

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

เกษมสันต์ เคียงศิริ. 2546. เยี่ยม เอ ซี เค ไฮโดรฟาร์ม. *เคหการเกษตร*. 27(8): 169 – 177.

จิตตานันท์ รังสิมันตุชาติ. 2545. อิทธิพลของระดับความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมใบ (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*). ปัญหาพิเศษปริญญาตรี, ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ดิเรก ทองอร่าม. 2546. การปลูกพืชไม่ใช้ดิน หลักการจัดการการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตเชิงธุรกิจในประเทศไทย. ธรรมรักษ์การพิมพ์, ราชบุรี.

ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ. 2544. การปลูกผักกาดหอมโดยไม่ใช้ดินด้วยเทคนิค NFT. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักโรงพิมพ์สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

ธีระศักดิ์ พงษาอนุทิน. 2547. การเจริญเติบโตและปริมาณธาตุอาหารของผักกาดหอมที่ปลูกในสารละลายสูตรต่างๆ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

นภดล เรียบเลิศหิรัญ. 2538. การปลูกพืชไร้ดิน. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์รวีเขียว, กรุงเทพฯ.

มนูญ ศิริบุหงส์. 2544. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินสู่การปฏิบัติในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1. เจริญรัฐการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

ขงยุทธ โอสดสภา. 2546. ธาตุอาหารพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2548. สรีรวิทยาของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 4. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

โสรระยา ร่วมรังษี. 2544. การผลิตพืชสวนแบบไม่ใช้ดิน. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

ลำราญ พฤกษ์สุนทร และพงษ์จันทร์ จันทยศ. 2534. เคมี่ ม.4-5-6. สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา, กรุงเทพฯ.

อภิรักษ์ หลักชัยกุล. 2539. การศึกษาเปรียบเทียบวัสดุปลูกแบบไม่ใช้ดินในผักกาดหอม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

อิทธิสุนทร นันทกิจ. 2538. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน (Hydroponic). ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ.

\_\_\_\_\_. 2542. เอกสารประกอบการฝึกอบรมการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน รุ่นที่ 2. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ.

อุดมพงษ์ ดวงประยงค์. 2543. การศึกษาการเจริญเติบโตและการใช้ธาตุไนโตรเจนของผักกาดหอม (*Lactuca sativa* L.) ที่ปลูกโดยไม่ใช้ดินด้วยเทคนิค Deep Water Culture ด้วยความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารที่แตกต่างกัน. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

Association of Official Agricultural Chemists. 1960. **Methods of Analysis**. Assoc. Off. Agric. Chem. Washington, D.C..

Auerswald, H., D. Schwarz, C. Kornelson, A. Krumbein, and B. Brukner. 1999. Sensory analysis, sugar and acid content of the nutrient solution. **Scientia Hort.** 80 (1999): 227 – 242.

Bres, W. and L.A. Weston. 1992. Nutrient accumulation and tipburn in NFT- grown lettuce at several potassium and pH levels. **Hort Sci.** 27(7): 790 – 792.

- Bridwell, R. 1972. **Hydroponic Gardening**. Woodbridge Press Publishing Co., Santa Barbara.
- Bugbee, B. 2004. Nutrient management in recirculating hydroponic culture. **Acta Hort.** 648 : 99 – 111.
- Chen X.G. ; C. Gastaldi, M.Y. Siddiqi, and A.D.M. Glass. 1997. Growth of lettuce crop at row ambient nutrient concentration: a strategy designed to limit the potential for eutrophication. **J. Plant Nutr.** 20(10) : 1403 – 1407.
- Douglas, J.S. 1988. **Beginner's Guide to Hydroponic : Soilless Gardening**. International Society for Soilless Culture, London.
- Donnan, R. 1994. **Nutrient Management in Hydroponic Systems**. Practical Hydroponics and Greenhouses. September – October : 41 – 46.
- Elia, A., F. Serio, A. Parente, P. Santamaria and G.R. Rodriguez. 2001 Electrical conductivity of nutrient solution, plant growth and fruit quality of soilless grown tomato. **Acta Hort.** 559: 503 – 508.
- Escobar-gutierrez, A.J., I.G. Burns, A. Lee and R.N. Edmondson. 2002. Screening lettuce cultivars for low nitrate content during summer and winter production. **Hortic. Sci. Biotechnol.** 77: 232 – 237.
- Fisher, P.R., R.M. Wik, B.R. Smith, C.C. Pasian, M.K. Gonzalaz, and W.R. Argo. 2003. Correcting iron deficiency in calibrachoa grown in a container medium at high pH. **Hort Tech.** 13(2) : 308 – 313.

