

เอกสารอ้างอิง

- กองขยายพันธุ์พืช. 2536. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. กรุงเทพฯ : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ขวัญจิตร สันติประชา. 2534. การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- จงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. กรุงเทพฯ : กลุ่มหนังสือเกษตร
- ทวีศักดิ์ ภูหล้า. 2540. ข้าวโพดหวาน : การปรับปรุงพันธุ์และการปลูกเพื่อการค้า. กรุงเทพฯ : โอ. เอส. พริ้นติ้ง เฮ้าส์.
- ทวีศักดิ์ ภูหล้า และราเชนทร์ ถิรพร. 2539. ข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋องของใหม่ในวงการ. ว. เกษตรเกษตร 20 : 119-125.
- ธีรศักดิ์ มานุกุญชรพันธ์. 2546. ข้าวโพดหวานนานาพันธุ์. กสิกร 76 : 80-83.
- ประภาส แก้วพิบูลย์ และศิริกุล ศรีแสงจันทร์. 2544. ศักยภาพของข้าวโพดหวานอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคใต้. รายงานการสัมมนาข้าวโพดอุตสาหกรรมครั้งที่ 7. ณ โรงแรมลีการ์เด้นส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา. 22-24 พฤษภาคม 2544. หน้า 30-37.
- ไพวัลย์ โต๊ะดำ. 2545. การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมที่ปลูกในรอบปีที่จังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2542. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วัลลภ สันติประชา . 2541. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- วัลลภ สันติประชา . 2545. บทปฏิบัติการเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- วัลลภ สันติประชา, ขวัญจิตร สันติประชา และ กาญจนา สุวรรณสินธุ์. 2536ก. ศักยภาพการเก็บรักษาและการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในเขตร้อนชื้น. ว. สงขลานครินทร์ 15 : 243-250.
- วัลลภ สันติประชา, ขวัญจิตร สันติประชา และ ชูศักดิ์ ฅนรงค์ราช. 2536ข. การเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อประเมินอายุการเก็บรักษาในเขตร้อนชื้น. ว. สงขลานครินทร์ 15 : 117-128.
- วิชัย หวังวโรดม, วัลลภ สันติประชา, ขวัญจิตร สันติประชา และชาญชัย ธนาวุฒิ. 2547. ความงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองในแปลงปลูกและวิธีการทดสอบความงอกเพื่อการเพาะปลูกในสภาวะแล้ง. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 26 : 609-615.

- วีระเกียรติ สดชื่น, วัลลภ สันติประชา และขวัญจิตร สันติประชา. 2548. การตอบสนองต่อการ
 เร่งอายุของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม. ว. วิทยาศาสตร์เกษตร (พิเศษ) 36 :
 187-190.
- วีระศักดิ์ ดวงจันทร์. 2550. ความรู้เรื่องข้าวโพดหวาน. เอกสารประกอบการประชุมเชิง
 ปฏิบัติการ ณ สถานีวิจัยสวรรณโลก จังหวัดสุโขทัย. 6-7 กุมภาพันธ์ 2549.
- ศานิต สวัสดิ์กาญจน์. 2545. การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสภาวะเครียดน้ำ.
 วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สถานีอากาศเกษตรคองหงส์. 2548. รายงานอุตุนิยมิวิทยาประจำวัน ปี 2548. สงขลา : สถานี
 อากาศเกษตรคองหงส์ กรมอุตุนิยมิวิทยา กระทรวงคมนาคม.
- สถานีอากาศเกษตรคองหงส์. 2549. รายงานอุตุนิยมิวิทยาประจำวัน ปี 2549. สงขลา : สถานี
 อากาศเกษตรคองหงส์ กรมอุตุนิยมิวิทยา กระทรวงคมนาคม.
- สุจิตรา พรหมเชื้อ. 2544. ผลของการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานต่อการเจริญเติบโตและ
 ผลผลิต. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุดารัตน์ วีระกุล. 2545. การทดสอบความงอกในสภาพเครียดน้ำเพื่อประเมินความแข็งแรงของ
 เมล็ดพันธุ์แตงกวา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุรเชษฐ จามรมาน. 2543. การจัดการข้าวโพดหวาน. นครปฐม : ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อรรวรรณ จิตต์ธรรม. 2545. การทดสอบความงอกในสภาวะเครียดเพื่อประเมินความแข็งแรงของ
 เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- AOSA .1983. Seed Vigor Testing Handbook. Contribution No. 32 to the Handbook on
 Seed Testing.
- AOSA . 2002. Seed Vigor Testing Handbook. Contribution No. 32 to the Handbook on
 Seed Testing.
- Asaldon, A., Yule, L.J. and Powell, A.A. 1995. Influence of seed aging on germination,
 vigor and emergence in module trays of tomato and cucumber seeds. Seed Sci.
 and Technol. 23 : 665-672.
- Baalbaki, R.Z.R., Zurayk, A., Bleik, M.M. and Talhouk, S.N. 1999. Germination and
 seedling development of drought tolerant and susceptible wheat under moisture
 stress. Seed Sci. and Technol. 27 : 291-302.
- Beckendem, J., Kraak, H.L. and Vos, J. 1987. Studies of field emergence and vigour on
 onion, sugarbeet, flax and corn. Acta Hort. 215 : 83-94.

