

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธรักษ์. 2530. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวาน. ภาควิชาพืชไร่
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 90 หน้า.
- จักรี เส้นทอง. 2539. พลวัตผลผลิตพืช. ภาควิชาพืชไร่. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน้า 168-171.
- จันทนา ยะจา. 2547. การคาดคะเนความมีชีวิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองจาก ความสัมพันธ์
ของความชื้นเมล็ดและอุณหภูมิในการเก็บรักษา. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 77 หน้า.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 276 หน้า.
- ณัฐ งามเจตธรรมย์. 2545. การพัฒนาปุ๋ยเคมีปลดปล่อยช้าที่เคลือบด้วยโพรตีนจากกากถั่วเหลือง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ณรงค์ □ สารีสุด. 2534. การเคลือบขามเม็ด. ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ □
มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ. หน้า □ 191-220.
- ดนัย กิจชัยนุกูล. 2547. เรื่องน่ารู้ของกล้องอิเล็กตรอนแบบส่งกราด. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.rmutphysics.com> (24 สิงหาคม 2554).
- นรศิษฐ์ จันทรกุล. 2547. การเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างแป้งข้าวเหนียวดัดแปรและพอลิเอทิลีน
ชนิดความหนาแน่นต่ำ. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 87 หน้า.
- นิพนธ์ □ ไชยมงคล. 2554. ข □ าวโพดหวาน. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://www.postharvest.ucdavis.edu/ProduceFacts/Veg/corn.html> (15 สิงหาคม 2554).
- บุญมี ศิริ. 2546. วิทยาการเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
ขอนแก่น. 224 หน้า.
- บุญมี ศิริ. 2552. เอกสารประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 13 หน้า.
- ปราโมทย์ □ ทิพย์ □ ดวงตา. 2534. ขามเม็ดเคลือบฟ □ ล □ ม. ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะ
เภสัชศาสตร์ □

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ □. 67 หน้า.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ผกาพรรณ ชันคำกาศ, 2552. ผลของการเคลื่อนย้ายยิวฟอร์มมัลดีไฮด์ที่ปลดปล่อยในโตรเจนอย่างช้าต่อ
คุณภาพของต้นอ่อนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. วารสารเกษตร 25 (พิเศษ): 127-132.

ศุสดี ลออ และ สุวิมล อัสวพิศิษฐ. 2551. การควบคุมการปลดปล่อยยิวจากปุ๋ยยิวที่เคลือบด้วย
โพลีเอทีลีนร่วมกับแป้ง. เกษตร 36 (ฉบับพิเศษ): 11-18.

พิสิทธิ์ สุทธิอารมณ และ ภาณุณี ถนอมเกียรติ. 2535. การเคลื่อนย้ายเม็ด. แผนกวิชาเกษตร
อุตสาหกรรม คณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. หน้า 115-117.

ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์ และ สามารถ ภายกอง. 2543. การห่อหุ้มปุ๋ยยิวด้วยพอลิเอไมด์โดยปฏิกิริยา
การเกิดโพลีเมอร์แบบอิมัลชัน. รายงานการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 23 หน้า.

ภาณุณี ทองพำนัก วุฒิชัย ทองดอนแอ ประกาศ ประเสริฐสูงเนิน กนิษฐา สังคะหะ และญาณี มั่น
อิน. 2540. การเคลื่อนและการพอกเมล็ดพันธุ์พืช และการใช้ประโยชน์. รายงานผลการวิจัย
ประจำปี ทุนอุดหนุนวิจัยปี 2540. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลองสถาบันวิจัย
และพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. หน้า 212-213.

มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์. 368 หน้า.

ขงยุทธ โอสดสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 424 หน้า.

ขงยุทธ โอสดสภา อรรถศิษฐ วงศ มณีโรจน และชวลิต สงประยูร. 2551. ปุ๋ยเพื่อ
การเกษตร

ยังยืน. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. หน้า 55-72.

ราชนนทร์ ธีรพร. 2529. ข้าวโพด. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ. 247 หน้า.

ลินดา ธนะสิธนา สุวพร คุณะวิวัฒนานนท์ และ ไตรดา กนกพานนท์. 2548. การพัฒนาปุ๋ยละลายช้า
ผสมโคโคซานโดยใช้เจลาตินเป็นเมตริกซ์. ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต. ภาควิชา
วิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 214-215.

สิทธิ์พงษ์ ศรีสว วงศ์ . 2546. การศึกษาผลของการเคลือบเมล็ด วยสารเคมี องกัน
เชื้อราและเชื้อรา

Trichoderma spp. ในการป องกันโรคน าคอดินในต นกล ามะเขือเทศ. วิทยานิ
พนธ์ ปรินญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น น.

