

บรรณานุกรม

- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2550. **ผักกาดหอม**. [Online]. Available : <http://www.doae.go.th/library/html/detail/lettuce/index.htm>.
- กิตติ บุญเลิศสินรัตน์. 2547. “อิทธิพลของการพรางแสงต่อผลผลิต และปริมาณไนเตรตตกค้างในผลผลิตผักกาดหอมผักกาดหอมบัตเตอร์เฮดที่ปลูกโดยไม่ใช้ดิน.” รายงานการวิจัย. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาพระนครศรีอยุธยา หันตรา.
- กุลชลี งามจี. 2525 การหาความเข้มข้นของไนเตรตในผักบางชนิดจากตลาด 3 แห่งในกรุงเทพมหานคร.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ขนิษฐา พงษ์ปรีชา. 2549. **การปลูกพืชผักระบบไฮโดรโปนิคส์**. [Online]. Available : <http://www.doae.go.th/library/html/detail/hydroponic/index.htm>.
- จิราวรรณ ศรียาภัย. 2547. “การพัฒนาสูตรละลายสำหรับปลูกผักกาดหอมในระบบไฮโดรโปนิค” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร) คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ชาติประชา สอนกลิ่น. 2549. **เทคโนโลยีระบบโรงเรือนเนตาฟิมล่าสุด**. [Online]. Available : http://www.netafim.co.th/img/new_sys/media4/0/0_4635.pdf.
- ณัฐกร อินทวิชะ. 2549 “ผลของระดับความเข้มข้นและองค์ประกอบของสารละลายธาตุอาหารพืชที่มีผลต่อผลผลิตและปริมาณของผักสลัด ที่ปลูกในระบบ Nutrient film technique (NFT).” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปฐพีวิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- ดิเรก ทองอร่าม. 2547. **การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน หลักการจัดการการผลิต และเทคโนโลยีการผลิตเชิงธุรกิจในประเทศไทย**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ทัศน์วิไล วัฒนายน. 2548. **การวัดปริมาณแสง อุณหภูมิ และความชื้นในโรงเพาะชำ**. [Online]. Available:<http://www.ku.ac.th/e-magazine/july43/sang.pdf>.
- ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ และวุฒิพงษ์ พิมพ์ไกรต. 2545. “การสำรวจเบื้องต้นปริมาณสารไนเตรตตกค้างในผักกาดหอมปลูกโดยไม่ใช้ดินในฤดูกาลต่างๆ.” หน้า 67-73. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 40. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์.

- ธีระศักดิ์ พงษาอนุทิน. 2547. “การเจริญเติบโตและปริมาณธาตุอาหารของผักกาดหอมที่ปลูกในสารละลายสูตรต่างๆ.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นงนุช วงศ์สินชวน. 2532. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน. ภูเก็ต : วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. เขตการศึกษาภูเก็ต.
- นิพนธ์ ไชยมงคล. 2550 การปลูกพืชไร้ดิน. [Online]. Available:<http://www.agric-prod.mju.ac.th/web-veg/hydroponic/hydroponics.pdf>
- มนัญญา รัตนโชติ. 2546. “การงดสารละลายธาตุอาหารก่อนการเก็บเกี่ยวต่อปริมาณการสะสมไนเตรทใน Watercress (*Nasturtium officinale*) และ Green Rose bush (*Alternanthera lehmannii* ‘E green’) ที่ปลูกโดยระบบ Deep Flow Technique (DFT).” วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีการเกษตร ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ปัตตานี.
- มนูญ ศิริบุษย์. 2544 การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินสู่การปฏิบัติในประเทศไทย. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ปัตตานี.
- ขงยุทธ โอสดสภา. 2545. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิรัตน์ ภูวิวัฒน์. 2542. “ผลของการพรางแสงต่อผลผลิตของผักกาดหัว.” วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 : 23-28.
- วุฒิพงษ์ พิมพ์โครต. 2546. “การสะสมไนเตรท และการลดไนเตรทก่อนเก็บเกี่ยวในผักกาดหอมที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหาร.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมศักดิ์ มณีพงศ์. 2550. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน. [Online]. Available:<http://webhost.wu.ac.th/msomsak/Soilless/index.htm>
- ลัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. ขอนแก่น : โรงพิมพ์ศิริกัญท์ ออฟเซ็ท.
- อนุรักษ์ พ่วงผล. 2542. เกษตรเศรษฐกิจในครัวเรือน ผักสวนครัวเสริมรายได้. กรุงเทพฯ : หจก. โรงพิมพ์ อักษรไทย.
- อิทธิสุนทร นันทกิจ. 2550. “การปลูกพืชในระบบ NFT (Nutrient Film Technique).” หน้า 1-33. ใน เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตร การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน รุ่นที่ 8. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 26-28 มกราคม 2550.
- Alaburda and Nishihara. 1998. “Presence of nitrogen compounds in well water.” *Revista de Saude Publica*. 32(2) : 175-160-165

- Amr, A. and Hadidi, N. 2001. "Effect of cultivar and harvest date on nitrate (NO_3^-) and (NO_2^-) content of selected vegetables grown under open filed and greenhouse condition in Jordan." **Journal of Food Composition and Analysis**. 14 : 59-67.
- Blom-Zandstra, M. 1989. "Nitrate accumulation in vegetables and its relationship to quality." **Ann. Appl. Biol.** 155 : 553-561
- Brown, J.R., Christy, M. and Smith, G.S. 1999. **Nitrate in Soils and Plants**. University Extension. University of Missouri-Columbia. Columbia. [Online]. Available : <http://www.extension.missouri.edu/xplor/agguides/agchem/g090804.htm>
- Burn, T.P. 1993. **Nitrate process. Patterns and Management**. National Academy of Sciences. Washington, D.C.
- Carrasco, G.A. and Burrage, S.W. 1992. "Diurnal Fluctuations in nitrate accumulation and reeducates activity in lettuce (*Lactuca sativa* L.) grown using nutrient technique." **Acta Horticulture**. 323 : 51-59.
- Carter, J. and Bosma, S. 1974. "Effect of fertilizer and irrigation on nitrate–nitrogen and total nitrogen in potato tubers." **Agronom. J.** 66 : 263-266.
- Cassens, R. 1997. "Residual nitrite in cured meats." **Food Technol.** 51(2) : 53-55.
- Cataldo, D.A., Haroon, M., Schrader, L.E. and Youngs, V.L. 1975. "Rapid colorimetric determination of nitrate in plant tissue by nitration of salicylic acid." **Commun. Soil Science and Plant Analysis**. 6(1) : 71-80.
- Chen, X.G., Gastaldi, C., Siddiqi, M.Y. and Glass, A.D.M. 1997. "Growth of lettuce crop at row Ambient nutrient concentrations a strategy designed to limit the potential for Eutrophication." **J. Plant Nutr.** 20(10) : 1403-1407.
- Douglas, J.S. 1988. **Beginner's Guide to Hydroponics : Soilless Gardening**. International
- Drews, M., Schonhof, I. and Krumbein, A. 1996. "Nitrate, vitamin C and sugar content of lettuce (*Lactuca sativa*) depending on cultivar and stage of head development." **Gartenbauwissenschaft**. 61 : 3. 122-129.
- Elia, A., Santamaria, P. and Serio, F. 1998. "Nitrogen nutrition yield and quality of spinash." **J. Sci. Food Agr.** 76 : 341-346.
- Escobar, A.J., Burns, I.G., Lee, A., and Edmondson, R.N. 2002. "Screening lettuce cultivars for low nitrate content during summer and winter production." **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**. 77(2) : 232-237

- European Commission. 1997. **Food standard**. [Online]. Available : <http://www.Foodstandards.Gov.uk/science/surveillance/fsis-2001/nitrate-lettuce>
- Gent, M.P.N. 2003. "Solution electrical conductivity and ratio of nitrate to other nutrients affect accumulation of nitrate in hydroponics lettuce." **HortScience**. 38(2) : 222-227.
- Gerrick, W.F. 1929. **The complete guide to soilless gardening**. New York : Prentice-Hall Inc.
- Jones, B.J. Jr. 1997. **Hydroponics a Pratical Guide for the Soilless Grower**. Boca Raton. Florida : St. Lucie Press.
- Keeney, D.R. 1970. "Nitrates in Plants and Water." **J. of Milk and food Technology**. 33 : 425-432.
- Lo'pez Cruz, I.L., Van Willigenburg, L.G. and Van Straten, G. 2003. "Optimal control of nitrate inlettuce by a hybrid approach differential evolution and adjustable control weight gradient algorithms." **Computers and Electronics in Agriculture**. 40 : 179-197.
- Maynard, D.N. and Barker, A.V. 1972. "Nitrate content of vegetable crops." **Hort. Sci** 7(3) : 224-226.
- Maynard, D.N., Barker, A.V., Minotti, P.L. and Peck, N.H. 1976. "Nitrate Accumulation in Vegetables." **Advances in Agronomy**. 28 : 71-118
- Muramoto, J. 1999. **Comparison of Nitrate Content in Leafy Vegetables from Organic and Conventional Farms in California**. Santa Cruz. USA : center for agroecology and sustainable food systems university of California.
- Paviovic, R., Petrovic, s. and Stevanvid, D. 1998. "The influence of cultivar and fertilization on yield and NO₃-N accumulation in spinach left." **Acta Horticulturae**. 456 : 269-273
- Peck, N.H., Barker, A.V., Mcdonald, G.E. and Shallenbaker, R.S. 1971. "Nitrate accumulation in vegetables. Table beets growth in upland soils." **Agronom. J.** 63 : 130-132.
- Polysack plastic industries ltd. 2007. **Products**. [Online]. Available : http://www.polysack.com/index.php?page_id=1
- Reinink, K. and Eenink, A.H., 1988. "Genototypical differences in nitrate accumulation in shoot and root of lettuce." **Scientia Horticulturae**. Vol. 37 : 13-24
- Radojevic, M. and Baskin, V. 1999. **Practical Enviromental Analysis**. The royal Society of Chemistry. Thomas Graham House, Cambridge.

- Scaife, A. Saraiva-Ferreira, M.E. And Turner, M.K. 1986. "Effect of nitrogen form on the and nitrate concentration of lettuce." **Plant and Soil.** 94 : 3-16.
- Schonbeck, M. 1988. "Nitrate in winter greenhouse leafy vegetables." **Article No. 33**, MA : NewAlchemy Quarterly Institute Inc.
- Schwarz, M. 1995. **Soiless culture management**. Germany : Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Seginer, I. 1998. "Nitrate concentration in greenhouse lettuce." A Modeling Study. **Acta Horticulturae.** 456 : 189-197
- Siomos, A.S. and Dogras, C.C. 1999. "Nitrates in vegetables produced in Greece." **J. Vegetable Crop Production.** 5(2) : 3-14.
- Thomson, H.C. 1949. **Salad crop : Vegetable crop**. New York : McGraw-Hill Book Co., Inc.
- Van der Boon, J., Steenhuizen, J.W. and Steingrover, E.G. 1990. "Growth and Nitrate concentration of lettuce as affected by total nitrogen and chloride concentration, NH_4^+ / NO_3^- ratio and temperature of the recirculating nutrient solution." **Journal of Horticultural Science.** 65(3) : 309-321.
- Van der Schee, H.A. and Speek, A.K. 2002. Report of nitrate monitoring results concerning regulation EU 194/97. region northwest. Netherlands : Dutch food and non-food authority (VWA). Inspectorate for health protection and veterinary public health (KVV).
- Weimin, Z., Shijun, L., Lihong, G., Laibing, ., Suping, Z., Zhongyang, H. and Dabiao, Z. 2005. **Genetic Diversity of Nitrate Accumulation in Vegetable Crop.** [Online]. Available : http://www.actahort.org/books/467/467_12.htm.
- WHO. 1995. "44-Report of the joint FAO-WHO expert committee on food additives (JECFA)." 29-35. **WHO Technical Report No. 159.** Geneva : WHO.
- Yordanov, N.D., Novakuva, E. and Lubenova, S. 2001. Consecutive estimation of nitrate and nitrite ions in vegetables and fruits by electron paramagnetic resonance spectrometry. Bulgaria : Institute of Catalysis Bulgarian Academy of Science.