- Bhattacharyya, G.S., Hazra, A.K. and Sen-Mandi, S. 1985. Accelerated aging of seed in hot water : germination characteristic of aged wheat seeds. *Seed Sci. and Technol.* 13 : 683-690.
- Boydak, M., Dirik, H., Tilki, F. and Calikoglu, M. 2003. Effect of water stress on germination in six provenances of *Pinus brutia* seeds from different bioclimatic zones in Turkey. *Turk. J. Agric.* 27 : 91-97.
- Byrum, J.R. and Copeland, L.O. 1995. Variability in vigour testing of maize (*Zea mays* L.) seed. *Seed Sci. and Technol.* 23 : 543-549.
- Carver, M.F.F. and Matthews, S. 1975. Respiratory measurements as indicators of field emergence ability in peas. *Seed Sci. and Technol.* 3 : 871-879.
- Copeland, L.O. and McDonald, M.B. 2001. Principles of Seed Science and Technology. 4th Edition. Massachusetts : Kluwer Academic Publishers.
- Cutforth, H.W., Shaykewich, C.F. and Cho, C.M. 1986. Effect of soil water and temperature on corn (*Zea mays* L.) root growth during emergence. *Can. J. Soil Sci.* 66 : 51-58.
- De, R. and Kar, R.K. 1995. Seed germination and seedling growth of mungbean (*Vigna radiata*) under water stress induce by PEG-6000. *Seed Sci. and Technol.* 23 : 301-308.
- DeJong, R. and Best, K.F. 1979. The effect of soil water potential, temperature and seedling depth on seedling emergence of wheat. *Can. J. of Soil Sci.* 59: 259-264.
- Delouche, J.C. and Baskin, C.C. 1973. Accelerated aging techniques for predicting the relative storability of seed lots. *Seed Sci. and Technol.* 1 : 427-452.
- Duke, E.R. and Doehlert, D.C. 1996. Effect of heat stress on enzyme activities and transcript levels in developing maize kernels grown in culture. *Env. and Exp. Bot.* 36 : 199-208.
- Egley, G.H. 1990. Temperature effects on germination and survival of weed seeds in soil. *Weed Sci.* 38 : 429-435.
- Egli, D.B. and TeKrony, D.M. 1996. Soybean seed germination, vigor and field emergence. *Seed Sci. and Technol.* 23 : 595-607.
- Falleri, E. 1994. Effect of water stress on germination in six provenances of *Pinus pinaster* Ait. *Seed Sci. and Technol.* 22 : 591-599.

- Furbeck, S.M., Bourland, F.M. and Cabrera, E.R. 1989. Comparison of the hot water and accelerated aging techniques for deterioration of cotton seed. *Seed Sci. and Technol.* 17 : 255-261.
- Garcia, C.F., Hernandez, V.A., Moreno, M.J. and Ramos, J.M. 1995. Seed deterioration and respiration as related to DNA metabolism in germinating maize. *Seed Sci. and Technol.* 23 : 477-486.
- Hampson, C.R. and Simpson, G.M. 1990a. Effect of temperature, salt and osmotic potential on early growth of wheat (*Triticum aestivum*). I. Germination. *Can. J. Bot.* 68 : 524-528.
- Hampson, C.R. and Simpson, G.M. 1990b. Effect of temperature, salt and osmotic potential on early growth of wheat (*Triticum aestivum*). II. Early seedling growth. *Can. J. Bot.* 68 : 529-532.
- Hampton, J.G., Johnstone, K.A. and Eua-Umpon, V. 1992. Aging vigor test for mungbean and French bean seed lots. *Seed Sci. and Technol.* 20 : 643-653.
- He, L. and Burris, J.S. 1992. Respiration and carbohydrate metabolism during germination of *sh2* and *Sh2* sweet corn seed. *HortScience* 27 : 1306-1308.
- Helms, T.C., Deckard, E.L. and Gregoire, P.A. 1997. Corn, sunflower, and soybean emergence influenced by soil temperature and soil water content. *Agron. J.* 89 : 59-63.
- Helms, T.C., Deckard, E.L., Goos, R.J. and Enz, J.W. 1996. Soil moisture temperature and drying influence on soybean emergence. *Agron. J.* 88 : 662-667.
- Heslehurst, M.R. 1988. Quantifying initial quality and vigor of wheat seeds using regression analysis of conductivity and germination data from aged seeds. *Seed Sci. and Technol.* 16 : 75-85.
- Heydecker, W. 1977. Stress and seed germination : an agronomic view. *In* The Physiology and Biochemistry of Seed Dormancy and Germination (ed. A.A. Khan). New York : North-Holland Biomedical Press. pp. 237-283.
- Hunter, J.R. and Erickson, A.E. 1952. Relation of seed germination to soil tension. *Agron. J.* 44 : 107-109.
- ISTA. 1995. Handbook of Vigor Test Methods. 3rd Edition. Zurich : International Seed Testing Association.
- ISTA. 2003. International Rule for Seed Testing : Rules 2003. Basserdorft : International Seed Testing Association.

- Ibrahim, A.E., TeKrony, D.M. and Egli, D.B. 1993. Accelerated aging techniques for evaluating sorghum seed vigor. *J. Seed Technol.* 17 : 29-37.
- Jessop, R.S. and Stewart, L.W. 1983. Effects of crop residues, soil type and temperature on emergence and early growth of wheat. *Plant and Soil* 74 : 101-109.
- Kerby, T.A., Keeley, M. and Johnson, S. 1989. Weather and seed quality variables to predict cotton seedling emergence. *Agron. J.* 81 : 415-519.
- Kraak, H.L., Egli, D.B., Phillips, R.E., Radcliffe, D. and Leggett, J.E. 1984. Effect of moisture stress on sugar beet and onion seeds. *Seed Sci. and Technol.* 12 : 731-745.
- Kulik, M.M. and Schoen, J.F. 1982. Germination, vigour and field emergence of sweet corn seed infected by *Fusarium moniliforme*. *Seed Sci. and Technol.* 10 : 595-604.
- Lafond, G.P. and Fowler, B.D. 1989. Soil temperature and water content, seeding depth, and simulated rainfall effects on winter wheat emergence. *Agron. J.* 81 : 609-614.
- Lindstrom, M.J., Papendick, R.I. and Koehler, F.E. 1976. A model to predict winter wheat emergence as affected by soil temperature, water potential and depth of planting. *Agron. J.* 68 : 137-141.
- Livingston, N.J. and DeJong, E. 1990. Matric and osmotic potential effect on seedling emergence at different temperature. *Agron. J.* 82 : 995-998.
- Loeffler, N.L., Meier, J.L. and Burris, J.S. 1985. Comparison of two cold test procedures for use in maize drying studies. *Seed Sci. and Technol.* 13 : 653-658.
- Marshall, A.H. and Naylor, R.E.L. 1985. Seed vigor and field establishment in Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.). *Seed Sci. and Technol.* 13. 781-794.
- Martin, B.A., Smith, O.S. and O'Neil, M. 1988. Relationships between laboratory germination tests and field emergence of maize inbreds. *Crop Sci.* 28 : 801-805.
- Mauromicale, G. and Cavallaro, V. 1995. Effect of seed osmopriming on germination of tomato at different water potential. *Seed Sci. and Technol.* 23 : 393-403.
- Miles, D.F., TeKrony, D.M. and Egli, D.B. 1988. Changing in viability, germination and respiration of freshly harvested soybean seed during development. *Crop Sci.* 28 : 700-704.

