

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์ 2531 การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 34
- จริงแท้ ศรีพานิช 2531 เอนไซม์และโปรตีนในพืช หน้า 14-16 ในเทคนิคทางอิเล็กทรอนิกส์ในการจำแนกพันธุ์พืช เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- จุมพล สารนาค 2526 การผลิตมะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม ในเอกสารสรุปการสัมมนาเรื่อง การพัฒนามะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2526 ณ สภาวิจัยแห่งชาติ
- เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ และพีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ 2529 การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจของประเทศไทย โรงพิมพ์หัวขี้ฉี่ กรุงเทพฯ 381 หน้า
- ถาวร โกวิทยากร 2526 การผลิตมะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม ในเอกสารสรุปการสัมมนาเรื่อง การพัฒนามะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรมระหว่างวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2526 ณ สภาวิจัยแห่งชาติ
- นิพนธ์ ไชยมงคล 2526 มะเขือเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีทางพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เชียงใหม่ 146 หน้า
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ 2525 พันธุศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา 342 หน้า
- มงคล พุทธวงศ์ 2531 การประเมินและปรับปรุงพันธุ์พริกพื้นเมือง วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 126 หน้า
- มาลี วิวัฒน์วงศ์นา 2531 เอกสารประกอบการฝึกอบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก โดยโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 48-58

- มานิช ทองเจียม 2530 การปฏิบัติก่อนการเก็บเกี่ยวพืชผัก วิทยาสารสถาบันวิจัยพืชสวน  
กรมวิชาการเกษตร 10(6) : 81-88
- เมืองทอง ทวนทวี และสุรรัตน์ ปัญญาโตะ 2525 สวนผัก โรงพิมพ์กลุ่มหนังสือเกษตร กรุงเทพฯ  
325 หน้า
- พิสวรรณ เจียมสมบัติ 2531 อิเล็กทรอนิกส์ หน้า 1-13 ในเทคนิคทางอิเล็กทรอนิกส์ในการ  
จำแนกพันธุ์พืช เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและ  
เรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต  
กำแพงแสน นครปฐม
- พิมพ์พงศ์ ศรีประเสริฐศักดิ์ 2531 เทคนิคทางอิเล็กทรอนิกส์ในการจำแนกพันธุ์พืช เอกสาร  
ประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบัน  
วิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม หน้า  
17-33
- วิชัย หฤทัยธนาสันต์ 2526 เทคนิคการแปรรูปและคุณภาพของผลิตภัณฑ์มะเขือเทศ ในเอกสารสรุป  
การสัมมนาเรื่องการพัฒนามะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 6-7 พฤษภาคม  
2526 ณ สถาบันวิจัยแห่งชาติ
- วิทยา บัวเจริญ 2526 ลักษณะการถ่ายทอดทางพันธุกรรมในลักษณะของผลและผลผลิตและความ  
สามารถในการปรับตัวต่อสภาพการปลูกนอกฤดูในมะเขือเทศ คณะเกษตรศาสตร์ วิทยา  
ลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 38 หน้า
- สายชล เกตุชา 2527 แนะนำมะเขือเทศพันธุ์ใหม่ เอกสารประกอบคำบรรยายในการประชุมทาง  
วิชาการพืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 15-18 กุมภาพันธ์ 2527 ณ สถาบัน  
เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จ. เชียงใหม่ 5 หน้า
- สายชล เกตุชา 2528 สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ ภาควิชาพืชสวน  
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 364 หน้า
- สุรีย์ พุดระกุล 2528 ชีวเคมีพื้นฐาน 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 301 หน้า
- อโณทัย ชุมสาย 2521 พันธุศาสตร์วิวัฒนาการและการผสมพันธุ์มะเขือเทศ เอกสารทางวิชาการ  
เสนอต่อที่ประชุมสัมมนาเรื่องการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ระหว่างวันที่ 16-17 มีนาคม 2531

อรสา ศิริประภาพงศ์ นิยะดา ท่อนาค และนัตยา คำอำไพ 2526 การผลิตมะเขือเทศเพื่อ  
อุตสาหกรรม ในเอกสารสรุปการสัมมนาเรื่องการผลิตมะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม  
ระหว่างวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2526 ณ สถาบันวิจัยแห่งชาติ

Abani, M.S.C., and J.O. Uzo. 1986. Estimation of genetic and  
environmental variability in  $\beta$ -carotene and ascorbic acid in  
processing tomatoes. *Plant Breeding Abstr.* 56(10) : 988.

Agadzhanian, A.M., and E.M. Navasardyan. 1986a. Inheritance of self-  
fertility in hybrids of self-compatible *Lycopersicon* species  
with *L. hirsutum* f. *glabratum*. *Plant Breeding Abstr.* 56(6) :  
557.

Agadzhanian, A.M., and E.M. Navasardyan. 1986b. Reaction of  
*Lycopersicon hirsutum* f. *glabratum* to self pollination. *Plant  
Breeding Abstr.* 56(6) : 557.

AVRDC. 1974. Annual report for 1972-1973. pp. 27-32.

AVRDC. 1976. Tomato report for 1976. pp. 7-8.

Bailey, L.H. 1949. *Manual of cultivated plants*, 2<sup>nd</sup> edition. The  
Macmillan Company, New York.

Bar-Tsur, A. 1977. High temperature effect on gas exchange  
characteristics, flowering, and fruit-set in tomato. M.S.  
Thesis Hebrew University of Jerusalem. Rehovot, Israel.

Baraliev, D., and I. Khristova. 1984. Isoenzyme composition of  
peroxidase in seedling of heterotic tomato crosses. *Plant  
Breeding Abstr.* 54(12) : 932.

Bassiri, A., and P.S. Carlson. 1978. Isozyme patterns and different  
in plant parts and their callus cultures in common bean. *Crop  
Sci.* 18 : 955-958.

- Buescher, R.W. 1977. Factors affecting ethylene-induced red colour development in harvested fruit of the rin tomato mutant. HortScience. 12(4) : 315-316.
- Clayberg, C.D., L. Butler, C.M. Rick, and P.A. Young. 1960. Second list of known genes in the tomato. J. Hered. 51 : 167-174.
- Clayberg, C.D., L. Butler, E.A. Kerr, C.M. Rick, and R.W. Robinson. 1970. Addition to the list of genes. January, 1967 to January, 1970. Rept. Tom. Genet. Coop. 20 : 6-11.
- Clayberg, C.D., L. Butler, E.A. Kerr, C.M. Rick, and R.W. Robinson. 1973. Addition to the list of genes. Rept. Tom. Genet. Coop. 23 : 3-7.
- Cortes, C., M.C. Ayuso, G. Palomares, J. Cuartero, and F. Nuez. 1984. Relationship between radial and concentric cracking of tomato fruit. Plant Breeding Abstr. 54(4) : 388.
- Dinar, M. 1980. The influence of high temperature on translocation of carbohydrates in tomato. Ph.D. Dissertation, Hebrew Univ. of Jerusalem, Rehovot, Israel.
- Dmitrieva, O.M. 1988. Immunochemical analysis of the seed proteins of wild tomato species. Plant Breeding Abstr. 58(9) : 875.
- Edwards, J.L., M.E. Stattveit, Jr., and W.R. Henderson. 1983. Inhibition of lycopene synthesis in tomato pericarp tissue by inhibitors of ethylene biosynthesis and reversal with applied ethylene. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 108(3) : 512-514.
- El Ahmadi, A.B., and M.A. Stevens. 1979a. Reproductive responses of heat tolerant tomatoes to high temperature. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 104(5) : 686-691.

- El Ahmadi, A.B., and M.A. Stevens. 1979b. Genetics of high temperature fruit set in tomatoes. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 104 (5) : 691-696.
- Emery, G.C., and H.M. Munger. 1970. Effect of inherited difference in growth habit on fruit size and soluble solids in tomato. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 95 : 410-412.
- Esquinas-Alcazar, J.T. 1981. Genetic resources of tomato and wild relative - A global report. IBPGR. Rome, Italy. 65 pp.
- FAO. 1986. FAO production yearbook annuaire fao de la production anuario fao de production. 40 : 133-134.
- Frey, K.J. 1981. Plant breeding II. Iowa state Univ. pp. 376-378.
- Georgiev, Kh., and L. Mikhailov. 1986. New cases of recombination involving the genes c, sp and B in tomato. *Plant Breeding Abstr.* 56(9) : 888.
- Gonzalez, A.R. 1967. Effects of alleles at the "never ripe" locus on ripening of tomato fruit. *Phytochemistry* 6 : 1337-1341.
- Gonzalez, A.R., P.E. Brecht, and C.C. Rehkugler. 1976. Free methionine levels in rin and normal isogenic tomato fruits ripening in the field or in storage. *Plant Physiol.* 58 : 648-650.
- Gonzalez, A.R., and P.E. Brecht. 1978. Total and reduced ascorbic acid levels in rin and normal tomatoes. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 103 (6) : 756-758.
- Gould, W.A. 1974. Tomato production, processing and quality evaluation. Westport, Connecticut : AVI Publishing. 445 pp.

