

เอกสารอ้างอิง

- ขวัญจิตร สันติประชา. 2530. การปรับปรุงความงอกของเมล็ดพันธุ์พืชโดยวิธีควบคุมปริมาณน้ำภายในเมล็ดพันธุ์พืช. สงขลานครินทร์ 9(3): 401-407.
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- दनัย บุญเกียรติ. 2534. สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผักและผลไม้. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทองสุข พินศิริกุล. 2531. การปลูกหอมหัวใหญ่ในสหกรณ์. วารสารปริทัศน์สหกรณ์ 2(16): 13-17.
- ธวัชชัย ทิมชุนทเถียร และ สมมาตร จงวานิช. 2536. การทดสอบความงอกเมล็ดพันธุ์ผัก : การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. โครงการพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก ภายใต้ความช่วยเหลือจาก เอฟเอโอ/ดานิด้า. กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร. หน้า 374-398.
- นงลักษณ์ เรือนสุข. 2533. การเพิ่มความแข็งแรงของเมล็ดโดยการแช่น้ำและทำให้แห้งในเมล็ด พืชผักบางชนิด. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 16 หน้า.
- นพดล จรัสสัมฤทธิ์. 2537. ฮอร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์ริ้วเขียว. กรุงเทพฯ.
- นิมิตร วรสูตร. 2521. อุดุนิยมวิทยาเกษตร. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญมี คิริ. 2537. วิทยาการเมล็ดพันธุ์ (ตอนที่ 1) (การกำเนิด, พัฒนาการ และการงอกของเมล็ด. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- บุญเลิศ คงทอง. 2538. การปลูกหอมหัวใหญ่. เอกสารวิชาการสถานีทดลองพืชสวนฝาง. กรมวิชาการเกษตร.
- พรทวี เทพาศิริ. 2538. การเพิ่มความแข็งแรงของต้นกล้าและการงอกของเมล็ดข้าวโพดหวาน พิเศษ. สัมมนาพืชสวน ครั้งที่ 6 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 267- 277.
- พรรณา ไวกุล. 2536. การตรวจสอบและรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ลำไย โกวิทยากร. 2537. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 74.
- วันชัย จันทรประเสริฐ. 2537. สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2536. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมภพ จิตะวสันต์. 2534. หลักการผลิตผัก. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์. 2537. สรีรวิทยาพืชสวน. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2537. รายงานผลการสำรวจ กระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่ และมันฝรั่ง รายอำเภอ ปีเพาะปลูก 2536/2537. ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สุนิรัตน์ ไชยสนสวัสดิ์. 2532. อิทธิพลของวิธีการนวดเมล็ดและภาชนะในการเก็บรักษาที่มีผลต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ การเจริญเติบโต และผลผลิตของถั่วเหลือง สจ.4 และ สข.1. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุรศักดิ์ ราตรี. 2533. ผลของการตากและสภาพการเก็บรักษาต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุดม คำชา. 2531. อิทธิพลของระยะปลูก วันปลูกและชนิดของหน่วยขยายพันธุ์ที่มีต่อผลผลิตของหัวและเมล็ดพันธุ์หอมแดงและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์หอมแดง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุดม พุกขานุกศักดิ์. 2530. อิทธิพลของความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ที่มีต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Abdalla, A.A. and L.K. Mann. 1963. Bulk development in the onion (*Allium cepa* L.) and the effect of storage temperature on bulb rest. *Hilgardia*. 35: 85-112.
- AOSA. 1983. Seed Vigor Testing Handbook Association of Official Seed Analyst, USA.
- Akers, S.W., A.G. Berkowitz and J. Rabin. 1987. Germination of parsley seed prime in arated solutions of polyethylene glycol. *Hort. Science* 22(2): 250-252.
- Basu, R.N. 1994. An appraisal of research on wet and dry physiology seed treatments and their applicability with special reference to tropical and sub-tropical countries. *Seed Science and Technology*. 22: 107-126.

- Bedi, S. and A.S. Basra. 1993. Chilling injury in germination seeds : basis mechanisms and agriculture implications. *Seed Science Research* 3(4): 219-229.
- Bewley, J.D. and M. Black. 1978. *Physiology and biochemistry of seeds in relation to germination : Development, germination and growth*. Vol. 1. Springer-Verlag, NewYork.
- Bougeois, J. and L. Malek. 1991. Metabolic changes related to the acceleration of jack pine germination by Osmotic priming. *Tree physiology* 8(4): 407-413.
- Bray, C.M. 1995. Biochemical process during the osmopriming of seeds. In *Seeds development and germination*. pp. 767-789. Kijel, J. and Galili, G. USA : Dekker.
- Brocklehurst, P.A. and J. Dearman. 1984. A comparison of different chemicals for osmotic treatment of vegetable seed. *Annual Applied Biology*. 105: 391-398.
- Bussell, W.T. and D. Gray. 1976. Effect of pre-sowing seed treatments and temperature on tomato seed germination and seedling emergence. *Scientia Hort.* 5: 101-109.
- Chetram, R.S. and W. Heydecker. 1967. Moisture sensitivity, mechanical injury and gibberellin treatment of *Beta vulgaris* seeds. *Nature Lond.* 215: 210-211.
- Ching, T.M. 1973. Biochemical aspect of seed vigor. *Seed Science and Technology* 1: 73-88.
- Coolbear, P., D. Grierson and W. Heydecker. 1980. Osmotic presowing treatments and nucleic acid accumulation in tomato seeds (*Lycopersicon lycopersicum*). *Seed Science and Technology*. 9: 867-878.
- Currah, L. and D.J. Ockendon. 1978. Protandry and the sequence of flower opening in the onion (*Allium cepa* L.). *New Phytologist*. 81: 419-428.
- Currah, L. and F.J. Proctor. 1990. *Onion in tropical regions*. Natural Resources Institue. Bulletin No. 35 XII+232 pp.
- Dell, A.A. and G. Taranto. 1986. Cell devision and DNA-synthesis during osmopriming treatment and following germination in aged wheat embryos. *Seed Science and Technology*. 19: 73-82.
- Delouche, J.C. and W.P. Caldwell. 1960. Seed vigor and vigor tests. *Proc. Assoc. Off. Seed Anal.* 50: 124-129.

- Ellis, R.H. and E.H. Roberts. 1981. The quantification of aging and survival in orthodox seeds. *Seed Science and Technology*. 9: 373-409.
- Esau, K. 1977. *Anatomy of Seed Plants*. 2nd edition. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Escoar, R. 1983. Comparison of some methods for the evaluation of germination in seed of maize (*Zea mays* L.). *Field Crop Abstr.* 36(7): 548.
- Fujikura, Y., H.L. Kraak, A.S. Basra and C.M. Karsen. 1993. Hydropriming a simple and in expensive priming method. *Seed Science and Technology* 21: 639-642.
- Furutani, S.C., B.H. Zandra and H.C. Price. 1986. The effect of osmotic solute composition and duration and temperature of priming on onion seed germination. *Seed Science and Technology* 14: 545-551.
- Gamiely, S., D.A. Smittle, H.A. Mills and G.I. Banna. 1990. Onion seed size, weight, and elemental content affect germination and bulb yield. *HortScience* 25(5): 522-523.
- Globerson, D., A. Shairir and R. Eliasi. 1981. The nature of flowering and seed maturation of onion as a basis of mechanical harvesting of the seed. *Acta Horticulturae*. 111: 99-108.
- Gorbet, D.W. 1977. Effect of seed size on the performance of Florunner peanut. *Peanut Science* 4: 32-36.
- Gray, D. and J.R.A. Steckel. 1977. Effects of presowing treatments of seeds on the germination and establishment of parsnips. *Journal of Horticultural Science* 52: 525-534.
- Haigh, A.M. and E.W.R. Barlow. 1987. Germination and priming of tomato, carrot, onion and sorghum seeds in a range of osmotica. *Journal of the American Society of Horticultural Science*. 112(2): 202-208.
- Haigh, A.M., E.W.R. Barlow, F.L. Milthorpe and P.J. Sinclair. 1986. Field emergence of tomato carrot and onion seeds primed in a created salt solution. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 111(5): 660-665.
- Hardegree, S.P. and W.E. Emmerich. 1994. Seed germination response to polyethylene glycol solution depth. *Seed Science and Technology* 22: 1-7.
- Hayward, H.E. 1983. *The Structure of Economic Plants*. New York : Mac Millan.

- Heydecker, W. 1977. Stress and seed germination : on agronomer view. pp. 237-282
In : A.A. Khan (ed.). The Physiology and Biochemistry of Seed Dormancy and Germination. Elsevier/North-Holland Biomedical press, Amsterdam.
- Heydecker, W. and P. Coolbear. 1977. Seed treatment for improved performance-Survey and attempted prognosis. Seed Science and Technology. 5: 353-425.
- Hill, H.J., A.G. Taylor and T.G. Min. 1989. Density separation of imbibed and primed vegetable seeds. Journal of the American Society of Horticultural Science 114 (4): 661-665.
- Isley, D. 1957. Vigor tests. Proc. Ass. Office. Seed Anal. 47: 176-182.
- ISTA. 1985. International Rules for Seed Testing. Seed Science and Technology. Volume 13(2): 300-520.
- Jones, H.A. and L.K. Mann. 1963. Onion and Their Allies. London Hill [Books] Ltd., London.
- Khan, A.A., C.M. Karssen, E.F. Leue and C.H. Roe. 1979. Proconditioning of seed to improved performance. pp. 395-412. In Scott, T.K. (ed.). Plant Regulation and World Agriculture. Plenum Press, New York.
- Klein, J.D. and Y. Hebbe. 1994. Growth of tomato plants following short-temp high-temp seed priming with calcium chloride. Seed Science and Technology 22: 223-230.
- Knott, J.E. and R.J. Deanon. 1967. Vegetable Production in Southeast Asia.
- Krishnasamy, V. 1991. Effect of sowing pre-germination seeds on seedling emergence in bittergourd. Seed Science and Technology 19: 227-233.
- Lancaster, J.E. and P.W. Gandar. 1986. Towards a descriptive framework for the growth of onions. Proceedings of the Agronomy Society of New Zealand. 16: 87-92.
- Mierzwinska, T. 1975. The effect of GA₃ on the germination of aging lupin seeds. Seed Science and Technology 3: 343-349.
- Nagao, M.A., K. Kenegawa and W.S. Sakai. 1980. Accelerating palm and germination with gibberellic acid scarification and bottom heat. HortScience 15(2): 200-201.

