

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- จิตราพรธรรม แสงสว่าง. 2511. การเปรียบเทียบสูตรวันที่ใช้กล้วยชนิดต่างๆ ในการถ่ายลูกกล้วยไม้. ปัญหาพิเศษสำหรับประกอบการศึกษาชั้นปริญญาตรีคณะกสิกรรมและสัตวบาล. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จรีษา พิริยะกาญจนกุล. 2520. อิทธิพลของพีเอชเริ่มแรกที่มีต่อการเจริญของกล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ถาวร วัชรากฤษ และ มณฑกานติ วัชรากฤษ. 2519. การศึกษาการเจริญของส่วนต่างๆ ของกล้วยไม้ในหลอดทดลอง: องค์ประกอบของอาหาร. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์. 3: 109-126.
- _____. 2519. ศึกษาการเจริญของส่วนต่างๆ ของ กล้วยไม้ในหลอดทดลอง : การเจริญของลำต้น ใบ และ ตา. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์. 1 : 105-115.
- สมัย เจริญรัก. ไพโรจน์ ผลประสิทธิ์ และ อัมพวัน สัตยานุรักษ์. 2513. กรมส่งเสริมการเกษตร , เอกสารทางวิชาการที่ 7 เรื่องกล้วย , กรุงเทพมหานคร : ร.พ. ชุมชนสหกรณ์การชายและการซื้อแห่งประเทศไทย.

ภาษาอังกฤษ

- Anderson, A.B. 1991. Symbiotic and asymbiotic germination and growth of Spiranthes Magnicamporum Orchidaceae. Lindleyana 6 : 183-186.
- Arditti, J. 1965. Selected additives for Cattleya seedling culture. Orch. Dif. 29 : 432-434.
- _____. 1986. Germination and growth of orchids on banana fruit tissue and some of its extracts. Amer. Orch. Soc. Bull. 43 : 35-38.

- _____. and Ernst, R. 1984. Physiology of germinating orchid seeds. In J., Arditti (ed), Orchid Biology Reviews and Perspective(vol.3), pp. 178-222. New York : Cornell University Press.
- _____. and Harrison, C.R. 1977. Vitamin requirements and metabolism in orchids. In J. Arditti (ed), Orchid Biology Reviews and Perspective(vol.1), pp. 178-222. New York : Cornell University Press.
- _____. and Others. 1982. Orchid seed germination and seedling culture-A manual. In J., Arditti (ed), Orchid Biology Reviews and Perspective(vol.2), pp. 243-361. New York : Cornell University Press.
- Burgeff, H. 1959. Mycorrhiza of orchids. In C.L., Withner (ed), The Orchids a Scientific Survey, pp. 361-395. New York : The Ronald Press Company.
- Cheah, K.T. and Sagawa, Y. 1978. In vitro propagation of Aranda Wendy Scott and Aranthera Tames Storei. HortScience 13:661-662.
- Curtis, J.T. 1943. Germination and seedling development in five species of Cypripedium L. Amer. J. Bot. 30 : 199-206.
- Ernst, R. 1967. Effect of Select organic nutrient additives on growth in vitro of Phalaenopsis seedlings. Amer. Orch. Soc. Bull. 36 : 694-700.
- Evans, G.C. 1972. The quantitative analysis of plant growth. Oxford : Blackwell Scientific Publications.
- Gomez, K.A., and Gomez, A.A. 1984. Statistical procedures for agricultural research. Singapore : A Wiley Interscience Publication.
- Hadley, G. 1982. Orchid Mycorrhiza. In J. Arditti (ed), Orchid Biology Reviews and Perspectives(vol.2). pp. 83-118. New York : Cornell University Press.

- Henderson, W.E., and Kinnersley, A.M. 1988. Corn starch as an alternative gelling agent for plant tissue culture. *Plant Cell Tissue Organ Cult.* 15 : 17-22.
- Intuwong, O., and Sagawa, Y. 1973. Clonal propagation of *Sarcanthine* orchids by aseptic culture of inflorescences. *Amer. Orch. Soc. Bull.* 42:209-215.
- Intuwong, O., and Sagawa, Y. 1975. Clonal propagation of *Dendrobium* Golden Wave and other nobile types. *Amer. Orch. Soc. Bull.* 44 : 319-322.
- Jones, W.O. 1959. Food composition tables for international use. Data from FAO, pp. 30-31.
- Kerbauy, G.B. and Handro, W. 1981. Culture of orchid embryos in liquid medium. *Orchid Review* 89:316-318
- Knudson, L. 1922. Non-symbiotic germination of orchids. *Bot. Gaz.* 73 : 1-25.
- _____. 1946. A new nutrient solution for germination of orchid seeds. *Amer. Orch. Soc. Bull.* 15 : 214-217.
- Kusumoto, M. 1981. Studies on the tissue culture of orchids 1. Effects of additional fertilization of culture solution and growth regulating substances on the growth of *Cymbidium* plantlets cultured in vitro. *Bull Coll Agric vet Med Nihon Univ.* 38:108-117.
- Leopold, A.C. and Willing R.P. 1984. Evidence for toxicity effects of salt on membranes. R.C.(ed), *Salinity tolerance in plants*, pp. 67 - 76. New York : John Wiley & son.
- Morel, G.M. 1974. Clonal multiplication of orchids. In C.L., Withner(ed) *The orchids scientific studies*, pp. 169-222, New York : A Wiley-Interscience Publication.
- Murashige, T., and Skoog, F. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. *Physiol.Plant* 15 : 473-497.