สิริมล ชันแก้ว. 2554. ประสิทธิภาพของการเคลือบเมล็ดด้วยโพแทสเซียมไนเตรตร่วมกับ

พอลิเอธิลีน ไกลคอลที่มีต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร.
42:1(พิเศษ): 414-416.

สุเทพ รัชตวิวัฒน์ และ สุปราณี ประดับพงษา, 2542. ผลของพอลิเอธิลีน ไกลคอล 4000 และ 6000 ต่อคุณสมบัติยาเมล็ดที่เคลือบจากโซลิดคิสเทอร์ชั่นของพอลิเอธิลีน ไกลคอล-อินโดเมธาซิน. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อรอนงค์ กิตติพงษ์ พัฒนา. 2548. สารเคลือบ: เอกสารคำสอนระดับปริญญาตรี กระบวนวิชา สารชีววิทยาสำหรับรูปแบบยาเตรียมของแข็ง. สายวิชาวิทยาศาสตร์ เกษตรกรรม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 50 หน้า.

Almeida, C.D., C.D.R. Rocha and L.F. Razer. 2005. Polymer coating, germination and vigor of broccoli seeds. Available <http://www.scielo.br/scielo.php>. (15 August 2011).

Amberger, A. 1996. Pflanzenernährung (Plant Nutrition). 4th Edition. German. Uni-Taschenbücher 846, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Germany. pp. 69-78.

AOSA. 2009. Seedling evaluation handbook. Contribution. No. 35. *Association of Official Seed Analysts*, Lincoln, Nebraska. pp. 20-73.

Asano, H. 1990. Coated seeds. *U.S. Patent 5,525, 131*. June 11, 1996.

Association of American Plant Food Control Officials (AAPFCO). 1995. Official Publication No. 48. Published by Association of American Plant Food Control Officials, Inc.; West Lafayette, Indiana, USA.

Bajehbaj, A.A., N. Qasimov and M. Yarnia. 2009. Effects of drought stress and potassium on some of the physiological and morphological traits of sunflower (*Helianthus annuus* L.) cultivars. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 448-451.

Barratt, B.I.P., W.L. Lowther and M. Ferguson. 1995. Seed coating with insecticide to improve over sown white clover (*Trifolium repen* L.) establishment in tussock grassland. *New Zealand Journal of Agriculture Research*. 38: 511-518.

BASF The Chemical Company. 2006a. Technical Information Kollidon®VA64. [Online]. Available <http://www.basf.com>. (13 August 2011).

BASF The Chemical Company. 2006b. Technical Information. Kollicoat®IR. [Online]. Available <http://www.basf.com>. (13 August 2011).

- Bays, R., L. Baudet, A.A. Henning, and F.O. Lucca, 2007. Soybean seed coating with micronutrients, fungicide and polymer. *Revista Brasileira de Sementes*. 29: 60-67.
- Black, M., J.D. Bewley and P. Halmer. 2006. The Encyclopedia of seed science, technology and uses. CAB International. 828 p.
- Bressani, R. and E.T. Mertz. 1958. Studies on corn protein. IV. Protein and amino acid content of different corn varieties. *Cereal Chemistry*., 35: 227-235.
- Bruggink, G.T. 2005. Flower seed priming, pregermination, pelleting and coating. In M.B. McDonald, and F.Y. Kwong (eds). Flower seed biology and technology. CABI publishing. USA. pp. 249–262.
- Chang, R.K. and A.J. Shukla. 2000. Polymethacrylates. Kibbe A. H. (ed). Handbook of pharmaceutical excipients 3rd edition. The pharmaceutical press. London. pp. 401–406.
- Cho, Z.H., S.K. De Datta, and I.R.P. Fillery. 1984. Nitrogen-15 balance and residual effects of urea-N in wetland rice fields as affected by deep placement techniques. *Soil Science*. 48: 203-208.
- Copeland, O.L. and M.B. Mc Donald. 1995. Principles of Seed Science and Technology. 3rd edition. Chapman & Hall, New York. pp. 249-262.
- Cowie, J.M.G. 1991. *Polymers: chemistry and physics of modern material*. Glasgow: Blackie. 436 p.
- Craswell, E.T., and P.L. G.Vlek. 1979. Fate of fertilizer nitrogen applied to wetland rice. In IRRI. Nitrogen and Rice. Los Banos, Philippines. pp. 175-192.
- Derrick, C. 2011. Proper fertilizer program promotes green and healthy turf. Technical Specialist, *Agrium Advanced Technologies*. 36 p.
- Dobermann, A. 2007. Nutrient use efficiency—measurement and management. University of Nebraska–Lincoln, USA. pp. 8-18.
- Finck, A. 1992. Fertilizers and their efficient use. In: IFA (1992): World Fertilizer Use Manual. Editors: Halliday, D. J.; Trenkel, M. E.; Wichmann, W. Publisher: International Fertilizer Industry Association, Paris, France. 14 p.
- Garwood, W and S.F. Vanderslice. 1988. Carbohydrate composition of alleles at the surary locus in maize. *Crop Science* 22: 367-371.

