

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กรมพัฒนาที่ดิน. 2529. วิธีเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่ดินเค็ม. วารสารพัฒนาที่ดิน. 23 (254): 15-22.
- พรชัย ล้อวิลัย. 2528. การศึกษาอิทธิพลของเกลือที่ระดับต่างๆต่อการเจริญเติบโตของข้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาพืชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 120 หน้า.
- เพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2526. ดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. ภาควิชาปฐพีศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 254 หน้า.
- สุวัฒน์ ธีรพงษ์ธนากร. 2533. การเคลื่อนย้ายและการสะสมเกลือในต้นข้าว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาพืชศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 143 หน้า.
- สมศรี อรุณินท์. 2531. การปลูกพืชในดินเค็ม. รายงานการสัมมนาการปลูกพืชในดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. หน้า 492- 496.

ภาษาอังกฤษ

- Akbar, M., and Ponnampereuma, F.N. 1982. Saline soils of South and Southeast Asia as potential rice lands. pp. 265-282. In IRRI (ed.) *Rice Research Strategies for the Future*. John Wiley & Sons Inc.
- Altman, A., Kaur-Sawhney, R., and Galston, A.W. 1977. Stabilization of oat leaf protoplasts through polyamine mediated inhibition of senescence. *Plant Physiol.* 60: 570-574.
- Aurisano, N., Bertani, A., Mattana, M., and Reggiani, R. 1993. Abscisic acid induced stress-like polyamine pattern in wheat seedlings, and its reversal by potassium ions. *Physiol. Plant.* 89: 687-692.
- Bagni, N., Adamo, P., Serafini-Fracassini, D., and Villanueva, V.R. 1981. RNA, proteins and polyamines during tube growth in germinating pollen. *Plant Physiol.* 68: 727-730.

- Bagni, N., and Pistocchi, R. 1992. Polyamine metabolism and compartmentation in plant cells. pp. 229-248. In Mengel, H., and Pilbeam, D.J. (eds.) **Proceedings of the Phytochemical Society of Europe: Nitrogen Metabolism of Plants**. Charendon Press, Oxford.
- Beadle, C.L. 1993. Growth analysis. pp. 36-46. In Hall, D.O., Scurlock, J.M.O., Bolhar-Nordenkampf, H.R., Leegood, R.C., and Long, S.P. (eds.) **Photosynthesis and Production in a Changing Environment: A Field and Laboratory Manual**. Chapman & Hall.
- Berkowitz, G.A., and Gibbs, M. 1983a. Reduced osmotic potential effects on photosynthesis: identification of stromal acidification as a mediating factor. **Plant Physiol.** 71: 905-911.
- Berkowitz, G.A., and Gibbs, M. 1983b. Reduced osmotic potential inhibition of photosynthesis: site-specific effects of osmotically induced stromal acidification. **Plant Physiol.** 72: 1100-1109.
- Cohen, A.S., Popovic, R.B., and Zalik, S. 1979. Effects of polyamines on chlorophyll and protein content, photochemical activity, and chloroplast ultrastructure of barley leaf discs during senescence. **Plant Physiol.** 64: 717-720.
- Cohen, E., Arad, S., Heimer, Y., and Mizrahi, Y. 1982. Participation of ornithine decarboxylase in early stages of tomato fruit development. **Plant Physiol.** 70: 540-543.
- Drolet, G., Dumbroff, E.B., Legge, R.L., and Thompson, J.E. 1986. Radical scavenging properties of polyamines. **Phytochemistry** 25: 367-371.
- Evan, P.T., and Malmberg, R.L. 1989. Do polyamines have roles in plant development. **Ann. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biol.** 40: 235-269.
- Fischer, R.A., and Turner, N.C. 1978. Plant productivity in the arid and semiarid zones. **Ann. Rev. Plant Physiol.** 29: 277-317.
- Flores, H.E., and Galston, A.W. 1982. Analysis of polyamines in higher plants by high performance liquid chromatography. **Plant Physiol.** 69: 701-706.
- Flores, H.E., and Galston, A.W. 1984. Osmotic stress-induced polyamine accumulation in cereal leaves. II Relation to amino acid pools. **Plant Physiol.** 75: 110-113.

- Flowers, T.J., and Yeo, A.R. 1981. Variability in the resistance of sodium chloride salinity within rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *New Phytol.* 88: 363-373.
- Flowers, T.J., Duque, E., Hajibagheri, M.A., McGonigle, T.P., and Yeo, A.R. 1985. The effect of salinity on the ultrastructure and net photosynthesis of two varieties of rice: further evidence for a cellular component of salt resistance. *New Phytol.* 100: 37-43.
- Flowers, T.J., and Yeo, A.R. 1989. Effects of salinity on plant growth and crop yields. pp.101-119. In Cherry, J.H. (ed.) **Environmental Stress in Plants: Biochemical and Physiological Mechanisms**. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Galston, A.W., and Sawhney, K.R. 1990. Polyamines in plant physiology. *Plant Physiol.* 94: 406-410.
- Galston, A.W., and Kaur-Sawhney, R. 1995. Polyamines as exogenous growth regulators. pp. 158-178. In Davie, P.J. (ed.) **Plant Hormones: Physiology, Biochemistry and Molecular Biology**. Kluwer Academic Pub. Dordrecht.
- Gomez, K.A., and Gomez, A.A. 1984. **Statistical Procedures for Agriculture Research**. John Wiley & Sons Inc. 680 P.
- Greenway, H. 1973. Salinity, plant growth and metabolism. *The J. Aust. Insti. Agri. Sci.* 39: 24-34.
- Greenway, H., and Munns, R. 1980. Mechanism of salt tolerant in nonhalophyte. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 31: 141-190.
- Guye, M.G., Vigh, L., and Wilson, J.M. 1986. Polyamine titre in relation to chill-sensitivity in *Phaseolus sp.* *J. Exp. Bot.* 37: 1036-1043.
- Kaur-Sawhney, R., and Galston, A.W. 1979. Interaction of polyamines and light on biochemical processes involved in leaf senescence. *Plant Cell Environ.* 2:189-196.
- Kaur-Sawhney, R., Flores, H.E., and Galston, A.W. 1980. Polyamine-induced DNA-synthesis and mitosis in oat leaf protoplasts. *Plant Physiol.* 65: 368-371.
- Kaur-Sawhney, R., and Galston, A.W. 1986. The role of polyamines in the regulation of proteolysis. pp. 141-148. In Dalling, M.J. (ed.) **Plant Proteolytic Enzymes Volume 1**. CRD Press Inc. Boca Raton, Florida.

- Kaur-Sawhney, R., Shih, L.M., Flores, H.E., and Galston, A.W. 1982. Relation of polyamine synthesis and titer to aging and senescence of oats leaves. **Plant Physiol.** 69: 405-410.
- Klinguer, S., Martin-Tanguy, J., and Martin, C. 1986. Potassium nutrition, growth bud formation and amine and hydroxycinnamic-acid amide contents in leaves explants of *Nicotiana tabacum* cultivar Xanthi N.C. cultivated in vitro. **Plant Physiol.** 82:561-565.
- Krishnamurthy, R., and Bhagwat, K.A. 1989. Polyamines as modulators of salt tolerance in rice culture. **Plant Physiol.** 91: 500-504.
- Kushad, M.M., Yelenosky, G., and Knight, R. 1988. Interrelationship of polyamine and ethylene biosynthesis during avocado fruit development and ripening. **Plant Physiol.** 87: 463-467.
- Limpinuntana, V. 1978. **Physiological aspects of adaptation of rice (*Oryza sativa* L.) and barley (*Hordeum vulgare* L.) to low O₂ concentrations in the root environment.** Ph.D thesis, University of Western Australia, Australia.
- Long S.P., and Hallgren, J.E. 1993. Measurements of CO₂ assimilation by plants in the field and laboratory. pp. 129-165. In Hall, D.O., Scurlock, J.M.O., Bolhar-Nordenkamp, H.R., Leegood, R.C., and Long, S.P. (eds.) **Photosynthesis and Production in a Changing Environment: A Field and Laboratory Manual.** Chapman & Hall.
- Longstreth, D.J., and Nobel, P.S. 1979. Salinity effects on leaf anatomy. **Plant Physiol.** 63: 700-703.
- Manson, B.T., and Colman, B. 1983. The inhibition of photosynthesis and photorespiration in isolated mesophyll cells of *Phaseolus* and *Lycopersicon* by reduced osmotic potentials. **Physiol. Plant.** 57: 21-27.
- Munns, R., and Termaat, A. 1986. Whole plant responses to salinity. **Aust. J. Plant Physiol.** 13: 143-160.
- Robinson, S.P., John, W., Downton, S., and Millhouse, J.A. 1983. Photosynthesis and ion content of leaves and isolated chloroplasts of salt-stressed spinach. **Plant Physiol.** 73:238-242.