- Nijenstein, J.H. 1986. Effects of some factors influencing cold test germination of maize seed. *Seed Technol. J.* 14 : 313-326.
- Nijenstein, J.H. 1988. Effect of soil moisture content and crop rotation on cold test germination of corn (*Zea mays* L.). *Seed Technol. J.* 12 : 99-106.
- Nijenstein, J.H. and Kruse, M. 2000. The potential for standardization in cold test of maize (*Zea mays* L.). *Seed Sci. and Technol.* 28 : 837-851.
- Pandey, D.K. 1989. Ageing of French bean seeds at ambient temperature in relation to vigour and viability. *Seed Sci. and Technol.* 17 : 41-47.
- Parera, C.A. and Cantille, D.J. 1994. Presowing seed treatments to enhance super sweet corn seed and seedling quality. *HortScience* 29 : 277-278.
- Parera, C.A., Cantille, D.J., Stoffella, P.J. and Scully, B.T. 1995. Field emergence of shrunken-2 corn predicted by single and multiple vigor in laboratory tests. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 20 : 128-132.
- Powell, A.A. and Matthews, S. 1984a. Prediction of storage potential of onion seed under commercial storage conditions. *Seed Sci. and Technol.* 12 : 641-648.
- Powell, A.A. and Matthews, S. 1984b. Application of the controlled deterioration vigor test to detect seed lots of Brussels sprouts with low potential for storage under commercial conditions. *Seed Sci. and Technol.* 12 : 649-657.
- Powell, A.A. and Matthews, S. 1985. Detection of differences in the seed vigor of seed lots of kale and swede by the control deterioration test. *Crop Res.* 25 : 55-61.
- Powell, A.A., Don, R., Haigh, P., Phillips, G., Tonkin, J.H.B. and Wheaton, O.E. 1984. Assessment of the repeatability of the controlled deterioration vigor test both within and between laboratories. *Seed Sci. and Technol.* 12 : 421-427.
- Santipracha, W., Santipracha, Q. and Wongwarodom, V. 1997. Hybrid corn seed quality and accelerated aging. *Seed Sci. and Technol.* 25 : 203-208.
- Smith, C.W. and Varnil, J.J. 1986. Standard and cool germination tests compared with field emergence in upland cotton. *Agron. J.* 76 : 587-589.
- Steiner, J.J., Grabe, D.B. and Tedo, M. 1989. Single and multiple vigor tests for predicting seedling emergence of wheat. *Crop Sci.* 29 : 782-786.
- Stout, H.D., Simpson, G.M. and Flotre, D.M. 1980. Drought resistance of *Sorghum bicolor* L. Moench. III. Seed germination under osmotic stress. *Can. J. Plant Sci.* 60 : 13-24.

- Styer, R.C., Cantlille, D.J. and Hannan, L.C. 1980. Differential seed and seedling vigor in shrunken-2 compared to three other genotypes of corn at various stages of development. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 105 : 329-332.
- TeKrony, D.M. and Hunter, I.L. 1995. Effect of seed maturation and genotype on seed vigor in maize. *Crop Sci.* 35 : 857-862.
- Tindall, H.D. 1983. *Vegetables in the Tropics*. Hong Kong : MacMillan Education Ltd.
- Van der Vanter, H.A. 1988. Relative response of maize (*Zea mays* L.) seed lots to different stress conditions. *Seed Sci. and Technol.* 16 : 19-28.
- Van der Vanter, H.A., Barla-Szabo, G. and Ybema, S.G. 1993. A study of single and multiple seed vigor tests for undeteriorated seed lots of wheat. *Seed Sci. and Technol.* 21 : 211-224.
- Whalley, W.R., Lipiec, J., Finch-Savage, W.E., Cope, R.E., Clark, L.J. and Rowse, H.R. 2001. Water stress can induce quiescence in newly-germinated onion (*Allium cepa* L.) seedling. *J. Exp. Bot.* 52 : 1128-1133.
- Wilson, D.O. Jr. and Trawatha, S.E. 1991. Physiological maturity and vigor production of Florida Staysweet shrunken-2 sweet corn seed. *Crop Sci.* 31 : 1640-1647.
- Wilson, D.O. Jr., John, C.A., Bahman, S. and Mohan, S.K. 1992. Combining vigor test results for prediction of final stand of shrunken-2 sweet corn seed. *Crop Sci.* 32 : 1496-1502.
- Woodstock, L.W. and Grabe, D.F. 1967. Relationship between seed respiration during imbibition and subsequent seedling growth in *Zea mays* L. *Plant Physiol.* 42 : 1071-1076.
- Yamaguchi, M. 1983. *World Vegetables : Principles, Production and Nutritive Values*. West Port : AVI Publishing Company Inc.
- Yamaguchi, M. and Winn, T. 1996. Rice seed vigor and seedling establishment in anaerobic soil. *Crop Sci.* 36 : 680-686.
- Zhao, T.Y., Meeley, R.B. and Downie, B. 2003. Aberrant processing of a maize galactinol synthase transcript is caused by heat stress. *Plant Sci.* 165 : 245-256.
- Zorrilla, G., Knapp, A.D. and McGree, D.C. 1994. Severity of *Phomopsis* seed decay, seed quality evaluation, and field performance of soybean. *Crop Sci.* 34 : 172-177.