- Neal, C.A. and L.A. Ellerbrock. 1986. Optimizing time of harvest for seed of *Allium cepa* L. *Journal of Seed Technology* 10: 37-45.
- Parera, C.A. and D.J. Cantiffe. 1992. Priming leek seed for improved germination and emergence at high temperature. *HortScience* 27(10): 1077-1079.
- Perry, D.A. 1973. Interacting effects of seed vigour and environment on seedling establishment. In : *Seed Ecology* (Heydecker, W., Ed.). Butterworths, London, 311-324.
- Pike, L.M. 1986. Onion Breeding. *Breeding Vegetable Crops*. AVI. Publishing Company. p. 357-394.
- Puls, E.E. and V.N. Lambeth. 1974. Chemical stimulation of germination rate in aged tomato seed. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 99(1): 9-12.
- Rivas, M., F.J. Sundstrom and R.L. Edwards. 1984. Germination and crop development of hot pepper after seed priming. *HortScience* 19(2): 279-281.
- Robert, R.J., S.V. Bogh, A.J. Smith and D.J. Osborne. 1973. Protein synthesis and the viability of rye grains. *Biochemical Journal* 131: 275-286.
- Robinson, J.C. 1971. Study on the performance and growth of the various shortday onion varieties (*Allium cepa* L.) in the Rhodesian lowland in relation to date of sowing. I. Yield and quality analysis. *Rhodesian Journal of Agricultural Research*. 31:511-518.
- Saxena, O.P., N. Pandey, N. Chandak, Malhotra and V. Arya. 1992. Recovery of vigour and viability of aged seeds by gibberellic acid and kinetin. *Horticultural Abstracts*. Vol. 62(11): 1070.
- Shewry, P.R., N.J. Pinfield and A.K. Stobart. 1974. Effect of gibberellic acid on melvalonate activation in germinating *Corylus Avellana* seeds. *Phytochemistry* 13:341-346.
- Shinohara, S. 1989. Vegetable seed production technology of Japan. Agricultural Consulting Engineer Office. Shinagava-KU. Tokyo Japan. p. 237-259.
- Sivritepe, H.O. and A.M. Dourado. 1995. The effect of priming treatments on the viability and accumulation of chromosomal damage in aged pea seeds. *Annual Botany*. 75(2): 165-171.

- Steiner, J.J. and D.C. Akintobi. 1986. Effect of harvest maturity on viability of onion seed. *HortScience* 21: 1220-1221.
- Sundstrom, F.J., R.B. Reader and R.L. Edwards. 1987. Effect of seed treatment and planting method on tabasco pepper. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 111: 660-665.
- Taylor, A.G. and T.J. Kenny. 1985. Improvement of germinated seed quality by density separation. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 110(3): 347-349.
- Waller, G.D. and J.H. Martin. 1978. Fluorescence for identification of onion nectar in foraging honey bees. *Environmental Entomology*. 7: 766-768.
- Watkins, J.T. and D.J. Cantliffe. 1983. Hormonal control of pepper seed germination. *HortScience* 18(3): 342-343.
- Watkins, J.T., D.J. Cantliffe, D.J. Huber and T.A. Nell. 1985. Gibberellic acid stimulated degradation of endosperm in pepper. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 111(5): 660-665.
- Wheeler, T.R. and R.H. Ellis. 1992. Seed quality and seedling emergence in onion (*Allium cepa* L.). *Journal of Horticultural Science* 67(3): 319-332.
- Wheeler, T.R. and R.H. Ellis. 1994. Effect of seed quality and temperature on pre-emergence root growth of seedlings of onion (*Allium cepa* L.). *Seed Science and Technology*. 22:141-148.
- Yalklich, R.W. and M.D. Orzolek. 1977. Effect of polyethylene Glycol-6000 on pepper seed. *HortScience* 12(3): 263-264.
- Yen, S.T. and O.G. Carter. 1972. The effect of seed pre-treatment with gibberellic acid on germination and early establishment of grain sorghum. *Australian Journal of the Experimental Agriculture. Anim. Husb.* 12: 635-661.