

## เอกสารอ้างอิง

- กิตติพงษ์ ตรีดูยานนท์. 2529. ผลของโซเดียมเบนโซเอท 8-ไฮดรอกซีควิโนลีนซัลเฟต ซูโครส และ กลูโคส ที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 115 หน้า.
- เกียร ธีรเจริญปัญญา. 2529. ผลของการใช้ไฮดรอกซีควิโนลีนซัลเฟต ซิลเวอร์ไนเตรท ซิลเวอร์ไอโอซัลเฟต กลูโคส ที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกกล้วยไม้หวายวอเตอร์ไอมา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 80 หน้า.
- เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธ์. 2534. การปลูกกุหลาบ. โรงพิมพ์มิตรสยาม, กรุงเทพฯ. 103 หน้า.
- คมคาย ธมะสุข. 2529. การเปรียบเทียบน้ำยาสูตรต่างๆ ในการยืดอายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ พันธุ์คริสเตียนดิออร์. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 16 หน้า.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2540. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 396 หน้า.
- จริงแท้ ศิริพานิช และ ธีรนุตร์ ร่มโพธิ์ภักดิ์. 2543. การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 89 หน้า.
- ช. ณีญัฐศิริ สุธสุวรรณ . 2526 . วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร (ไม้ตัดดอก) . คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ . 148 หน้า.
- ช. ณีญัฐศิริ สุธสุวรรณ และ ภัณฑุชา มีแก้วกฤษร. 2534. การปรับปรุงวิธีการปฏิบัติการเก็บเกี่ยวกับกุหลาบส่งออก. ว. เกษตรพระจอมเกล้า 9 : 33-42.
- ดนัย บุญเกียรติ. 2535. การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวดอกไม้. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 145 หน้า.
- ดนัย บุญเกียรติ. 2539. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 216 หน้า.

- คณั บุณยเกียรติ และ นิธิยา รัตนาปนนท์. 2533. การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 154 หน้า.
- ธวัชชัย ฅวงศ์. 2541. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสดทางพืชสวน. ภาควิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสุรินทร์, สุรินทร์. 624 หน้า.
- นิธิยา รัตนาปนนท์. 2525 . การปฏิบัติภายหลังการตัดดอกไม้. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 72 หน้า.
- นิธิยา รัตนาปนนท์ และ คณั บุณยเกียรติ. 2537. การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวดอกไม้. โอ เอส พรีนติ้งเฮ้าส์, กรุงเทพฯ. 176 หน้า.
- บุษราคัม ปรีรัตนา. 2539. กุหลาบราชินีแห่งดอกไม้. ว. ส่งเสริมการลงทุน 7 : 62-66.
- ปรียานุช จุลกะ. 2536. ผลของการใช้แคลเซียมที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ . ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 23 หน้า.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2529. ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์ แนวทางการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย. ห้างหุ้นส่วนจำกัดไดนามิคการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 196 หน้า.
- ยงยุทธ ขำมสี. 2540. สรีรวิทยาและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวไม้ดอกไม้ประดับ. เอกสารประกอบการสอน. ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 224 หน้า.
- ลพ ภาวภูตานนท์. 2528. ลักษณะการใช้น้ำที่มีต่อการ ใ้คงของก้านคอดอกและอายุการใช้งานของดอกกุหลาบ. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 17 หน้า.
- ลพ ภาวภูตานนท์ และสาขชล เกตุษา. 2533. ผลกระทบของคุณภาพน้ำต่อประสิทธิภาพของน้ำยาปักแจกันสำหรับดอกกุหลาบ. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 27 : 91-97.
- วรินทร์ ยิ้มย่อง. 2541. ผลของสารเคมีต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของดอกกุหลาบ. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 57 หน้า.
- ศจี ใจแจ่ม. 2531. ผลของ chlormequat, daminozide, maleic hydrazide ร่วมกับ 8-hydroxyquinoline sulfate and sucrose ที่มีต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 114 หน้า.
- สมเพียร เกษมทรัพย์. 2524. ไม้ดอกกระถาง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 241 หน้า.