- Gradziel, T., and R.W. Robinson. 1986. Overcoming stylar incompatibility in Solanum and Lycopersicon by using bud pollination under high humidity. *Plant Breeding Abstr.* 56(5) : 463.
- Grierson, D. 1986. Gene expression in ripening tomato fruit. *Plant Breeding Abstr.* 56(4):353.
- Grosser, J.W., F.G. Gmitter, Jr., and J.L. Chandler. 1988. Intergeneric somatic hybrid plant of Citrus sinensis cv. hamlin and Poncirus trifoliata cv. flying dragon. *Plant Cell Reports.* 7 : 5-8.
- Hames, B.D., and Rickwood, D. 1981. Gel electrophoresis of protein : a practical approach. Information Printing Limited, Eynsham, England 290 pp.
- Hannah, L.C., and M.L. Tomes. 1970. Effect of tomato flesh pigment mutant genes on leaf chlorophylls and carotenoids. *J. Amer. Soc Hort. Sci.* 95(4) : 503-507.
- Herner, R.C., and K.C. Sink, Jr. 1973. Ethylene production and respiration behavior of the rin tomato mutant. *Plant Physiol.* 52 : 38-42.
- Hobson, G.E. 1964. Polygalacturonase in normal and abnormal tomato fruits. *Biochem. J.* 92 : 324-331.
- Huang, Y.F., Q.Y. Wang, and H.T. Wang. 1985. The mechanism of heterosis approached from the phenotypic diversity of peroxidase isoenzyme in tomato. *Plant Breeding. Abstr.* 55(10) : 904.

- Ibarbia, E.A., and V.N. Lambeth. 1969. Inheritance of soluble solids in large/small-fruited tomato cross. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 94 : 496-498.
- Iwahori, S. 1965. High temperature injuries in tomato. IV. Development of normal flower buds and morphological abnormalities of flowers treated with high temperature. *J. Jap. Soc. Hort. Sci.* 34 : 33-41.
- Jarret, R.L. 1983. Characterization of the green ripe (Gr), lutescent (L) high pigment (hp) and dark green (dg) mutants of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Plant Breeding Abstr.* 53(6) : 478.
- Jarret, R.L., E.C. Tigchelaar, and A.K. Handa. 1984. Ripening behavior of the green ripe tomato mutant. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 109 (5) : 712-717.
- Kopeliovitch, E., H.D. Rabinowitch, Y. Mizrahi, and N. Kedar. 1979. The potential of ripening mutants for extending the storage life of the tomato fruit. *Euphytica.* 28 : 99-104.
- Kopeliovitch, E., Y. Mizrahi, H.D. Rabinowitch, and N. Kedar. 1980. Physiology of the tomato mutant 'alcobaca'. *Physiol. Plant.* 48 : 307-311.
- Kopeliovitch, E., H.D. Rabinowitch, Y. Mizrahi, and N. Kedar. 1981. Mode of inheritance of alcobaca, A tomato fruit-ripening mutant. *Euphytica.* 30 : 223-225.
- Kuzel, N.R., and M. Jakovljevic. 1963. Vitamin. : 2338-2386. In Welcher, F.J. (ed.). *Standard methods of chemical analysis.* Litton Educational Publishing New York.

- Lai, T.B., Q.S. Huang, S.W. Lu, X.B. Zeng, and F.N. Li. 1988. Preliminary studies on isoperoxidases in Musa. Plant Breeding Abstr. 58(7) : 663.
- Levy, A., H.D. Rabinowitch, and N. Kedar. 1978. Morphological and physiological characters affecting flower drop and fruit set of tomatoes at high temperature. Euphytica. 27 : 211-218.
- Lobo, M. 1982. Genetic and physiological studies of the alcobaca tomato ripening mutant. Plant Breeding Abstr. 52(7) : 556-557.
- Lower, R.L., and A.E. Thompson. 1967. Inheritance of acidity and solid content of small-fruit tomatoes. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 91 : 486-496.
- Markus, V.S. Lurie, B. Bravdo, M.A. Stevens, and J. Rudich. 1981. High temperature effect on RuBP carboxylase and carbonin anhydrase activity in two tomato cultivars. Physiol. Plant. 53 : 407-412.
- McGlasson, W.B., H.C. Dostal, and E.C. Tigchelaar. 1975. Comparison of propylene induced responses of immature fruit of normal and rin mutant tomatoes. Plant Physiol. 55 : 218-222.
- Mckee, G.W. 1973. Chemical and biological techniques for varietal identification. Seed Sci. and Technol. 1 : 181-199.
- Melchers, G., M.D. Sacristan, and A.A. Holder. 1978. Somatic hybrid plants of potato and tomato regenerated from fused protoplasts. Carlsberg Res. Commun. 43 : 203-218.
- Mizrahi, Y., H.C. Dostal, W.B. McGlasson, and J.H. Cherry. 1975a. Transplantation studies with immature fruit of normal and rin and nor mutant tomato. Plant Physiol. 55 : 1120-1122.



- Mizrahi, Y., H.C. Dostal, and J.H. Cherry. 1975b. Ethylene-induced ripening in attached rin fruit, a non-ripening mutant of tomato. *HortScience*. 10(4) : 414-415.
- Mochizuki, T., and S. Kamimura. 1985. Inheritance of vitamin C content and its relation to other characters in crosses between hp and og varieties of tomatoes. *Plant Breeding Abstr.* 55(7) : 624.
- Mochizuki, T., and S. Kamimura. 1986. Variation in vitamin C content of the fruits in tomato lines with the high-pigment gene. *Plant Breeding Abstr.* 56(10) : 988.
- Mohr, W.P. 1979. Pigment bodies in fruits of crimson and high pigment line of tomatoes. *Ann. Bot.* 44 : 427-434.
- Mulcahy, D.L., and G.B. Mulcahy. 1984. Quantitative variation in the self-incompatibility of *Lycopersicon peruvianum*. *Plant Breeding Abstr.* 54(11) : 853.
- Muller, C.H. 1940. A revision of the genus *Lycopersicon*. U.S. Dept. Agr. Misc. Pub. 382 pp.
- Mutschler, M.A. 1984a. Inheritance and linkage of the alcobaca ripening mutant in tomato. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 109(4) : 500-503.
- Mutschler, M.A. 1984b. Ripening and storage characteristics of the alcobaca ripening mutant in tomato. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 109(4) : 504-507.
- Ng, T.J., and E.C. Tigchelaar. 1977. Action of the non-ripening(nor) mutant on fruit ripening of tomato. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 102(4) : 504-509.

- Patil, A.A., K.M. Bojappa. 1986. Effect of cultivars and graded levels of nitrogen and phosphorus on certain quality attributes of tomato (Lycopersicon esculentum). I. total soluble solid, acidity, ascorbic acid and puffiness. Plant Breeding Abstr. 56 (3) : 242.
- Payne, R.C., and T.J. Koszykowski. 1978. Esterase isoenzyme difference in seed extracts among soybean cultivars. Crop Sci. 18 : 557-559.
- Poovaiah, B.W., and A. Nukaya. 1977. Cell wall enzyme in normal and a non-ripening tomato mutant and their relationship to the respiratory climacteric. Plant Physiol. 59 (suppl.) : 120.
- Prasher, D.P., and V.N. Lambeth. 1960. Inheritance of radial fruit cracking in tomatoes. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 76 : 530-537.
- Pryzbylska, J. 1987. Identification and classification of the Pisum genetics resources with the use of electrophoretic protein analysis. Plant Breeding Abstr. 57(5) : 472.
- Rick, C.M. 1956. New mutant. Rept. Tom. Genet. Coop. 6 : 22-23.
- Rick, C.M. 1960. Hybridization between Lycopersicon esculentum and Solanum pennellii phylogenetic and cytogenetic significance. Proc. Nat. Acad. Sci. 46 : 78-82.
- Rick, C.M. 1983. Tomato (Lycopersicon). In : S.D. Tanksley and T.J. Orton Eds. Isozymes in Plant Genetics and Breeding B : 147-165. Elsevier, Amsterdam.
- Rick, C.M., and L. Butler. 1956. Cytogenetics of the tomato. Adv. Genet. 8 : 267-382.
- Rick, C.M., and W.H. Dempsey. 1969. Position of the stigma in relation to fruit setting of the tomato. Bot. Gaz. 130 : 180-186.

