เอกสารอ้างอิง

กีรติ ศรีวงค์. 2546. **อิทธิพลของอัตราส่วนและความเข้มข้นของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ร่วมกับความถี่ของการให้ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของกล้วยไม้เอื้องแซะหอมในระยะกล้วยไม้นิ้ว**. คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 41 น.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. **ปฐพีวิทยาเบื้องต้น**. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 547 น.

ครรชิต ธรรมศิริ.2547. **เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้**. อัมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. 283 น.

ครรชิต ธรรมศิริ.2550. **เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้**. อัมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. 283 น.

คีตวัชร์ มีผล .2547. **อิทธิพลของอัตราส่วนและความเข้มข้นของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ร่วมกับความถี่ของการให้ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของเลลิโอแคทลียาเมม. โรเบิร์ตสเตรท**. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่

ชมัยพร อนุวงค์. 2553. **ผลของแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สกุลแวนด้า**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 128 น

ชมัยพร อนุวงค์ และโสระยา ร่วมรังษี. 2553.**ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของแวนดาสันทรายบลู**. วารสารเกษตร. 26 (2) : 157-162 น.

ณัฐา โพธาภรณ์. 2550. **รายงานการวิจัยโครงการพัฒนาคุณภาพไม้ดอกทางเศรษฐกิจ (กล้วยไม้ฯ) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก**. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 153 น.

ดนัย บุญยเกียรติ. 2544. **สรีรวิทยาของพืช**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 230 น.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ดาราพงษ์ ลานนาสถิต. 2547. **อิทธิพลของอัตราส่วนและความเข้มข้นของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ร่วมกับความถี่ของการให้ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดของกล้วยไม้ช้างแดงในระยะไม้นิ้ว**. ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.

ดิเรก ทองอร่าม. 2550. **การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน หลักการจัดการการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตเชิงธุรกิจในประเทศไทย**. สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย, 816 น.

ทรงสุดา ยนต์นิยม. 2546. **ผลของการขาดไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สกุลหวาย พันธุ์วุนแลงสีขาวปากแดง และพันธุ์ชาแนลสีชมพู**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 34 น.

นฤทธิ์ เจริญกิจประเสริฐ. 2551. **คู่มือการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้**. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 272 น.

นิพนธ์ ไชยมงคล. 2548. **การปลูกพืชไร้ดิน**. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 67 น.

นิตย์ ศกุลรักษ์. 2541. **สรีรวิทยาของพืช**. ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 237 น.

นิตย์ ศกุลรักษ์. 2542. **สรีรวิทยาของพืช**.นพบุรีการพิมพ์, เชียงใหม่. 238 น.

ปฐพีชล วายุอัคคี. 2533. **ดิน และปุ๋ย**. (ฉบับปรับปรุง) จัดพิมพ์โดย ศูนย์ผลิตตำราเกษตรเพื่อชนบท, 135 น.

ปฐพีชล วายุอัคคี. 2547. **คู่มือกล้วยไม้ฯ**. เพ็ท-แพล้น พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. 237 น.

พชร สมานิตย์. 2550. **ผลของไนโตรเจน และฟอสฟอรัสต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ฟาแลนนอปซิสลูกผสม**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 110 น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. 2530. **เอกสารการสอนชุดวิชา เกษตรทั่วไป 4 : ดิน น้ำ และปุ๋ย**. สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, กรุงเทพฯ. 1019 น.

มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. **ความอุดมสมบูรณ์ของดิน**. โอ.เอส พริ้นติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพฯ. 344 น.

ยงยุทธ โอสถสภา. 2543. **ธาตุอาหารพืช**. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 424 น.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ยงยุทธ โอสถสภา. 2546. **ธาตุอาหารพืช**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 424 น.

ระพี สาคริก. 2516. **การเพาะปลูกกล้วยไม้ในสภาพแวดล้อมของประเทศไทย**. สำนักพิมพ์ชวนพิมพ์, กรุงเทพฯ. 848 น.