- Giacomelli, G.A., P.P. Ling and J. Kole. 1998. Determining nutrient stress in lettuce plants with machine vision technology. **Hort Tech.** 8(3) : 361 – 365.
- George Matelien Foundation. 2006. The World's healthiest foods. Available Source: <http://www.whfoods.com/index.html>, April 10 , 2006.
- Hassan, C., L.P. Vezina, M. Dorais and A. Gosselin. 2001. Effects of lighting on the growth, quality and primary nitrogen assimilation of greenhouse lettuce (*Lactuca sativa* L.). **Acta Hort.** 559: 325 – 331.
- Huett, D.O.. 1994. Growth, nutrient uptake and tipburn severity of hydroponic lettuce in response to electrical conductivity and K:Ca ratio in solution. **Aus. Agri.** 45(1): 251 – 267.
- Iersel, M. V. 1999. Fertilizer concentration affects growth and nutrient composition of subirrigated pansies. **Hort Sci.** 34(4) : 660 – 663.
- \_\_\_\_\_. 2003. Potential acidity and actual pH of a fertilizer solution determine its effect on growing medium pH. **Hort Sci.** 38(5) : 747.
- Ikeda, H. 2007. Environment-friendly soilless culture and fertigation technique, pp. 55-72. In Soilless Culture Workshop Handbook, during 5-6 January 2007. Department of Agriculture and Soilless Culture Forum of Thailand, Chiamai.
- Miguel, U., A. Postigo, M. Salas, A. Sanchez and G. Carrasco. 1998. Nitrate accumulation reduction using chloride in the nutrient solution on lettuce growing by NFT in semiarid climate conditions. **Plant Nutri.** 21(8): 1705 – 1714.

Morgan, L. 1998. **Solution Practical Hydroponics & Greenhouses**. November – December. 56 – 69.

\_\_\_\_\_. 1999. **Hydroponic Lettuce Production A Comprehensive, Practical and Scientific Guide to Commercial Hydroponic Lettuce Production**. Casper Publication, Australia.

Muckle, M.E. 1995. **Basic Hydroponics** : For the do-it-yourselfer. Grower Press Inc, British Columbia.

Resh, H.M. 1985. **Hydroponics Food Production**. Woodbridge Press Publishing Company, Santa Barbara, California.

Robert, P. and F. Kobza. 2001. Effect of climate conditions on properties of hydroponic nutrient solution. **Acta Hort**. 599: 611 – 617.

Santamaria, P., A. Elia, A. Parente and F. Serio. 1998. Fertilization strategies for lowering nitrate content in leafy vegetables: chicory and rocket salad cases. **Plant Nutri**. 21(9): 1791 – 1803.

Serio, F., A. Elia, P. Santamaria and G.R. Rodriguez. 2001. Lettuce growth, yield and nitrate content as affected by electrical conductivity of nutrient solution. **Acta Hort**. 559: 563 – 568.

Shinohara, Y and Y. Suzuki. 2004. Quality Improvement of Hydroponically Grown Leaf Vegetables. **Soilless Culture Forum in Thailand**. Available Source: <http://www.kmitl.ac.th/hydro/QualityImp.htm>, Dec 17, 2004.

Shoemaker, J.J. 1949. **Salad Crop Vegetable**. John Wiley and Sons, Inc. New York.

- Silber, A., A. Ackerman, B. Mitchnick, R. Ganmore-Neumann, and J Ben-Jacov. 2000. pH dominates *Leucadendron* 'Safari Sunset' growth. **Hort Sci.** 35(4) : 647 – 650.
- Sinha, R.K. 2004. **Modern Plant Physiology**. Department of Botany Science College. Alpha Science International Ltd. India.
- Sunstrom, A.C. 1987. **Simple Hydroponics for Australian and New Zealand Gardeners A Practical Guide to Gardening Without Soil**. Penguin Book Australian Ltd, Australia.
- Teng, Y. and V.R. Timmer. 1994. Nitrogen and phosphorus interactions in an intensively managed nursery soil-plant system. **Soil Sci.** 58: 232 – 238.
- Thongket, T., T. Nantinee, and D. Parichart. 2005. The effect nutrient concentrations and  $\text{NO}_3^-$  and  $\text{NH}_4^+$  ratios in the solution on growth vitamin C and nitrate contents of water convolvulus. **The First International Symposium on Water Convolvulus**. Kasetsart University, Thailand.
- Tu, S. and L.Q. Ma. 2003. **Interactive effects of pH, arsenic and phosphorus on uptake of As and P and grow of the arsenic hyperaccumulator *Pteris vittata* L. under hydroponic conditions**. Available source: <http://sciencedirect.com/>, June 1, 2004.
- Walker, R.. 1990. Nitrites, nitrites and N-nitroso compound: A review of the occurrence in food and diet and the toxicological implications. **Food Add. Cont.** 7: 717 – 768.
- Williams, K. A. and P. V. Nelson. 1992. Growth of chrysanthemum at low, relatively steady nutrient levels in a commercial-style substrate. **Hort Sci.** 27(8) : 877 – 880.

Zieslin, N and M. Abolitz. 1994. Leakage of phenolic compounds from plant root: effects of pH,  $\text{Ca}^{2+}$  and NaCl. **Scientia Hort.** 58(4) : 303 – 314.