

เอกสารอ้างอิง

กมล เลิศรัตน์. 2536. การผสมพันธุ์พืชผสมข้าม. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 95 น.

กฤษฎา สัมพันธารักษ์. 2546. ปรับปรุงพันธุ์พืช : พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 237 น.

จานุลักษณ์ ขนบดี. 2541. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. 204 น.

มณีฉัตร นิกรพันธุ์. 2538. มะเขือเทศ. โอ. เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์. กรุงเทพฯ. 98 น.

พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2525. พันธุศาสตร์ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์พืช. วิทยาศาสตร์เกษตร 16 (5) : 409-422.

รัชณี สงประยูร. 2549. การพัฒนาชุดตรวจสำเร็จรูปสำหรับตรวจวินิจฉัยโรคพืช. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ‘เทคนิคการตรวจสอบวินิจฉัยโรคพืช’ วันที่ 26-28 กรกฎาคม 2549 ณ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม. 82 น.

อรประไพ คุชนนท์ นุชนาถ วารินทร์ ชาญณรงค์ ศรีภิบาล รัชณี สงประยูร และสุพัฒน์ อรรถธรรม. 2549. การผลิตและศึกษาคูณสมบัติของโมโนโคลนอลแอนติบอดีเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ไวรัสใบหงิกเหลืองมะเขือเทศ และไวรัสในกลุ่ม whitefly - transmitted geminivirus โดยเทคนิคทางอิมมูโนวิทยา. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ‘เทคนิคการตรวจสอบวินิจฉัยโรคพืช’ วันที่ 26 - 28 กรกฎาคม 2549 ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม. 82 น.

อรวรรณ ชัชวาลการพานิชย์. 2546. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเรื่อง “เจมิโนไวรัสที่เข้าทำลายพืช” หน่วยปฏิบัติการพันธุวิศวกรรมด้านพืช ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 6 น.

Asian Vegetable Research and Development Center. 1979. AVRDC progress report / AVRDC-the world vegetable center. Taiwan. [Online]. Available. <http://www.avrdc.org> (15 May 2004)

Bailey, L.H., 1951. Manual of cultivated plants. Macmillan publishing company. New York. 1116 p.

- Brown, J. K. 2003. Gemini detective. General information Begomovirus. [Online]. Available. <http://www.gemini.biosci.arizona.edu/viruses/tylcthv/index.htm> (15 May 2006).
- Bruce, A. B. 1910. The Mendelian theory of heredity and the augmentation of vigor. *Science* 32 : 627-628.
- Büchen-Osmond, C. 2006. Begomovirus : In ICTVdB - The Universal Database version 4. Columbia university. New York. USA. [Online]. Available : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb/ICTVdB/00.029.0.03.htm> (19 July 2007)
- Büchen - Osmond, C. 2006. Tomato yellow leaf curl virus : In ICTVdB - The Universal Database version 4. Columbia university. New York. USA. [Online]. Available : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb/ICTVdB/00.029.0.03.043htm> (19 July 2007)
- Chatchawankanpanich, O., and D. P. Maxwell. 2002. Tomato leaf curl KARNATAKA virus from Bangalore, India appears to be a recombinant Begomovirus. *Phytopathology* 92 : 637-645.
- Chague, V., J. C. Mercier, M. Guenard, A. de Courcel and F. Vedel. 1998. Identification of RAPD markers linked to a locus involved in quantitative resistance to TYLCV in tomato by bulked segregant analysis. *Theor. Appl. Genet.* 95 : 671-677.
- Czosnek, H. and H. Laterrot. 1997. A world wide survey of tomato yellow leaf curl viruses. *Archives of Virology* 142:1391-1406.
- Czosnek, H., and Y. Antignus. 1988. Isolation of the tomato leaf curl virus a geminivirus. *Phytopathology* 78 : 508-512.
- Fehr, W. R. 1987. Principle of cultivar development. Macmillan Publishing Company. New York.
- Friedmann, M., M. Lapidot, S. Cohen and M. Pilowsky. 1998. A novel source of resistance to tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) exhibiting a symptomless reaction to viral infection. *Journal of American Society for Horticultural Science* 123 : 1004-1006.
- Ghanim, M. and H. Czosnek. 2000. Tomato yellow leaf curl geminivirus (TYLCV-Is) is transmitted among whiteflies (*Bemisia tabaci*) in a sex related manner. *Journal of Virology* 74(10) : 4738-4745.
- Gómez, O., M. Piñón, Y. Martínez, M. Quiñones, D. Fonseca and H. Laterrot. 2004. Breeding for resistance to begomovirus in tropic-adapted tomato genotypes. *Plant Breeding* 123 (3) : 275-279.