ระพี สาคริก. 2549. **กล้วยไม้สำหรับผู้เริ่มต้น**. จัดพิมพ์โดย บริษัท วศิระ จำกัด, กรุงเทพฯ. 170 น.

วิเชียร ฝอยพิกุล. 2546. **เทคนิคและการใช้ดิน-ปุ๋ย-น้ำ**. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสุรินทร์, สุรินทร์. 406 น.

วัชรพล บำเพ็ญอยู่ และ โสระยา ร่วมรังษี. 2546. **การขาดธาตุอาหารในหงส์เหิน**. วารสารเกษตร. 19 (2) : 116-124 น.

ศรีสม สุวรรณวงค์. 2547. **การวิเคราะห์ ธาตุอาหารพืช**. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 141 น.

เศรษฐมันตร์ กาญจนกุล. 2552. **ร้อยพรรณพฤกษา กล้วยไม้ดอกหอม**. สำนักพิมพ์เศรษฐศิลป์, กรุงเทพฯ. 112 น.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2538. **สรีรวิทยาของพืช**. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 213 น.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2544. **สรีรวิทยาของพืช**. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 237 น.

สำเนา เพชรฉวี. 2535. **'บทบาทของธาตุอาหารเสริมต่อไม้ผล'** ดินและปุ๋ย. 14 (4) : 227-297 น.

โสระยา ร่วมรังษี. 2544. **การผลิตพืชสวนแบบไม่ใช้ดิน**. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 80 น .

โสระยา ร่วมรังษี. 2547. **เอกสารคำสอน วิชาสรีรวิทยาไม้ดอกไม้ประดับ**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 127 น

โสระยา ร่วมรังษี. 2548. **เอกสารคำสอน การผลิตพืชสวนแบบไม่ใช้ดิน**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 131 น.

โสระยา ร่วมรังษี, หทัย กฤษดาวาณิชย์, รำจวน กิจค้า, ปรียาภรณ์ แก่นสาร และธีรพล พรสวัสดิ์ชัย. 2552. **'ผลของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อการเจริญเติบโตของแกลดิโอลัส'**.วารสารเกษตร. 25 (1) : 31-39 น.

หทัย กฤษดาวาณิชย์. 2548. **ผลของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อการเจริญเติบโตของฟรีเซีย**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 119 น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

หทัย กฤษดาวาณิชย์ และ โสระยา ร่วมรังษี. 2548. **การขาดไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมในฟรีเซีย**. วารสารเกษตร. 21 (3) : 197-204 น.

อบฉันท์ ไทยทอง. 2549. **กล้วยไม้เมืองไทย**. สำนักพิมพ์บ้านกลางสวน, กรุงเทพฯ.

อรวรรณ ฉัตรสีรุ้ง. 2551. **ความอุดมสมบูรณ์ของดิน**. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 253 น.

อภิชาติ ธนพฤฒิบดี. 2535. **การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพกับไม้ดอก ไม้ประดับ**. 259-263. ใน: สรสิทธิ์ วัชโรทยาน, **คู่มือการปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย**. คณะกรรมการจัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มกองทุน ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ศูนย์การพิมพ์พลชัย, กรุงเทพฯ.

Allen, V. B. and D. J. Pilbeam. 2007. **Handbok of Plant Nutrition**. Taylor & Francis group, New York. 613 p.

Arnold Bik, R. and Th. J. M. van den Berg. 1984. **Effect of substrate and nitrogen supply on yield and quality of mini *Cymbidium***. Acta Hort. (ISHS) 150 : 289-296.

Bautista, A. S., S. L. Galarza, A. Martinez, B. Pascual and J. V. Maroto. 2009**. Influence of cation proportion of the nutrient solution on tipburn incidence in *Strawberry* plants**. J. Plant Nutr. 32 : 1527-1539.

Bloom, A. J. 2006. **Mineral nutrition**. pp. 73-93. *In*: L. Taiz, and E. Zeiger, (eds.). **Plant Physiology**. Fourth edition, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007.

Chen, J. X. 1994. **Effects of nitrate-nitrogen and ammonium-nitrogen on growth and development in *Cymbidium sinense***. Acta Botanica Yunnanica. 16 : 285-290.

Davidson, O. W. 1957. **New orchid potting medium lowers cost of production**. Amer. Orchid Soc. Bul. 26 : 409-411.

Devi, H. U. N. and N. Chezhiyan. 2002. **Stadies on inorganic nutrients and growth hormones on N, P and K content of *Dendrobium***. pp. 277-278. In: R. L. Misra, and S. Misra, (eds.). Floriculture research trend in India. Processding of the national symposium on Indian floriculture in the new millennium, Lal - Bagh, Bangalore.

Dole, J. M. and H. F. Wilkins.1999. **Floriculture Principles and Species**. Prentice Hall, USA. 613 p.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Hew, C. S., L. Y. Lim and C. M. Low. 1993. **Nitrogen uptake by tropical orchids**. Environmental and Experimental Botany, 33 : 273-281.

Higaki, T. and J. S. Imamura. 1978. **N, P, K requirements of *Vanda* Miss Joaquim orchid plants**. Research Extension Series, Hawaii Institute of Tropical Agriculture and Human Resources. 5(87) : 5

Hugh, A. P. and G. S. John. 1978. **N, P and Mg nutrition of three orchid genera**. Journal of American Society of Hort. Sci. 103(4) :485-488.

Jones, S. 2007. **Mineral deficiency in orchids**. [Online]. Available http://www.pdf4free.com.cmu.ac.th/cabl/detail.nsp (12 January 2009).

Kim, T. J., J. H. Kim, J. W. Lee, C. H. Lee, K. S. Choi, S. W. Shim and K. Y. Paek. 1999. **Effect of four fertilizers on vegetative growth of *Phalaenopsis* hybrid**. J. Kor. Soc. Hort. Sci. 40 : 615-618.

King, J. J., L.A. Peterson and K. P. Stimart. 1995. **Ammonium and nitrate uptake throughout development in Dendranthema x grandiflorum**. Hort. Sci. 30(3) : 499-503.

Kumar, M. and T. K. Chattopadhyay. 2001. '**Effect of N, P, K on the yield and quality of Gladiolus (*Gladiolus grandiflorus* L.) cv. Topic Sea**.' [Online]. Available htt://dbonline2.lib.cmu.ac. th/cabl/detail.nsp (12 January 2009).

Powell, C. L., K. I. Caldwell, R. A. Littler and I. Warrington. 1988. **Effect temperature regime and nitrogen fertilizer level on vegetative and reproductive bud development in *Cymbidium* orchid**. J. American Soc. Hort. Sci. 113(4) 552-556.

Mengel, K. and E. A. Kirkby.1987. **Principles of Plant Nutrition**. Lang Druck AG, Liebefeld-Switzerland. 687 p.

Mizukoshi, K., T. Nishiwaki, N. Otake, R. Minagawa, K. Kobayashi, T. Ikarashi and T. Oyahama. 1994. **Determination of tungstate concentration in plant materials by HNO_3-$HCLO_4$ digestion and colorimetric method using thiocyanate**. Bull.Fac.Agric., Niigata Univ., 46 : 51-56.

Ohyama, T., T. Ikarashi and A. Baba. 1985. **Nitrogen accumulation in the roots of tulip plant (*Tulipa gesneriana*)**. Soil Sci. Plant Nutr. 31 : 581-588.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Ohyama, T., T. Ikarashi and A. Baba. 1986. **Analysis of the reserve carbohydrate in bulb scales of autumn planting bulb plant**. Jpn. J. Soil Sci. plant Nutr. 57 : 119-125.

Ohyama, T., M. Ito, K. Kobayashi, S. Araki, S. Yasuyoshi, O. Sasaki, T. Yamazaki, K. Sayoma, R. Tamemura, Y. Izuno and T. Ikarashi. 1991. **Analytical procedures of N, P, K content in plant and manure materials using H_2SO_4 - H_2O_2 Kjeldahl digestion Method**. Bull. Fac. Agri., Niigata Univ. 43 : 111 - 120.

Pan, R. C. 1996. **Study on mineral nutrition of *Cymbidium sinense***. J. Chi. Nat. Sci. 1(1) : 47-50.

Pan, R. C., Q. S. Ye and C. S. Hew. 1997. **Physiology of *Cymbidium sinense*:** areview. Sci. Hort. 70 : 123-129.

Poole, H. A. and J. G. Seeley. 1978. **Nitrogen, potassium and magnesium nutrition of three orchid genera**. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 103(4) : 485-488.

Reuter, D. J. and J. B. Robinson. 1986. **Plant analysis: an interpretation manual**. Inkata Press., Sydney. 218 p.

Ruamrungsri, S.,T. Ohyama and T. Konno.1996. **Deficiency of N, P, K, Ca, Mg or Fe mineral nutrients in *Narcissus* cv. 'Garden Giant'**. Soil Sci. Plant Nutr. 42(4) : 809-820.

Ruamrungsri, S., N. Ohtake, K. Sueyoshi, C. Suwanthada, P. Apavatjrut and T. Ohyama. 2003. **Changes in nitrogenous compounds, carbohydrates and abscisic acid in *Curcuma alismatifolia* Gagnep**. during dormancy. Hort. Sci. & Biotech. 76(1) : 48 - 51.

Spiers, J. M., J. H. Braswell, C. L. Gupton. 1999. **Influence of N, P, K, Ca and Mg rates on leaf elemental concentration and plant growth of 'Dormanred' *Raspberry***. Acta Hort. 505. ISHS. 337-341.

Spiers, J. M. and J. H. Brasweel. 2001. **Influence of N, P, K, Ca and Mg rates on leaf micronutrient concentration of 'Navaho' *blackberry***. Plant nutrition – Food security and sustainability of agro-ecosystems. 842-843.

Thomas, M., S. Matheson and M. Spurway. 1998. **Nutrition of container-grown freesia**. J. of Plant Nutrition. 21(12) : 2485-2496.

Wang, Y. T. 1996. **Effects of six fertilizers on vegetative growth and flowering of *Phalaenopsis***. Sci. Hort. 65 : 191-197.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Wang, Y. T. 2000. **Impact of high phosphorus fertilizer and timing of termination of fertilization on flowering of a hybrid moth orchid**. Hort. Sci. 35(1) : 60-62.

Yen, D. and L. Lin. 2000. **Effect of nitrogen concentration and form on growth of *Spathiphyllum* 'Sensation'**. [Online]. Available htt://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp (12 January 2009).

Yen, D. M., L. Lin and C. J. Wright. 2000. **Effects of mineral nutrient deficiencies on leaf development, visual symptoms and shoot-root ratio of *Spathiphyllum***. Sci. Hort. 86 : 223-233.

Yoneda, K., S. Kubota. and M. Usui. 1997. **Effect of nutrient deficiency on growth and fiowering of *Phalaenopsis***. J. Jap. Soc. Hort. Sci. 66(1) : 141-147.

Yoneda, K., N. Suzuki. and I. Hasegawa. 1999. **Effect of macroelement concentration on growth, flowering and nutrient absorption in an *Odontoglossum* hybrid**. Sci. Hort. 80 : 259-265.

YunZhai, D. and W. SiQing. 2005. **Effects of N, P, K on floral bud differentiation and flower quality of *Cymbidium* hybridum**. J. Beijing Forestry University, Beijing. 27(3) : 76-78.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved