

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2531. การปรับปรุงข้าวโพดหวานและฝักอ่อน. ภาควิชาพืชไร่นา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 90 หน้า.
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาพืชไร่นา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 210 หน้า.
- ถนอม คลอดเพ็ง. 2528. วิธีการของปฐพีฟิสิกส์วิเคราะห์. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 205 หน้า.
- ปุ่น คงเจริญเกียรติ และสมพร คงเจริญเกียรติ. 2541. บรรจุภัณฑ์อาหาร. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรมและสมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย. 358 หน้า.
- ภาณี ทองพำนัก, วุฒิชัย ทองคอนแอ, ประภาส ประสิทธิ์สูงเนิน, กณิษฐา สังคะหะ และญาณี มั่นอัน. 2541. การเคลือบและการพอกเมล็ดพันธุ์พืชและการใช้ประโยชน์. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2541. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง, สถาบันวิจัยและพัฒนา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. หน้า 1-27.
- มัตติกา พนมวรรณิจกุล. 2529. ฟิสิกส์ของดินชั้นพื้นฐาน. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 256 หน้า.
- สรินทร์ ลีมนาท. 2545. โครงสร้างและชนิดของแร่ดินเหนียว. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.material.chula.ac.th/Radio45/index2.htm> (24 ตุลาคม 2548).
- สุภามาศ ช่างแต่ง, ลำยอง ศรีปชา และสงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์. 2550. ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารสกัดจากกานพลู ไบยาก็่า และสารเคมีแคปแทนที่มีต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. วารสารเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 23(พิเศษ): 149-153.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีการเพาะปลูก 2543/44, ศูนย์สารสนเทศการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. พิมพ์ที่ พลับพลึง. กรุงเทพมหานคร.
- AOSA, 2002. Seed vigor testing handbook. Association of Official Seed Analysts, Lincoln, Nebr. 20-73 pp. Las Cruces (NM): Contribution No. 32.
- Berdahl, J. D. and R. E. Barker. 1980. Germination and emergence of Russian wildrye seeds coated with hydrophilic materials. *Agronomy Journal* 72: 1006-1008.

- Berndt-Michael, W. 2005. Determination of chemical and physical soil properties. pp. 47-95. In: R. Margeson and F. Schinner (eds.), *Soil Biology: Manual for Soil Analysis Volume 5*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Inc., Berlin.
- Burgesser, F. W. 1950. The use of coated seed in modern agriculture. *Proceedings of the American Society Sugar Beet Technology* 6: 79-84.
- Byford, W. J. and J. Prince. 1976. Experiments with fungicides to control *Aphanomyces cochlioides* in sugar beet. *Annals of Applied Biology* 83: 69-77.
- Delouche, J. C. and C. C. Baskin. 1973. Accelerated aging techniques for predicting the relative storability of seed lots. *Seed Science and Technology* 1: 427-452.
- Durrant, M. J. and A. H., Loads. 1986. The effect of structure on the germination and emergence of sugar-beet seed. *Seed Science and Technology* 14: 343-353.
- Gao, R., C. Den., X. Goa and J. Li. 2000. Effect of seed coating treatments with triadimenol and tebuconazole on the growth and development of wheat seedlings. *Acta Phytologica Sinica* 27(4): 359-363.
- Gomaz, K. A. and A. A. Gomaz. 1984. Statistical procedures for agricultural research. 2nd ed. Wiley and Sons, New York. 120 pp.
- Grellier, P., L. M. Riviere and P. Renault. 1999. Transfer and water-retention properties of seed-pelleting materials. *European Journal of Agronomy* 10: 57-65.
- Hadas, A. and D. Russo. 1974. Water uptake by seeds as affected by water stress, capillary conductivity, and seed-soil water contact. I. Experimental study. *Agronomy Journal* 66: 643-647.
- Halmer, P. 1988. Technical and commercial aspects of seed pelleting and film-coating. pp. 191-204. In: T. J. Martin (ed.), *Application to Seeds and Soil*. Thornton Health/Surrey, British Crop Protection Council, England.
- Halsey, L. H. and J. M. White. 1980. Influence of raw and coated seed on production of carrots in relation to seeder device. *Horticultural Science* 15: 142-144.
- Hathcock, A. L., P. H. Dernoeden, J. J. Murray and D. J. Wehner. 1984. Seed germination of tall fescue and Kentucky bluegrass as affected by adhesives. *Journal of the American Society for Horticultural Sciences* 19(3): 442-443.

