

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร.2544. พริก. [ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา <http://www.doae.go.th/plant/chilli> (1 มิถุนายน 2544).
- กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2519. รายงานผลงานวิจัยปี 2519 เรื่องการปรับปรุงพันธุ์พริกพื้นเมืองจินดา. กองพืชสวนสาขาพืชผัก กองวิชาการ กรมวิชาการเกษตร. 166 หน้า.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2535. การปรับปรุงพันธุ์พริก. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 96หน้า.
- จานุกฤษณ์ ขนบดี. 2535. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.183หน้า.
- เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์. 2527. การปรับปรุงพันธุ์พืชชั้นสูง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 161 หน้า.
- ดำเนิน กาละดี. 2541. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช. โรงพิมพ์มิ่งเมือง, เชียงใหม่. 256 หน้า.
- ดวงพร วรสุนทรโสธ. 2538. หลักการและเทคโนโลยีทาง Electrophoresis. น. 12 - 15. ใน คณะกรรมการโครงการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่อง การตรวจแยกพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isoenzyme pattern RAPD ครั้งที่ 1. การตรวจแยกพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isoenzyme pattern RAPD. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม.
- ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2538. เทคนิคการตรวจสอบและจำแนกพันธุ์โดยใช้ Isozyme pattern. น. 16-30. ในคณะกรรมการโครงการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่อง การตรวจแยกพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isoenzyme pattern RAPD ครั้งที่ 1. การตรวจแยกพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isoenzyme pattern RAPD. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม.
- นงลักษณ์ ไมล้หรือ. 2542. การปรับปรุงพันธุ์พริกเผ็ดโดยใช้สายพันธุ์เกษตรกรผู้เป็นหมัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 66หน้า.
- นรินทร์ พูลเพิ่ม, จำรัส เหล็กผา, อเนก บางข่า, มาโนช ทองเจียม, ชำนาญ ทองกลัด. 2535. การเปรียบเทียบพันธุ์พริกชี้ฟ้าเพื่อบริโภคสด. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2542. ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร. หน้า 42-54.

- เบลเยี่ยม เจริญพานิช, สุรสิทธิ์ บุญทวี, ธวัชชัย นิมกิงรัตน์ และ ประเสริฐ อนุพันธ์. 2535. การทดสอบพริกขี้หนูห้วยสีทน 1 ที่คัดเลือกได้ในไร่เกษตรกร. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2542. ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร. หน้า 84-92.
- พยนต์ คุ้มภัย, นริศ ขจรผล และ ปรีดา จาคิกวานิช. 2526. การศึกษาพันธุ์พริกในประเทศไทย วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร.16(4):295-303.
- พิพัฒน์ แก้วปลั่ง. 2542. ไก่ล้ทะเลป้า 1,000 ล้านส่งออกเมล็ดพันธุ์ไทย. ข่าวสารเมล็ดพันธุ์พืช. 6 (3):1-4.
- มงคล พุททวงศ์. 2531. การประเมินและการปรับปรุงพันธุ์พริกพื้นเมือง.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.126 หน้า.
- มณีฉัตร นิกรพันธุ์. 2541. พริก. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 196 หน้า.
- มณีฉัตร นิกรพันธุ์. 2542. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักกูดผสม. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 132หน้า.
- ยุพา วรยศ. 2527. Exploration, collection and evaluation of Capsicum spp. In Thailand. เอกสาร การสัมมนาแหล่งพันธุกรรมทางพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 2. International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR):89-93.
- สุชีลา เดชะวงศ์เสถียร, กมล เลิศรัตน์, สรวุฒิ บุศรากุล และประวัติ สุภา. 2544. การปรับปรุงพันธุ์พริกขี้หนูหอมเพื่อการผลิตในสภาพไร่. การสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2544. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 147-157.
- สุเทวี สุขปรากฏ, มานัสรี มาลีวงศ์ และอรพรรณ ตั้งขจันทรานนท์. 2533. การพัฒนาและการแก้ไขของเมล็ดพริก. รายงานค้นคว้าผลการวิจัยประจำปี 2533. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 490 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2540/41. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 309 หน้า.
- Ahmed, N., J. Singh and K. Bajaj. 1983. Genetics of capsaicin content in chilli pepper (*Capsicum annum L.*). Plant Breeding Abstracts 66(6):482.
- Ahmed N. S.H. Khan and M.I. Tanki.1996. Studies on exploitation of heterosis in sweet pepper (*Capsicum annumL.*).Proceeding national symposium plant science research present status and future challenges: 68-69.
- Anan, T.H., H. Matsunaga and S. Monama. 1996. A simple method for determining the degree of pungency of pepper. Capsicum and eggplant newsletter. 15:51-54.

- Ballard, R.E., J.W. Mc Clure, W.H. Eshbaugh and K.G. Wilson. 1970. A chemosystematic study of selected taxa of *Capsicum*. *The American Journal of Botany*.57:225-233.
- Basset,M.J.1986. Breeding vegetable crops. Avi Publishing Company, Inc. Westport,Connecticut. 584p.
- Belletti, P. and L. Ocugliotti. 1989. Problem of seed production and storage of pepper. Tomato and pepper production in the tropics. International Symposium on Integrated Management Practices.AVRDC.Taiwan. p.28-41.
- Ben, C.A. and I. Paran. 2000. Genetic analysis of quantitative traits in pepper (*Capsicum annuum*). *Journal of American society for Horticultural Science*. 125(1):66-70.
- Berke, T.G. 1999. Hybrid seed production in *Capsicum*. *Journal of New Seeds*.3/4 (1):49-67.
- Berke, T. and L. Engle. 1998. Current status of major *Capsicum* germplasm collection worldwide. *Plant Breeding Abstracts*. 68(6):846.
- Bettencourt,E. and J. Konopka. 1990. *Capsicum*. Indirectly of crop germplasm collections 4. IBPGR,Italy. 98-129.
- Blank, A.F. and W.R. Maluf. 1997. Gene action and early testing for combining ability in sweet peppers (*Capsicum annuum* L.). *Journal of genetics and breeding* . 51:319-324.
- Bosland, P.W. 1993. An effective plant field-cage to increase the production of genetically pure chile (*Capsicum* spp.) seed. *HortScience*.28:1053.
- Bosland, P.W. 1993. Breeding for quality in *Capsicum*. *Capsicum&Eggplant Newsletter*.12. 25-31.
- Bosland, P.W. 1996. *Capsicums* : Innovation use of an ancient crop. p.479 - 487.*In* J. Janic (eds.) *Progress in new crops*. ASHS Press.Arlington.
- Bosland, P.W. and J. Iglesias. 1992. “ Nu Mex Bailey Piquin ” Chile pepper.*HortScience*. 8 (27) :941-942.
- Bosland, P.W. and E.J. Votava. 1999. “ Numex Primavera ” jalapeno. *Plant Breeding Abstracts*. 69(5):621.
- Damke, M.M. and V.J. Kawarkhe. 1997. “ Surakta ” (AKC 79-18) an improved chili variety. *Plant Breeding Abstracts*. 67(9):
- Devi, D.S. and R. Arumugam. 2000. Genetic of yield component in F1 generation of chills (*Capsicum annuum* L.). *Plant Breeding Abstracts*. 70(1):108.

- De Witt, D. and P.W. Bosland. 1993. The pepper garden. Ten Speed Press. Berkeley, California.
- Doshi, K.M. and P.T. Shukla. 2000. Genetic of yield and its components in chili (*Capsicum annuum* L.). *Capsicum and eggplant newsletter*. 19:78-81
- Eshbaugh, W.H. 1980. Chili peppers in Bolivia. *Plant genetic resources newsletter*. 43:17-19.
- Eshbaugh, W.H. 1993. History and exploitation of a serendipitous new crop discovery: 132-139
In J. Janick and J.E. Simon (eds), *New crops*. Wiley. New York.
- Fan, Y.Q., J.Z. Jing, J.Z. Wang, S.S. Geng. 1996. Breeding and application aspect of male sterile lines in sweet pepper. *Plant breeding abstracts*. 66(7):1025.
- Fan, Y.Q., Y. Liu and J.Y. Guo. 2000. Jiyan no.4 a sweet pepper F1 hybrid produced by male sterility. *Plant Breeding Abstracts*. 70(5):734.
- Ferrari, V., G. Celani and S. Porcelli. 1988. Research methodology on the pungency of chili peppers (*Capsicum annuum* L.). *Sementi Elette*. 6(34):9-15.
- Galun E and R. Frankel. 1977. *Pollination Mechanisms. Reproduction and Plant Breeding*. Springer-verlag, Berlin, Heidelberg, New York: 196-268.
- Geng, S.S., Z.Y. Wang, J.Z. Jiany and H.L. Shen. 1995. Cytological studies microsporogenesis of male sterile line of pepper. *Plant breeding abstracts*. 65(12):1821.
- Gill, B.S. and S.S. Gill. 1996. Hybrid seed production through natural open pollination in chili (*Capsicum annuum* L.). *Plant Breeding Abstracts*. 66(5):698.
- Gupta, C.G., N. Lakshmi and T. Srivalli. 1997. Analysis of isozyme patterns (peroxidase) of *Capsicum* hybrids through PAGE. *Capsicum and eggplant newsletter*. 16:64-67.
- Harvell, K. and P.W. Bosland. 1997. The environment produces a significant effect on pungency of chilies. *HortScience*. 32:1292.
- Heiser, C.B. 1976. *Peppers Capsicum (Solonaceae)*. In Simmonds, N.W. *Evolution of crop plants* . Longman, London: 265-268.
- Hoffman, P.G., M.C. Lego, and W.G. Galetto. 1983. Separation and quantitation of red pepper major heat principles by reverse- phase high pressure liquid chromatography. *Journal of agricultural and food chemistry*. 31: 1326-1330.
- Hoffman, V.L., E.R. Schadle, B. Villalon and E.E. Burns. 1978. Volatile components and pungency in fresh and processed jalapeno pepper. *Journal of food science*. 43:1809-1811.

- Hwang, H.S. and B.S. Kim. 1998. Testing *Phytophthora* blight resistant line of hot pepper for nuclear genotype interacting with male sterile cytoplasm. *Plant Breeding Abstracts*. 68 (5):685.
- Hwang, B.K., J.Y. Yoon, W.O. Ibenthal and R. Heitefuss. 1991. Soluble protein, esterase and superoxide dismutase in stem tissue of pepper plant in relation to age-related resistance to *Phytophthora capsici*. *Journal of Phytopathology*. 2(132):129-138.
- IBPGR Secretariat. 1983. Genetic resources of *Capsicum*. International Board for Plant Genetic Resources. AGPG/IBPGR182112, Rome.49p.
- Jiang, J.Z., D.H. Wang, Z.Y. Wang and Y.S. Han. 1987. A study on the genetic parameters of the capsaicin content of pepper fruit. *Scientia agricultura sinica*. 20(6):39-43.
- Lindsey, K. and P.W. Bosland. 1995. A field study of environmental interaction on pungency. *Capsicum&eggplant newsletter*. 14:36-38.
- Loaiza-Figueroa, F. and S.D. Tanksley. 1988. Genetic of a second locus determining pungency in chili pepper (*Capsicum*). *Journal of Heredity*. 4(79):314-315.
- Kim, B., Y. Lim and J. Kim. 1996. Selection and fixation in generations after backcross of the crosses for incorporation of resistance to *Phytophthora capsici* into Korean landraces of pepper. *Plant Breeding Abstract*. 66(8):1764.
- Korzenniewska, A. and H.K. Niemirowicz. 1999. Characteristic of two different male sterile line of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) with emphasis on hybrid seed production ability. *Plant breeding abstracts*. 69(3):333.
- Kumar, N.K.K., M. Aradya, A.A. Deshpande, N. Anand and P.R. Ramachandar. 1996. Initial screening of chili and sweet pepper germplasm for resistance to chili thrips, *Scirtothrips dorsalis* Hood. *Euphytica* 89(3):319-324.
- Manoj, K. V.S. Verma, K.N. Pathak and V.K. Shahi. 1999. Acid phosphatase banding pattern and resistance to root-knot nematode in tomato. *Journal of Research, Birsa Agricultural University*. 2(11):189-194.
- Margaret, C. and P.W. Bosland. 2001. "Measuring Chile pungency". [Online]. Available http://www.cabe.nmsu.edu/pubs/_h/h-237.pdf (3 July 2001)

- Margaret D.C., L.M. Wasmund and P.W. Bosland. 1995. Improved method for quantifying capsaicinoids in *Capsicum* using high performance liquid chromatography. *HortScience* 30(1):137-139.
- Matin, J. and J.H. Grawford. 1951. Several type of sterility in *Capsicum frutescens*. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 57:335-338.
- McLeod, M.J., S.I. Guttman and W.H. Eshbaugh. 1983. Peppers (*Capsicum*). 189-201. In S.D Tanksly and T.J. Orton (eds.). *Isozymes in plant genetics and breeding Part B*. Elsevier Science Publishers B.V. 472. New York.
- Meshram, L.D., R.V. Choudhari, B.K. Kulkade and M.W. Marwar. 1993. Functional male sterility in hot chili (*Capsicum annuum* L.). *Plant breeding abstracts*. 63(7):312.
- Nelson, E.K. 1920. The constitution of capsaicin, The pungency principle of *Capsicum* III. *Journal of the American Chemical Society*. 42:597-599.
- Novak, F.J. Betlach and Dubovsky. 1971. Cytoplasmic male sterility in sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) .I. Phenotype and inheritance of male sterile characters *Pflanzenzucht* 65:129-140.
- Odeigah, P.G.C., B. Oboh and I.O. Aghalokpe. 1999. The characterization of Nigerian varieties of pepper, *Capsicum annuum* and *Capsicum frutescens* by SDS-polyacrylamide gel electrophoresis of seed proteins. *Plant Genetic Resources Abstracts*. 8(3):24.
- Park, J.B. and K. Takahashi. 1980. Expression of heterosis and combining ability for capsaicin content in red pepper. *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science*. 49 (2):189-196
- Peterson, P.A. 1958. Cytoplasmically inherited male sterility in *Capsicum*. *The American Naturalist*. 92: 111-119.
- Pickersgill, B. 1969a. The archeological record of chili pepper (*Capsicum* spp.) and the Sequence of plant domestication in Peru. *American Antiquity*. 34: 53-61.
- Pickersgill, B. 1969b. The domestication of chili pepper. In, P.J. Ucko and G.W. Dimbleby (eds.). The domestication and exploitation of plants and animals. Duckworth and Co., London. 443-450.
- Pinaki, A. 2000. Screening of chili germplasm against strains of cucumber mosaic virus. *Plant Breeding Abstracts* 70(2):259.

- Popova, D., S. Dakalov, L. Milkova and M. Makova. 1978. A study of heterosis in red pepper in Bulgaria. *Azssr elmar akad habarlari biolelmari ser.*5:37-39.
- Prakash, N.S., N. Lakshimi and I. Harini. 1987. Male sterility and manipulation of yield in capsicum. *Capsicum newsletter.* 6:35.
- Purseglove, J.W. 1968. *Tropical Crops Dicotyledons 2.* Longman, Green and Co Ltd., London. 719p.
- Qian, Z., J. Son, L. Ding and C.Y. Yuan. 1999. The genetic effects of three male sterile F1 line of chili. *Plant Breeding Abstracts.* 69(1):79.
- Rani, P.U. 1997. Screening for pedicel and fruit characters in chili germplasm for breeding cultivars for easy harvest. *Plant Breeding Abstracts.* 67(12):
- Rapoot, N.C. and V.S. Govindarajam. 1981. Paper chromatographic determination of total capsaicinoids in capsicums and their oleoresins with precision, reproducibility and validation through correlation with pungency in Scoville unites. *Journal of the Association of Official Analytical Chemists.* 64:311-318.
- Ravindra, M. and N. Anand. 1997. Identification of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) line to develop F1 hybrid resistant to powdery mildew. *Indian Journal of genetics and Plant breeding.* 57(2):193-199.
- Ribeiro, A. And C.P. Costa. 1990. Inheritance of pungency in *Capsicum chinense* Jacq (Solanaceae). *Revista Brasileira de Genetica.* 13(4):815-823.
- Samson, C., S. Tsou, H. Tung-Liang and B. Terry. 1997. Use of near infra-red reflectance to measure capsaicinoids in pepper (*Capsicum* spp.). *Capsicum and Eggplant Newsletter.* 16:56-59.
- Sato, K., S.S. Sasaki, Y. Goda, T. Yamada, O. Nunomura, K. Ishikawa and T. Maitani. 1999. Direct connection and supercritical fluid chromatography as a rapid quantitative method for capsaicinoids in placentas of Capsicum. *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 11(47):4665-4668.
- Schuelter, A.R., V.W. Dias, C.D. Cruz, A.D. Fernandes and A.T. Amaral. 1998. Genetic diversity in a population of wild pepper (*Capsicum flexuosum* Sendt.). *Cevista Ceres* 262(45):531-539.

- Scoville, W.L. 1912. Note Capsicum. The Journal of the American Pharmaceutical Association. 1:453.
- Shen, H.L., J.Z. Jiany, Z.Y. Wang and S.S. Geng. 1996. Studies on the breeding and inheritance of male sterile line of pepper (*Capsicum annuum* L). Plant breeding abstracts. 66(1):98.
- Shifriss, C. and R. Frankel. 1971. New sources of cytoplasmic male sterility in cultivated pepper. Journal of Heredity. 64:254-256.
- Shifriss, C. 1973. Additional spontaneous male-sterile mutant in *C. annuum* L. Euphytica. 22:527-529.
- Shifriss, C. 1997. Male sterility in pepper (*Capsicum annuum* L). Euphytica. 93:83-88.
- Shifriss, C., M. Pilowski, S. Cohen, R. Ben-Joseph and S. Ben-Harush. 1995. First report of bell-shaped peppers tolerant to cucumber mosaic virus. Plant Breeding Abstract. 65(2):240.
- Stein, E.R. 1983. Electrophoretic analyses of selected enzyme from tomato cultivars with different fruit maturation. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 6(31):1366-1368
- Teng Y., X. Chen and X.S. Xu. 1997. Expedition for Capsicum pepper germplasm resources in the Dabashan mountains of Sichuan province. Plant Breeding Abstracts 67(5):691.
- Terry B. and S.C. Shich. 2000. Chili pepper in Asia. Capsicum and eggplant newsletter.19: 38-41.
- Tewari, V.P. 1992. Development of high capsaicin chills (*Capsicum annuum* L.) and their implications for the manufacture of export products. Plant Breeding Abstract 62(5):560.
- Thakur, P.C. 1989. Inheritance in sweet pepper (*Capsicum annuum* L.). Capsicum newsletter.8.28
- Thomas, B.V., A.A. Schreiber and C.P. Weisskope. 1998. Simple method for quantitation of capsaicinoids in peppers using capillary gas chromatography. Journal of agricultural and food chemistry. 46(7): 2655-2663.
- Toll, J. and D.H. Van sloten. 1982. Directory of germplasm collection 4 vegetables. IBPGR, Italy. 187p.
- Wisut, C. 1999. Situation of vegetable seed production in Thailand. Paper presented at "The Training course for vegetable production extension" held at Kaen Inn Hotel, Khon Kaen, Thailand, Mar. 22-26, 1999. Department of Agriculture Extension, Ministry of Agriculture and Cooperation. Bangkok, Thailand.

- Woong, Y.L. 1985. Inheritance of cytoplasmic male sterility in pepper (*Capsicum annuum* L.). M.Sc.Thesis. Kyung Hee University, South Korea. 143p.
- Yan, S., L. Ju, X. Xu and Y. Cui. 1997. Genetic analysis of resistance to cucumber mosaic virus (CMV) in sweet (hot) pepper. *Plant Breeding Abstracts*. 66(10):1458.
- Yang, G., J. Guo and B. Zhang. 1997. Breeding of early maturing sweet pepper cultivar Zhongjiao1. *Plant Breeding Abstracts*. 67(5):691.
- Yang, S.Z., E.G. Jiang, F.M. Yang and Z.Y. Wang. 1994. Breeding the early-maturing pungent capsicum pepper cultivar Shen Jiao 4. *China Vegetables*. 6:8-9.
- Yayeh, Z. And P.W. Bosland. 2000. Evaluation of genotype environment and genotype by environment interaction for capsaicinoids in *Capsicum annuum* L. *Euphytica*. 111:185-190.
- Yayeh, Z. And P.W. Bosland. 2000. Capsaicinoid inheritance in an interspecific hybridization of *Capsicum annuum* x *C. chinense*. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 125(4):448-453.
- Yoon, J.Y., S.K. Green, A.T. Tschanz, S.C.S. Tsou and L.C. Chang. 1989. Pepper improvement for the tropics : problem and the AVRDC approach. *Tomato and pepper production in the tropics. Proceedings of the international symposium on integrated management practices*. 86-98.
- Zewdie, Y. And A.C. Zeven. 1997. Variation in Yugoslavian hot pepper (*Capsicum annuum* L.) accession. *Euphytica*. 97(1):81-89.
- Zhang, B., G.M. Yang, J.Z. Guo, S.W. Huang and R.Y. Tian. 1999. The performance of individual selection in pepper breeding for viral resistance. *Plant Breeding Abstracts*. 69(7):924.
- Zhao, H., J. Liu and J.B. Son. 1999. Biyu a sweet-hot pepper F1 hybrid produced by male sterility. *Plant Breeding Abstracts*. 69(6):780.
- Zheng, X.Y. and W. Huang. 1998. Purity testing of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) F1 Varieties by peroxidase isozyme and water soluble protein analysis. *Plant Breeding Abstracts* 68(1):112.
- Zheng, P. and Y.D. Cheng. 1993. Peroxidase isoenzyme analysis of Guangdong sweet potato germplasm. *Proceedings of the Asian Sweet Potato Germplasm Network Meeting*. 114-119.