- Norusis, M.T. 1985. SPSS/PC+table, advanced statistics. New York : McGraw-Hill Book Company.
- Oyamada, T. and Takano, T. 1985. Investigations on the macroinorganic nutrients in special reference to ratios of nitrate-sulfate and potassium-calcium in tissue culture media of orchids. Sci Rep Fao Agric Meijo Univ. 0:(21):1-9.
- Pierik, R.L.M. 1987. In vitro Culture of higher plants. Netherlands : Martinus Nijhoff Publishers.
- Piriyakanjanakul, J., and Vajrabhaya, T. 1980. Nutrition of orchid plantlets : Effect of initial pH. 9th Proc. World Orch. Conf. Bangkok. 9 : 67-74.
- Schenk, R.U., and Hildebrandt, A.C. 1972. Medium and techniques for induction and growth of monocotyledonous and dicotyledonous plant cell cultures. Can. J. Bot. 50 : 199-204.
- Soediono, N. 1983. Use of coconut water, NAA, 2,4-D and vitamins in shoot tip cultures of Dendrobium cv. Tacqueline Thomas 'White'. Orchid Review 91:86-87.
- Soedjono, S. 1988. Simple medium for regeneration of protocorm-like bodies of Dendrobium Walter Oumae, Bull. Pennelitian Hortikultura 16 : 73-78.
- Thurston, K., Spencer, S., and Arditti, J. 1980. Incorporation of fungicides and bacteriocides in orchid seed and seedling culture media. 9th Proc. World Orch. Conf. Bangkok. 9 : 179-190.
- Vacin, E.F., and Went, F.W. 1949. Some pH changes in nutrient solutions. Bot. Gaz. 110:605-613.
- Volmayor, H. 1972. Further investigations into nutrient media. In 7th Proc. World Orch. Conf. Medellin Colombia : 211-230.
- Withner, C.L. 1959. The orchids a scientific survey. New York : the Ronald Press Company.

Yoneda, K. and Momose, H. 1988. PLB and plantlet formation by root-tip culture in Phalaenopsis. Bull. Coll. Agric. Vet. Med. Nihon. Univ. 45:191-196.

ภาคผนวก

ส่วนประกอบของกล้วยหอมสุก 100 กรัม

พลังงาน	88.0	คาลอรี
น้ำ	74.8	กรัม
น้ำตาล	20.4	กรัม
คาร์โบไฮเดรต	1.2	กรัม
โปรตีน	1.2	กรัม
ไขมัน	0.2	กรัม
เถ้า(ash)	0.8	กรัม
Carotene	430.0	หน่วยสากล
Thiamine	0.04	มิลลิกรัม
Riboflavin	0.05	มิลลิกรัม
Niacin	0.7	มิลลิกรัม
Pyridoxine	0.52	มิลลิกรัม
Ascorbic acid	10.0	มิลลิกรัม
Calcium	8.0	มิลลิกรัม
Phosphorus	28.0	มิลลิกรัม
Iron	0.6	มิลลิกรัม
Sodium	0.006 - 0.415	มิลลิกรัม
Potassium	300.0 - 450.0	มิลลิกรัม
Magnesium	31.0 - 42.0	มิลลิกรัม
Manganese	0.64 - 0.82	มิลลิกรัม
Copper	0.16 - 0.21	มิลลิกรัม
Sulphur	13.0	มิลลิกรัม
Chlorine	78.0 - 125.0	มิลลิกรัม
Iodine	0.02	มิลลิกรัม
Zinc	0.28	มิลลิกรัม

(อ้างอิงโดย สมัย เจริญรัช, ไซโรจน์ ผลประสิทธิ์ และ อัมพวัน สัตยานุรักษ์, 2513)

ส่วนประกอบของน้ำมันฝรั่งปอกเปลือก 100 กรัม

พลังงาน	82.0	คาลอรี
น้ำ	78.0	กรัม
คาร์โบไฮเดรต	18.9	กรัม
โปรตีน	2.0	กรัม
ไขมัน	0.1	กรัม
Calcium	8.0	มิลลิกรัม
Iron	0.7	มิลลิกรัม
Carotene	น้อยมาก	
Thiamine	0.1	มิลลิกรัม
Riboflavin	0.03	มิลลิกรัม
Niacin	1.4	มิลลิกรัม
Ascorbic acid	10.0	มิลลิกรัม

(Jones, 1959)

ส่วนประกอบของปุ๋ยปลาสำเร็จรูป ATLAS

ธาตุหลัก(Major elements)	(%)
Organic nitrogen	5.0
Ammonic nitrogen	0.5
Total nitrogen	5.5
Available phosphoric acid	2.0
Water soluble potash	1.5
ธาตุรอง(Minor elements)	(%)
Aluminum	0.5
Barium	0.001
Boron	น้อยมาก
Bromide	น้อยมาก
Calcium	0.86
Chlorine	น้อยมาก
Chromium	0.001
Copper	0.05
Iodine	0.005
Iron	0.2
Magnesium	0.16
Manganese	0.005
Nickel	น้อยมาก
Silicon	0.1
Sodium(oxide)	2.58
Strontium	0.01
Titanium	น้อยมาก
Zinc	น้อยมาก

ประวัติผู้เขียน

นางสาวสิวลัย สุเภากิจ เกิดเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2511 จังหวัดพังงา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนสตรีพังงา จังหวัดพังงา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