- Serafini-Fracassini, D., Del Duca, S., and Torrigiani, P. 1989. Polyamine conjugation during the cell cycle of *Helianthus tuberosus*: non enzymatic and transglutaminase-like binding activity. *Plant Physiology and Biochemistry* 27: 659-668.
- Smith, M.A. 1985. Polyamines. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 36: 117-143.
- Smith, M.A., and Davies, P.J. 1985. Separation and quantitation of polyamines in plant tissue by high performance liquid chromatography of their dansyl derivatives. *Plant Physiol.* 78: 89-91.
- Tiburcio, A.F., Masdeu, M.A., Dumortier, F.M., and Galston, A.W. 1986. Polyamine metabolism and osmotic stress. I. Relation to protoplast viability. *Plant Physiol.* 82: 369-374.
- Torrighiana, P., Altamura, M.M., Pasqua, G., Monacelli, B., Serafini-Fracassini, D., and Bagni, N. 1987. Free and conjugated polyamines during devono floral and vegetative bud formation in thin cell-layers of tobacco. *Physiol. Plant.* 70: 453-460.
- Turner, L.B., and Stewart, G.R. 1988. Factors affecting polyamine accumulation in barley (*Hordeum vulgare* L.) leaf sections during osmotic stress. *J. Exp. Bot.* 39(200): 311-316.
- Weinstein, L., Kaur-Sawhney, R., Rajam, M.V., Wettlaufer, S., and Galston, A.W. 1986. Cadmium induced accumulation of putrescine in oat and bean leaves. *Plant Physiol.* 82: 641-645.
- Yeo, A.R., Caporn, S.J.M., and Flowers, T.J. 1985. The effect of salinity upon photosynthesis in rice (*Oryza sativa* L.) gas exchange by individual leaves in relation to their salt content. *J. Exp. Bot.* 36: 1240-1248.
- Yeo, A.R., and Flowers, T.J. 1983. Varietal differences in the toxicity of sodium ions in rice leaves. *Physiol. Plant.* 59: 189-195.
- Yeo, A.R. and Flowers, T.J. 1984. Mechanism of salinity resistance in rice and their role as physiological criteria in plant breeding in salinity tolerance. pp151-170. In Staples, R.C., and Toenniessen, G.H. (eds.) *Plant Strategies for Crop Improvement*. John Wiley & Sons, Inc.

- Yeo, A.R., and Flowers, T.J. 1986. Salinity resistance in rice (*Oryza sativa* L.) and a pyramiding approach to breeding varieties for saline soils. *Aust. J. Plant Physiol.* 13: 161-174.
- Yeo, A.R., Yeo, M.E., Caporn, S.J.M., Lachno, D.R., and Flowers, T.J. 1986. The use of ¹⁴C-ethane diol as a quantitative tracer for the transpirational volume flow of water and an investigation of the effects of salinity upon transpiration, net sodium accumulation and endogenous ABA in individual leaves of *Oryza sativa* L. *J. Exp. Bot.* 36: 1099-1109.
- Yeo, A.R., Lee, K.S., Izard, P., Boursier, P.J., and Flowers, T.J. 1991. Short- and long-term effects of salinity on leaf growth in rice (*Oryza sativa* L.). *J. Exp. Bot.* 42 (240): 881-889.
- Yoshida, S., Forno, D.A., Cock, J.H., and Gomez, K.A. 1976. **Laboratory Manual for Physiological Studies of Rice.** The International Rice Research Institute, Los Banos, Laguna, Philippines, 83 P.
- Young, N.D., and Galston, A.W. 1983. Are polyamines transported in etiolated peas? *Plant Physiol.* 73: 912-914.
- Young, N.D., and Galston, A.W. 1984. Physiological control of arginine decarboxylase activity in potassium deficient oat shoots. *Plant Physiol.* 76: 331-335.

ประวัติผู้เขียน

นายสุวัฒน์ ธีระพงษ์ธนกร เกิดวันที่ 16 มกราคม 2502 ที่อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ในปี การศึกษา 2519 และในปีการศึกษา 2523 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาภูมิวิทยาและโรคพืช มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2532 และเข้าศึกษาต่อใน หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการ ศึกษา 2538 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