- Georgakopoulos, D.G., P. Fiddaman, C. Leifert and N.E. Malathrakis. 2002. Biological control of cucumber and sugar beet damping-off caused by *Pythium ultimum* with bacterial and fungal antagonists. *Journal of Applied Microbiology*. 92: 1078-1086.
- Harwood, R.J. and J.L. Johnson. 1994b. Hydroxyethyl cellulose. A. Wade and P.J. Weller (eds). Handbook of pharmaceutical excipients 2nd edition. The pharmaceutical press. London. pp. 219-222.
- Harwood, R.J. and J.L. Johnson, 1994c. Hydroxypropyl cellulose. A. Wade and P.J. Weller (eds). Handbook of pharmaceutical excipients 2nd edition. The pharmaceutical press. London. pp. 223-228.
- Haynes, R.J. 1986. Mineral nitrogen in the plant and soil system. Agricultural Research Division, Ministry of Agricultural and Fisheries, Lincoln, Canterbury, New Zealand. pp. 303-359.
- Hickok, S. 1994. Polyvinyl alcohol. A. Wade and P.J. Weller (eds). Handbook of pharmaceutical excipients 2nd edition. The pharmaceutical press. London. pp. 383-384.
- ISTA. 2003. IRTA Handbook on Seedling Evaluation, 3rd Edition. . *International Rules for Seed Testing*.
- ISTA. 2006. International Rules for Seed Testing, Seed Science and Technology. *The International Seed Testing Association*, Bassersdorf, Switzerland.
- Jackson, M.L. 1976. Nitrogen determinations for soils and plant tissue. *In Soil Chemical Analysis*. Prentice-Hall of India Private Limited. New Delhi. pp. 183-203.
- Jozef, H.M. and H. Petersen. 2002. Urea. In Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim. 49 p.
- Kaufman, G. 1991. Seed Coating: A lot for stand establishment; a stimulus to seed quality. *Journal of the American Society for Horticultural Science* 1: 98-102.
- Killorn, R. 2004. Effect of a Slow-Release N Fertilizer on Corn Yield. Iowa State University, Northern Research and Demonstration Farm, ISRF04-22. pp.1-2.
- Kloth, B. 1996. Aglukon Spezialdünger GmbH: Reply to the request on controlled-release fertilizers. Personal communication. 456 p.
- Landec and Monsanto, 2006. The smart polymer solution. Seed coating technology. [Online]. Available <http://www.landec.com/business/monsanto.html> (17 August 2011).

- Leonardi, D., M.G. Barrera, M.C. Lamas and C.J. Salomon. 2007. Development of Prednisone: Polyethylene Glycol 6000 Fast-Release Tablets From Solid Dispersions: Solid-State Characterization, Dissolution Behavior, and Formulation Parameters. *AAPS Pharm Science Technology*. 8(4) : 108.
- Maene, L.M. 1995. Changing Perception of Fertilizer Worldwide. Fertilizer Industry Round Table, Oct.1995. 163 p.
- Manjunatha, S.N. 2007. Effect of seed coating with polymer, fungicide and insecticide on seed quality in cotton storage. *Agronomy Journal* 20(1): 137-139.
- Marshall, K. 1979. Solid oral dosage forms. *Modern pharmaceuticals*. Marcel Dekker, New York. pp. 359–428.
- Mc Gee, D.C., J.S. Burris, J. Lach, P.S. Grover and R. Bilous. 1993. Seed coating with environmentally acceptable polymers as an alternative to fungicide treatment of corn. Leopold Center Progress Report. pp 81–84.
- Mok, D. W.S. and M.C. Mok. 2001. Cytokinin metabolism and action. *Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology* 52: 89-118.
- Nolley, E.P. and B.M. Kelley. 2007. Adolescent reward system perseveration due to nicotine: studies with methylphenidate. *Neurotoxicol Teratol* 29 (1): 47–56.
- Nommik, H. and K. Vahtras. 1982. Retention and fixation of ammonium and ammonia in soil. : Stevenson, Frank j. ed., Nitrogen in agricultural soils. *American Society of Agronomy, Inc.* Madison. pp. 123-171.
- Onasanya, R.O., O.O. Aiyelari, A.Onasanya, F.E. Nwilene and O.O. Oyelakin. 2009. Effect of different levels of nitrogen and phosphorus fertilizer on the growth and yield of maize (*Zea mays* L.) in Southwest Nigeria. *International Journal of Agricultural Research*. 4(6): 193-203.
- Overdahl, C.J., W. George, R. Meredith and H. Meredith. 1991. Fertilizer urea. University of Minnesota Extension Service. (Online). Available <http://www.extension.umn.edu/distribution/cropsystems/dc0636.html> (January 4, 2011).