- สมเพียร เกษมทรัพย์. 2532. เทคโนโลยีการผลิตและธุรกิจไม้ตัดดอก. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 398 หน้า.
- สายชล เกตุษา. 2528. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. โรงพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 364 หน้า.
- สายชล เกตุษา. 2531. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของดอกไม้. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 291 หน้า.
- สายชล เกตุษา. 2536. ผลของซิลเวอร์ไซโอซัลเฟตและซิลเวอร์ไนเตรทที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ. ว. เกษตรศาสตร์ 27 : 91-97.
- สายชล เกตุษา และ กิตติพงษ์ ศรีตรุยานนท์. 2531. ผลของ 8-ไฮดรอกซีควิโนลีนซัลเฟตและซูโครสที่มีต่ออายุการปักแจกันและการเปลี่ยนแปลงของดอกกุหลาบพันธุ์คริสเตียนดิออร์หลังตัดดอก. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 22 : 165-170.
- สินีนานู แซ่ห้วง. 2527. การยืดอายุการปักแจกันของดอกกุหลาบ (*Rosa hybrida*, var. Christian Dior) โดยใช้โคบอลต์ไนเตรทและน้ำตาลซูโครสในระดับ pH ต่างๆ กัน. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 23 หน้า.
- สุจิตรา เศรษฐจิวิโรจน์ และ สายชล เกตุษา. 2527. ผลกระทบของน้ำจากแหล่งต่างๆ โซเดียมเบนโซเอทและน้ำตาลซูโครสต่ออายุการปักแจกันของดอกกุหลาบพันธุ์คริสเตียนดิออร์. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย์.) 17(6) : 361-370.
- สำนักงานวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. แนวทางการพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2540-2544). เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ 64/2539 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 31 หน้า.
- สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ. 2536. ไม้ดอกและไม้ประดับ. บริษัทด้านสุทธนาการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ. หน้า 182.
- Acock, B. and R.H. Nichols. 1979. Effect of sucrose on relations of cut, senescencing. Carnation flowers. Ann. Bot. 44 : 221-230.
- Akmine, E.K. 1976. Postharvest handling to topical ornamental cut crops in Hawaii. HortScience. 11 : 125-126.

- Asen, A., K.H. Norris and R.N. Steward. 1971. Effect of pH and concentration of the anthocyanin-flavonol co-pigment complex on the color of 'Better times' roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 96 : 770-773.
- Baker, J.E. 1983. Preservative of cut flower : p. 177-191. *In* L.G.Nickell (ed.) . *Plant Growth Regulating Chemicals* vol. 2. Florida : CRC Press, Inc.
- Baker, J.E., C.Y. Wang, M. Leiberman and R. Hardenburg. 1977. Delay of senescence in carnations by rhizobioxine analog and sodium benzoate. *HortScience.* 12 : 38-39.
- Barden, L.E. and J.J. Hanan. 1972. Effect of ethylene on carnation keeping life. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 97 : 785-788.
- Bendall, D.S. and W.D. Bonner. 1971. Cyanide-insensitive respiration in plant mitochondria. *Plant Physiol.* 47 : 236-245.
- Beyer, E.M. 1976. Silver ion : a potent antiethylene agent in cucumber and tomato. *HortScience.* 11: 195-196.
- Bravdo, B., S. Mayak and Y. Gravrieli. 1973. Sucrose and water uptake from concentrated sucrose solution by gladiolus shoots and the effect of these treatments on floret life. *Can. J. Bot.* 52 : 1271-1281.
- Burdett, A.N. 1970. The cause of bent neck in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 95 : 427-431.
- Buxton, J.W. and L.P. Stoltz. 1977. Glucose metabolism in petal of senescing roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 102 : 188-191.
- Cameron, A.C., R.D. Heins and H.N. Fonda. 1985. Influence of storage and mixing factors on the biological activity of silver thiosulfate. *Scientia Hort.* 26 : 167-174.
- Chua, S.E. 1970. Phytokinin-like activity of 8-guinolinol sulfate. *Nature* 25 : 101-102.
- Conway, W.S., R.B. Tobias and C.E. Sams. 1993. Reduction of storage decay in apples by postharvest calcium infiltration. *Acta Hort.* 326 : 115-121.
- Coorts, G.D. 1973. Inetnal metabolic changes in cut flowers. *HortScience.* 8 : 195-198.
- Coorts, G.D. and J.B. Gartner. 1963. The effect of various solutions on keeping quality of 'Better Times' roses with and without 'hook'. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 83 : 833-838.
- Dimock, A.W. and K.F. Baker. 1950. Ethylene produced by diseased tissue injures cut flowers. *Flor. Rev.* 106(2,754) : 27-28.

- Durkin, D.J. 1979. Effect of milipore filtration, citric acid, and sucrose on peduncle water potential of cut rose flower. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 104 : 860-863.
- Durkin, D.J. and R. Kuc. 1966. Some characteristics of water flow through isolated rose stem segments. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 104 :777-783.
- Farhoomand, M.B., A.M. Kofranek, Y. Mor, M.S. Reid and A.R.E. Awad. 1980. Pulsing *Gladiolus hybrida* 'Captain Busch' with silver or quaternary ammonium compounds before low temperature storage. *Acta Hort.* 109 : 253-258.
- Franklin, E.W. 1977. Flower storage. *Roses Inc. Bul.* (November) 32 p.
- Gilman, K.F. and P.L. Steponkus. 1972. Vascular blockage in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 97 : 662-667.
- Gorin, N., H. Zonneveld and W.T. Spekking. 1981. Qualitative test for silver in cut carnations. *HortScience.* 16 : 95.
- Halevy, A.H. 1976. Treatments to improve water balance of cut flowers. *Acta Hort.* 64 : 223-230.
- Halevy, A.H. and A.M. Kofranek. 1977. Silver treatment of carnation flowers for reducing ethylene damage and extending longevity. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 102 : 76-77.
- Halevy, A.H. and S. Mayak. 1979. Senescence and postharvest physiology of cut flower-part 1, pp. 204-236. *In* J. Janick (ed.). *Hort. Rev.* Vol. 1. AVI Publishing Co., Inc., Westport, Connecticut.
- Halevy, A.H. and S. Mayak. 1981. Senescence and postharvest physiology of cut flowers. *Hort. Rev.* 3 : 59-143.
- Halevy, A.H. and S.A. Wittwer. 1966. Effect of growth retardants on longevity of vegetable, mushrooms and cut flowers. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 88 : 582-590.
- Halevy, A.H., J.G. Byrne, A.M. Kofranek, D.S. Farnham, J.F. Thompson and R.E. Hardenburg. 1978. Evaluation of postharvest handling methods for transcontinental truck shipments of cut carnation, chrysanthemums and roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 103 : 151.155.
- Hew, C.S. 1980. Respiration of tropical orchid flower. pp. 191-195. *In* M.R.S. Kashemsata (ed.). *Proc. 9<sup>th</sup>. World Orchid Conference.* Bangkok.
- Ichimura, K., K. Kogima and R. Goto. 1999. Effect of treatment, 8-hydroxyquinolene sulfate and sucrose on the vase life of cut rose flowers. *Post. Biol. and Technol.* 15 : 33-40.

- Johansen, D. A. 1940. *Plant Microtechnique*. McGraw-Hill Book Co., Inc., New York. 523 p.
- Kaltaler, R.E.L. and P.L. Steponkus. 1974. Uptake and metabolism of sucrose in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 99 : 490-493.
- Kaltaler, R.E.L. and P.L. Steponkus. 1976. Factor affecting respiration in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 101 : 352-355.
- Ketsa, S. and P. Khajornklum. 1986. Pulsing effect of silver nitrate and sucrose on postharvest behavior of 'Christian Dior' cut roses. *Thai. J. Agric. Sci.* 19 : 75-81.
- Ketsa, S. and R. Sribunma. 1985. Pulsing effect of sucrose and sodium benzoate on senescence of 'Christian Dior' cut roses. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 19 : 261-264.
- Kofranek, A.M., H.C. Kohl and J. Kubota. 1974. A slow-release chlorine compound as a vase water additive. *Flow. Rev.* 154(4000) : 21,63-65.
- Larsen, F.E. and R.W. Cromarty. 1966. Effect of N-dimethyl amino succinamic acid (Alar) on microorganism growth in relation to cut flower senescence. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 89 : 723-726.
- Larsen, F.E. and R.W. Cromarty. 1967. Microorganism inhibition by 8-hydroxyquinoline citrate as related to cut flowers senescence. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 90 : 546-549.
- Larsen, F.E. and M. Frolich. 1969. The influence of 8-hydroxyquinoline citrate, and N-dimethyl amino succinamic acid, and sucrose on respiration and water flow in Red Sim canations in relation to flower senescence. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 94 : 289-291.
- Larsen, F.E. and J.F. Scholes. 1965. Effect of sucrose, 8-hydroxyquinoline citrate and N-dimethyl amino succinamic acid on vase life and quality of cut carnations. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 87 : 458-463.
- Larsen, F.E. and J.F. Scholes. 1966. Effect of 8-hydroxyquinoline citrate, N-dimethyl amino succinamic acid and sucrose on vase life and spike characteristics of cut snapdragons. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 89 : 694-701.
- Lipton, W.J. 1987. Senescence of leafy vegetable. *HortScience.* 22 : 854-859.
- Leopold, A.C. and P.E. Kriedemann. 1975. *Plant Growth and Development*. McGraw-Hill Book Co., New York. 545 p.

- Lukaszewska, A., F.J. Perez-Zuniga and N. Gorin. 1987. Effect of ethylene on protease activity in petals and in ovaries from cut roses. *HortScience*. 22 : 96-97.
- Lutz, J.M. and R.E. Hardenburg. 1968. The commercial storage of fruit, vegetable and florist and nursery stocks. USDA Agr. Hand book, 66. 94 p.
- Lyons, J.M., J.K. Raison and P.L. Steponkus. 1979. The plant membrane in response of low temperature, p. 1-24. *In* J. Lyons, D. Graham and J.K. Raison (eds.). *Low Temperature Stress in Crop Plants*. Academic Press, New York.
- Marousky, F.J. 1969. Vascular blockage, water absorption, stomatal opening, and respiration of cut 'Better Times' roses treated with 8-hydroxyquinoline citrate and sucrose. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 94 : 223-236.
- Marousky, F.J. 1971. Inhibition of vascular blockage and increased moisture retention in cut roses induced by pH, 8-hydroxyquinoline-citrate, and sucrose. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 96 : 38-41.
- Marousky, F.J. 1972. Water relation, effect of floral preservatives on bud opening, and keeping quality of cut flowers. *HortScience*. 7 : 114-116.
- Mayak, S. and D.R. Dilley. 1976. Effect of sucrose on response of cut carnation to kinetin, ethylene and abscisic acid. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 101 : 583-585.
- Mayak, S. and A.H. Halevy. 1971. Water stress as the cause for failure of flower bud opening in iris. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 96 : 482-493.
- Mayak, S. and A.H. Halevy. 1980. Flower senescence, p. 131-156. *In* K.V. Thimann (ed.). *Senescence in plants*. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Mayak, S., A.H. Halevy, S. Sagie, A. Bar-Yoseph and B. Gravdo. 1974. The water balance of cut roses flowers. *Physiol. Plant.* 31 : 15-22.
- Mayak, S., Y. Vaadia and D.R. Dilley. 1977. Regulation of senescence in carnation (*Dianthus caryophyllus*) by ethylene. *Plant Physiol.* 59 : 591-593.
- More, Y., M.H. Ried and A.M. Kofranek. 1984. Pulse treatment with silver thiosulfate and sucrose improve in vase life of sweet peas. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 109 : 866-868.
- Nelson, P.V. 1978. *Greenhouse Operation and Management*. CRC Press, Inc. Queensland. 275 p.
- Nichols, R. 1975. Senescence and sugar status of the cut flower. *Acta Hort.* 41 : 21-29.