- Robinson, R.W., and M.L. Tomes. 1968. Ripening inhibitor : a gene with multiple effects on ripening. Rept. Tom. Genet. Coop. 18:36-37.
- Rudich, J., E. Zamski, and Y. Regev. 1977. Genotypic variation for sensitivity to high temperature in the tomato : pollination and fruit set. Bot. Gaz. 138 : 440-452.
- Scrimshaw, N.S. 1966. Application of nutritional and food science to meeting world food needs, pp. 48-55. In prospects of the world food supply : A Symp. NAS.
- Shinohara, Y., Y. Suzuki, and M. Shibuya. 1983. Effect of cultivation method, growing season and cultivar on the ascorbic acid content of tomato fruit. Plant Breeding Abstr. 53(11) : 847.
- Siqueira, W.J., H.P. Medina Filho, R.S. Lisboa, and J.B. Fornasier. 1986. Morphological and electrophoretic characterization of garlic clones and introduction. Hort. Abstr. 56(4) : 245.
- Smith, P.G. 1944. Embryo culture of a tomato species hybrid. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 44 : 413-416.
- Splittsloesser, W.E. 1978. Vegetable growing handbook. AIV Publishing Company. Westport, Connecticut. pp. 252-253.
- Strand, L.L., and H. Musell. 1975. Release of cell wall bound peroxidase and indole acetic acid oxidase by endopolygalacturonases. Plant Physiol. 56 : 5 (Abstr.)
- Strand, L.L., C. Rehtoris, and H. Musell. 1976. Polygalacturonase release cell-wall bound proteins. Plant Physiol. 58 : 722-725.
- Tigchelaar, E.C., M.L. Tomes, E.A. Kerr, and R.J. Barman. 1973. A new fruit-ripening mutant, non-ripening(nor). Rept. Tom. Genet. Coop. 23 : 33.

- Tigchelaar, E.C., W.B. McGlasson, and R.W. Buescher. 1978. Genetic regulation of tomato fruit ripening. *HortScience*. 13(5) : 508-513.
- Tomas, W.C. 1952. Some effect of shading and parachlorophenoxy acetic acid on fruit setting of tomatoes. *Proc. Amer. Soc. Hort. Sci.* 60 : 289-294.
- Tomes, M.L., and F.W. Quackenbush. 1958. "Caro-Red" a new pro-vitamin A rich tomato. *Econ. Bot.* 12 : 256-260.
- Tanksley, S.D., and C.M. Rick. 1980. Genetic of esterases in species of Lycopersicon. *Theor. and Appl. Genet.* 56 : 209-219.
- Villareal, R.L. 1980. *Tomato in the tropics*. Westview Press Boulder, Colorado. U.S.A. 174 pp.
- Wang, Q.Y., Y. F. Huang, and H.T. Wang. 1983. Relationship between peroxidase isozymes and heterosis at the sprouting stage in tomato. *Plant Breeding Abstr.* 53(1) : 88.
- Wann, E.V., and E.L. Jourdain. 1985. Effect of mutant genotype  $hp\ og^c$  and  $dg\ og^c$  on tomato fruit quality. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 110(2) : 212-215.
- Wilkinson, C.A., C.L. Mulehi, and M.K. Aycock, Jr. 1985. Polyacrylamide gel electrophoresis for cultivar identification in tobacco. *Crop Sci.* 25 : 971-974.
- Wu, L., A.H. Harivandi, J.A. Harding, and W.B. Davis. 1984. Identification of kentucky bluegrass cultivars with esterase and phosphoglucomutase isoenzyme markers. *Crop Sci.* 24 : 763-768.