- Ozturk, A.G., S.S. Ozturk, B.O. Plasson, T.A. Wheatley and J.B. Dressman. 1990. Mechanism of release from pellets coated with an ethylcellulose-based film. *Journal of Control Release* 14: 203- 213.
- Pamuk, S.G. 2004. Controlling water dynamic in Scots pine (*Pinus sylvertris* L.) seed before and during seedling emergence. *Doctoral thesis Department of Silviculture Umea Swedish university of agriculture sciences.*
- Petch, G.M., R.B. Maude and J.G. White. 1991. Effect of film-coating layering of metalaxyl on the germination of carrot seeds their emergence and the control of cavity spot. *Crop Protection*. 10(2): 117-120.
- Qiu, J., W. Renmin, Y. Jizhi and H. Jin. 2005. Seed film coating with uniconazole improves rape seedling growth in relation to physiological changes under water logging stress. *Plant Growth Regulation*. 47: 75-81.
- Taylor, A.G., and G.E. Harman. 1990. Concepts and technologies of selected seed treatments. *Annual Review of Phytopathology* 28: 321-339.
- Scott, J.M. 1975. Seed coatings and treatments and their effects on plant establishment. *Advances in Agronomy*. 42: 43-83.
- Sinclair, T.R. and C.T. de Wit. 1975. Photosyntate and nitrogen requirements for seed production by various crop. *Science*. 189: 565-567.
- Shaviv, A. 1993. Controlled supply of fertilizers for increasing use efficiency and reducing environmental damage. In: *Optimization of Plant Nutrition*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands. pp. 134-139.
- Shoji, S. and A.T. Gandeza. 1992. *Controlled Release Fertilizers with Polyolefin Resin Coating*. Publisher: Kanno Printing Co. Ltd. Sendai, Japan. pp. 1-7.
- Smid, A.E. and T.E. Bates. 1971. Response of corn to small amounts of fertilizer placed with the seed: V. Seed coating compared with banding. *Agronomy Journal* 63: 380-384.
- Smolinske, S.C. 1992. *Handbook of Food, Drug, and Cosmetic Excipients*. Boca Raton: CRC Press. 287 p.
- Snyder, C.S., T.W. Bruulsema and T.L. Jensen. 2007. Nutrient use effectiveness in North America: Indices of agronomic and environmental benefit. *Publication of the International Plant Nutrition Institute (IPIN)*. 206 p.

- Sturm, H., A. Buchner and W. Zerulla. 1994. Gezielter dängen. Integriert - wirtschaftlich – umweltgerecht (Directed Fertilizer Use - Integrated - Economically - Environmentally sound). German. Verlags Union Agrar, DLG-Verlags-GmbH, Frankfurt am Main, Germany. pp. 73-81.
- Senderoff, R.I. 1994. Methylcellulose. Handbook of pharmaceutical excipients 2nd edition. A. Wade and P.J. Weller (eds). The pharmaceutical press. London. pp. 306-309.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 1998. Plant Physiology. 2nd edition. Massachusetts: Sinauer Associates, Inc. 792 p.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, J.D. Beaton and J.L. Harlin. 1993. Soil fertility and Fertilizer. 5th ed. New York: Maemillan Publishing Company. pp. 117-237.
- Thomson, L.M. and F.R. Troch. 1975. Soil fertilizer. 3rd TMH Publishing. New Delhi. pp. 114-117.
- Thornton, H.G. and A. Gangulee. 1952. Cited in S.A. Waksman (Ed.). Soil microbiology. John Wiley and Sons, New York, London. 215 p.
- Tomaszewska, M., A. Jarosiewicz and K. Karakulski. 2002. Physical and chemical characteristics of polymer coatings in CRF formulation. *Journal of Desalination* 146: 319-323.
- Trenkel, M.E., W. Wichmann and K.F. Kummer. 1988. New Challenges for the World Fertilizer Industry with Regard to Agriculture. IFA Agro-Economics Committee, Monte Carlo. 163 p.
- Wada, G., S. Shoji, J. Takahashi, K. Saito and I. Shinbo. 1971. The fate of fertilizer nitrogen applied to the paddy field and its absorption by rice plant. Part 3. Fate of topdressed nitrogen in the soil and its absorption by rice plant. *Crop Science Society of Japan*, 40: 287-293.
- Watson, J. D and F.H. Crick. 1953. Molecular structure of nucleic acids; a structure for deoxyribose nucleic acid. *Journal Nature* 171 (4356): 737–738.
- Wertz, S.L., K. Gabrielson, J. Wright, P. Baxter, J. Knight and C.R. Davis. 2005. Slow release nitrogen seed coat. *U.S. Patent 6,936,681 B1*. August 30, 2005. pp. 1-7.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved