from flooding of soil. Plant Physiol. 26: 722-736.
- Kramer, P.J. 1983. Water Relations of Plants. Academic Press, Inc., New York. 489 p.
- Kubota, S., H. Fukui and S. Akao. 1973. Changes in sugar, organic acid and amino acid concentration in satsuma juice during fruit growth with reference to the effect of drought. Hort. Abstr. 43: 786.
- Lakso, A.N. and R.M. Dunst. 1999. Responses to drought of balance-pruned and minimally-pruned 'Concord' grapevines. Acta Hort. 493: 103-105.
- Lizaso, J.I. and J.T. Ritchie. 1996. Maize shoot and root response to root zone saturation during vegetative growth. Agron. J. 89: 125-134.
- Loreto, F., M.C. Villania, M. Centritto, S. Delfine and A. Alvino. 2000. Interaction between water stress and methanol spray on field-grown pepper (*Capsicum annuum* L.). Acta Hort. 537: 259-265.
- Maestri, M., F.M. D. Matta, A.J. Regazzi and R.S. Barros. 1995. Accumulation of proline and quaternary ammonium compounds in mature leaves of water stressed coffee plants (*Coffea arabica* and *C. canephora*). HortScience 70: 229-233.
- Mahler, R.L. and D.L. Barney. 2001. Blueberries, Raspberries and Strawberries. <http://berrygrape.orst.edu>. September 2001.
- May, D.M. and J. Gonzales. 1997. Proper pre-harvest stress increases percent solids when using buried drip irrigation in processing tomatoes. Acta Hort. 449: 321-325.

- Michelakis, N., G. Klapaki, E. Vouyoukalou and E. Barbopulu. 1997. Effect of drip lines number on the water use, wetted soil volume and yield of avocado. *Acta Hort.* 449: 147-152.
- Musgrave, M.E. 1994. Waterlogging effects on yield and photosynthesis in eight winter wheat cultivars. *Crop Sci.* 34: 1314-1318.
- Nilsen, E.T. and D.M. Orcutt. 1996. *The Physiology of Plants Under Stress*. John Wiley & Sons, Inc., New York. 689 p.
- Nimah, M.N., L.I. Darwish and I.I. Bashour. 2000. Potato yield response to deficit irrigation and N fertilization. *Acta Hort.* 537: 823-830.
- Ollat, N. and J.P. Tandonnet. 1999. Effects of two levels of water supply on the photosynthesis and the transpiration of a whole grapevine (*Vitis vinifera* cv. Cabernet Sauvignon). *Acta Hort.* 493: 197-204.
- Palma, L. and V. Novello. 1997. First observations on physiological effects of irrigation in pistachio. *Acta Hort.* 449: 545-550.
- Pezeshki, S.R. 1994. *Plant Response to Flooding. Plant-Environment Interactions*. Marcel Decker, New York. 599 p.
- Phutela, A., V. Jain, K. Dhawan and H.S. Nainawatee. 2000. Proline metabolism under water stress in the leaves and roots of *Brassica juncea* cultivars differing in drought tolerance. *J. Plant Biochem. and Biotech.* 1: 35-39.
- Samuels, G. 1973. Influence of water excess or deficiency on leaf nutrient content and plant growth in sugarcane and other crops. *Hort. Abstr.* 43: 245.
- Save, R., J. Penuelas, O. Marfa and L. Serrano. 1993. Changes in leaf osmotic and elastic properties and canopy structure of strawberries under mild water stress. *Hort. Abstr.* 28: 925-927.
- Shabih, F., A.H.A. Farooqi, S.R. Ansari and S. Sharma. 1999. Effect of water stress on growth and essential oil metabolism in *Cymbopogon martinii* (palmarosa) cultivars. *Hort. Abstr.* 69: 1431.
- 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.

- 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.
- Stirling, C. 1997. The production of protected strawberries in perlite. *Acta Hort.* 439: 509-511.
- Strauss, J.A. and G.A. Agenbag. 2000. The use of physiological parameters to identify drought tolerance in spring wheat cultivars. *South African J. Plant and Soil* 1: 20-29.
- Umaharan, P., R.P. Ariyanayagam and S.Q. Haque. 1997. Effect of short-term waterlogging applied at various growth phases on growth, development and yield in *Vigna unguiculata*. *Agri. Sci.* 128: 189-198.
- Webb, J.A. and R.A. Fletcher. 1996. Paclobutrazol protects wheat seedlings from injury due to waterlogging. *Plant Growth Reg.* 18: 201-206.
- 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.
- Zhou, W., D. Zhao and W. Lin. 1997. Effects of waterlogging damage by application of nitrogen fertilizer and mixtalol in winter rape (*Brassica napus* L.). *Plant Growth Reg.* 16: 47-53.
- Zorin, M., N. Greer, M. Herrington, D. Hutton and L. Ullio. 1997. Australia-strawberry industry and research. *Acta Hort.* 439:385-392.
- Zushi, K. and N. Matsuzoe. 1999. Effect of soil water deficit on vitamin C, sugar, organic acid, amino acid and carotene contents of large-fruited tomatoes. *Hort. Abstr.* 69: 304.