- Heijbroek, W. and A. W. M. Huijbregts. 1995. Fungicides and insecticides applied to pelleted sugar-beet seeds III. Control of insects in soil. *Crop Protection* 14(5): 367-373.
- Hill, H. J., A. G. Taylor and X. L. Huang. 1998. Seed viability determinations in cabbage utilizing sinapine leakage and electrical conductivity measurements. *Journal of Experimental Botany* 39: 1439-1448.
- Huijbregts, A. W. M., P. D. Gijssels and W. Heijbroek. 1995. Fungicides and insecticides applied to pelleted sugar-beet seeds-I. Dose, distribution, stability and release patterns of active ingredients. *Crop Protection* 14(5): 355-362.
- Hunter, J. R. and A. E. Erickson. 1952. Relation of seed germination to moisture tension. *Agronomy Journal* 44: 107-109.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2006. *International Rules for Seed Testing*. Seed Science and Technology. The International Seed Testing Association, Bassersdorf, Switzerland. 540 pp.
- Jackson, M. B. 1983. Approaches to relieving aeration stress in waterlogged plants. *Pesticide Science* 14: 25-32.
- Jeyabal, A., G. Kuppasamy and A. R. Lakshmanan. 1992. Effect of seed coating on yield attributes and yield of soybean (*Glycine max* L.). *Journal of Agronomy and Crop Science* 169: 145-150.
- Kitamura, S., M. Watanabe and M. Nakazama, inventors. Sumitomo Chemical Company, assignee. Process for producing coated seed. United States Patent 4,250,660. February 17, 1981.
- Lahiri, A. K. 1991. Aerial seeding in mangrove swamps. *Indian Forester* 117(3): 159-161.
- Langan, T. D., J. W. Pendleton and E. S. Oplinger. 1986. Peroxide coated seed emergence in water-saturated soil. *Agronomy Journal* 78: 769-772.
- Luchmeah, R. S. and R. C. Cooke. 1985. Pelleting of seed with the antagonist *Pythium oligandrum* for biological control of damping-off. *Plant Pathology* 34: 528-531.

- Lynch, J. M., S. H. T. Harper and M. Sladdin. 1981. Alleviation, by a formulation containing calcium peroxide and lime, of microbial inhibition of cereal seedling establishment. *Current Microbiology* 5: 27-30.
- Magalhaes, P. C., D. M. N. Ferreira, C. A. Vasconcelos, J. T. Azevedo and C. S. Borba. 1994. Effects of pelleting on germination and development of sorghum cultivars. *Revista Brasileira de Sementes* 16(1): 20-25.
- Melsted, S. W., T. Kurtz and R. Bray. 1949. Hydrogen peroxide as an oxygen fertilizer. *Agronomy Journal* 41: 97.
- Ni, B.R. 1997. Seed coatings, film coating and pelleting in Chinese Association of Agricultural Sciences. pp. 737-747. In: DOA, Ministry of Agriculture, PR China and China National Seed Group Corporation (eds.), *Seed industry and agricultural development*. Beijing China Agricultural Press, China.
- Palanisamy, V. and N. Punithavathi. 1998. Effect of seed hardening and pelleting on seed quality in ragi. *Madras Agricultural Journal* 85(10-12): 283-285.
- Porter, F. E. and H. E. Kaerwer, inventors. Northrup, King and Company, assignee. Coated seeds and methods. United States Patent 3,808,740. May 7, 1972.
- Robinson, F. E. and K. S. Mayberry. 1976. Seed coating, precision planting and sprinkler irrigation for optimum stand establishment. *Agronomy Journal* 68: 694-695.
- Roos, E. E. and F. D. Moore. 1975. The effect of seed coating on performance of lettuce seeds in greenhouse soil tests. *Journal of the American Society for Horticultural Sciences* 100: 573-576.
- Ros, C. R., W. Bell and P. F. white. 2000. Phosphorous seed coating and soaking for improving seedling growth of *Oryza sativa* cv. IR 66. *Seed Science and Technology* 28: 391-401.
- Sabir-Ahamed, A. 1999. Effect of seed pelleting on field performance of blackgram. *Legume Research* 22(2): 109-112.
- Sachs, M., D. J. Cantliffe and T. A. Nell. 1981. Germination of clay-coated sweet pepper seeds. *Journal of the American Society for Horticultural Sciences* 106: 385-389.
- Scott D., 1974. Effect of seed coating on establishment. *Journal of Agricultural Research* 18: 59-67.

- Scott, J. M. 1989. Seed Coatings and Treatments and their effects on plant establishment. *Advances in Agronomy* 25: 281-292.
- Scott, J. M., G. J. Blair and A. C. Andrews. 1997. The mechanics of coating seeds in a small rotating drum. *Seed Science and Technology* 25: 281-292.
- Shankaranarayan, K. A. and K. Suresh. 1986. Aerial seeding of Sand dunes-I. Trends in Seed germination and Seedling distribution. *Journal of Tropical Forestry* 2(1): 3-20.
- Smith, A. E. and R. Miller. 1987. Seed pellets for improved seed distribution of small seeded forages crops. *Journal of Seed Technology* 11: 42-51.
- Sooter, C. A. and W. F. Millier. 1978. The effect of pellet coatings on the seedling emergence from lettuce seed. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers* 21: 1034-1039.
- Stein, W. I., P. E. Slabaugh and A. P. Plummer. 1974. Harvesting, processing and storage of fruits and seeds. pp. 20-27. In: USDA (ed.), *Seed of woody plants in the United States, Agriculture Handbook*. No. 450. Forest Service, Washington, DC.
- Stendahl, F. 2005. Seed Coating for Delayed Germination: A tool for relay cropping of annual crops. Licentiate thesis. Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala. 28 pp.
- Styer, R. C. and D. J. Cantliffe. 1983. Changes in seed structure and composition during development and their effects on leakage in two endosperm mutants of sweet corn. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 108: 721-728.
- Taylor, A. G. and G. E. Harman. 1990. Concepts and technologies of selected seed treatments. *Annual Review of Phytopathology* 28: 321-339.
- Taylor A. G., P. S. Allen, M. A. Bennett, K. J. Bradford, J. S. Burris and M. K. Misra. 1992. Seed enhancements. *Seed Science Research* 8: 245-256.
- Taylor, A. G. and C. J. Eckenrode. 1993. Seed coating technologies to apply trigard for the control of onion maggot and to reduce pesticide application. pp. 73-78. In: Efforts pertinent to the integrated pest management effort at Cornell University. NYS IPM Publication No. 117, New York.

- Taylor, A. G., D. F. Grabe and D. H. Paine. 1997. Moisture content and water activity of pelleted and film-coated seeds. *Seed Science and Technology* 19: 24-32.
- Tomita, K. Y. Takahi, R. Ishizuka, S. Kamimura, M. Ando, T. Nakanishi, T. Nakamura and H. Okudaira. 1973. Hymexazol, a new plant protection agent. *Annals of Sanky Research Laboratory* 25: 1-51.
- Vaanangamudi, K., S. Padmavathi, V. Manonmani and C. Surendran. 1993. Effect of pelleting with biofertilizers, biocides and nutrients on the viability and vigour of neem seed. pp. 24-28. *In: World Neem Conference*. Tamil Nadu, Coimbatore, India.
- Vanangamudi, K., K. Natarajan, T. Saravanan, R. Renuka, N. Natarajan, R. Umarani and A. Bharathi. 2006. Seed hardening, pelleting and coating: Principles and Practices. Satish Serial Publishing House, India. 418 pp.
- Vijaya, J. and A. S. Ponnuswamy. 1998. Studies on seed fortification and pelleting in blackgram. *Madras Agricultural Journal* 85 (10-12): 549-551.
- Wiersma, D. and M. M. Mortland. 1953. Response of sugarbeets to peroxide fertilization and its relationship to oxygen diffusion. *Soil Science* 75: 355- 360.
- Xintian W., C. Maweidong, L. F. Yin, X. Shugin and P. Tie. 1999. Formulation and utilization of water absorbing coating agents for sesame seed. *Journal of Henan Agricultural Sciences* 12: 9-11.
- Yamada, N. 1951. Calcium peroxide as an oxygen supplier for crop plants. (In Japanese with English summary). *Proceeding of the Crop Science Society of Japan* 21: 65 – 66.
- Zenk, P. 2004. Seed coatings get serious. [Online]. Available. <http://farministrynews.com/mag/> (February 1, 2004).