- Noordegraaf, C.V. 1999. Problems of postharvest management in cut flower. *Acta Hort.* 482 : 53-57.
- Nowak, J. and R.M. Rudnicki. 1978. The effect of floral of preservatives on the keeping life and quality of carnation, gerberas and roses. *Prace Inst. Sad. Ser. B.* 3 : 81-87.
- Parups, E.V. and A.P. Chan. 1973. Extention of vase life of cut flowers by use of isoascorbate-containing preservative solutions. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 98 : 22-26.
- Parups, E.V. and J.M. Molnar. 1972. Histochemical study of xylem blockage in cut roses. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 97 : 532-534.
- Parups, E.V. and E.A. Paterson. 1973. Inhibition of ethylene production in plant tissues by 8-hydroxyquinolene. *Can. J. Plant Sci.* 53 : 351-353.
- Ram, H.Y.M. and I.V.R. Rao. 1977. Prolongation of vase life of *Lupinus hartwegii* L. by chemical treatment. *Scientia Hort.* 7 : 377-382.
- Rangana, S. 1977. Plant Pigments. P 72-93. *In* S. Rangana (ed.) , *Manual of Analysis of Fruit and Vegetable Products.* Tata McGraw-Hill Publishing Co. , LTD. New Delhi.
- Rasmussen, H.P. and W.J. Carpenter. 1974. Changes in the vascular morphology of cut roses stems : A scanning electron microscope study. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 99 : 454-459.
- Reddy, T.V. 1986. Mode of action of cobalt extending the vase life of cut roses. *HortScience.* 21 : 812.
- Reid, M.S., D.S. Farnham and E.P. McEnroe. 1980. Effect of silver thiosulfate and preservative solutions on the vase life of miniature carnations. *HortScience.* 15 : 807-808.
- Reid, M.S. 1985. Postharvest technology of horticultural crops. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 20(8) : 25-27.
- Rogers, M.N. 1963. Flower preservative and how they work, p.67-73. *In* M.N. Rogers (ed.). *Living Flowers that Last.* University of Missuori, Missuori.
- Rogers, M.N. 1973. A history and critical review of postharvest physiology research on cut flower . *Hort. Sci.* 8 : 189-194.
- Ryall, A.L. and W.J. Lipton. 1979. *Handling, Transportation and Storage of Fruit and Vegetable.* Vol. 1. Vegetable and Melon, AVI. Publishing, Westport, Conn. 473 pp.

- Scholes, J. F. 1963. Some effect of various chemicals on postharvest physiology of 'Velvet Times' roses. In G.D.Coorts, J.B.Gartner and J.P.McCollum (eds.). 1965. Effects of senescence and preservative on respiration in cut flowers of *Rosa hybrida* 'Velvet Times'. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 86 : 779-780.
- Staby, G.L. and P.D. Erwin. 1978. Water quality, preservative, grower source and chrysanthemum flower vase life. HortScience. 13 : 155-157.
- Stoddard, E.M. and P.N. Miller. 1962. Chemical control of water loss in growing plants. Science. 137 : 224-225.
- Ueyama, S. and K. Ichimura. 1998. Effect of 2-hydroxy-3-ionene chloride polymer on the vase life of cut rose flowers. Post. Biol. and Technol. 14:65-70.
- Van Doorn, W.G. and R.R.J. Perik. 1990. Hydroxyquinoline Citrate and Low pH Prevent Vascular Blockage in Stems of Cut Rose Flowers by Reducing the Number of Bacteria. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 115:979-981.
- Van Meeteren, U. 1978. Water relations and keeping-quality of cut gerbera flowers. I. The cause of stem break. Scientia Hort. 8 : 65-74.
- Veen, H. 1979. Effect of silver on ethylene synthesis and action in cut carnation. Planta 145 : 467-470.
- Venkatarayappa, T., M.J. Tsujita and D.P. Murr. 1980. Influence of cobaltous ion ( $\text{Co}^{+2}$ ) on the postharvest behavior of 'Samanta' roses. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 105 : 148-151.
- Venkatarayappa, T., D.P. Murr and M.J. Tsujita. 1981. Effect of  $\text{Co}^{2+}$  and sucrose on the physiology of cut Samanta roses. J. Hort. Sci. 56 : 21-25.
- Waters, W.E. 1966. The influence of postharvest handling techniques on vase life of gladiolus flowers. Hort. Abstr. 37 : 875.
- Whitham, F.H., D.H. Blaydes, R.M. Devin and D. Van. 1971. Experiments in plant physiology. Nostrand Company. New York. 245 pp.
- Woltz, S.S. and W.E. Waters. 1967. Effect of storage lighting and temperature on metabolism and keeping quality of *Chrysanthemum morifolium* cut flowers relative to nitrogen fertilization. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 91 : 633-642.

Yang, S.F. and N.E. Hoffman. 1984. Ethylene biosynthesis and its regulation in higher plants. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 35 : 155-189.

Yano, M. and A. Hayami. 1978. Studies on the improvement of storage ability in head vegetable. The relationship between the postharvest physiological characteristics and the storage ability of lettuce. *Hort. Abstr.* 48 : 930.

Zieslin, N., H.C. Kohl, J.R., A.M. Kofranek and A.H. Halevy. 1978. Changes in water status of cut roses and its relationship to bent-neck phenomenon. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 103 : 176-179.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University