- Halk, E. L. 1985. Monoclonal antibodies in plant-disease research. *Annual Rev. Phytopathology* 23 : 321-350.
- Hasson, A. A., H. M. Mazayad, S. E. Moustafa, S. H. Nassar, M. K. Nakhla and W. L. Sims. 1984. Inheritance of resistance to tomato yellow leaf curl virus derived from *Lycopersicon cheesmanii* and *Lycopersicon hirsutum*. *Journal of American Society for Horticultural Science* 19 : 574-575.
- Hanson, P. M., D. Beracchi, S. Green, S. D. Tankley, V. Muniyappa, A. S. Padmaji, H. M. Chen, G. Kuo, D. Fang and J. T. Chen. 2000. Mapping a wild tomato introgression associated with Tomato Yellow Leaf Curl Virus Resistance in a cultivated tomato line. *Journal of American Society for Horticultural Science* 125(1):15-20.
- IBPGR. 1981. Genetic resource of tomato and wide relatives – a global report. Food and agriculture organization of the united nations. Italy. 65 p.
- Kaloo, G. and M. K. Banerjee. 1990. Transfer of tomato leaf curl virus resistance from *Lycopersicon hirsutum f. glabratum* to *L. esculentum*. *Plant Breeding* 105:156-159.
- Kaloo, G. and M. K. Banerjee. 2000. H-24 : moderately leaf curl resistance variety of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Vegetable science* 27(2) : 117-120.
- Kasrawi, M.A., M.A. Suwwan and A. Mansour. 1988. Sources of resistance to tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) in *Lycopersicon* species. *Euphytica* 37:61-64.
- Lapidot, M., M. Friedmann, O. Lachman, A. Yehezkel, S. Nahon, S. Cohen and M. Pilowsky. 1997. Comparison of resistance level to tomato yellow leaf curl virus among commercial cultivars and breeding lines. *Plant diseases* 81 : 1425-1428.
- Lapidot, M., M. Friedmann, M. Pilowsky, R. Ben-Joseph and S. Cohen. 2001. Effect of host plant resistance to tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) on virus acquisition and transmission by its whitefly vector. *Phytopathology* 91 : 1209-1213.
- Lapidot, M. and M. Friedmann. 2002. Breeding for resistance to whitefly-transmitted geminiviruses. *Annals of Applied Biology* 140 (2) : 109-127.
- MacIntosh, S., D. J. Robison and B. D. Harrison. 1992. Detection of three whitefly transmitted geminiviruses occurring in Europe by tests with heterologous monoclonal antibodies. *Annals of Applied Biology* 122 : 297-303
- Michelson, I., M. Ziedan, E. Zamski, D. Zamir and H. Czosnek. 1997. Localization of tomato

- yellow leaf curl virus (TYLCV) in susceptible and tolerant nearly isogenic tomato lines. *Acta Horticulture* 447: 407-414.
- Moiones, E., J. Navas-Catillo. 2000. Tomato yellow leaf curl virus, an emerging virus complex causing epidemics worldwide. *Virus Resistance* 71 : 123-134.
- Morales, F. J. 2001. Breeding for resistance to whitefly-transmitted geminiviruses. Tomato Breeders roundtable. [Online]. Available. <http://www.oardc.ohio-state.edu/tomato/morales.pdf> (15 June 2006)
- Nakhla, M. K., D. P. Maxwell, R. T. Martinez, M. G. Carvaeho and R. L. Gilbertson. 1998. Widespread occurrence of the Eastern Mediterranean strain of tomato yellow leaf curl Geminivirus in tomato in the Dominican Republic. *Plant Disease* 78:926.
- Padidam, M., R. N. Beachy and C. M. Fauquet. 1995. Classifications and identification of geminivirus using sequence comparison. *Journal Genetic Virology* 76 : 249-263.
- Peña, R. de la. 2006. Development of a PCR marker based selection of the geminivirus resistance gene Ty-2 in tomato. Proceedings of the 2006 APSA-AVRDC workshop. AVRDC. Taiwan. 12 p.
- Picó, B., M.J. Díez and F. Nuez. 1998. Evaluation of whitefly-mediated inoculation techniques to screen *Lycopersicon esculentum* and wild relatives for resistance to tomato yellow leaf curl virus. *Euphytica* 101:259-271.
- Picó, B., M. J. Díez and F. Nuez. 1999. Improved diagnostic techniques for tomato yellow leaf curl virus in tomato breeding programs. *Plant disease* 83 : 1006-1012.
- Picó, B., M. Ferrol, M. J. Díez and F. Nuez. 1999. Developing tomato breeding lines resistant to tomato yellow leaf curl virus. *Plant Breeding* 118 : 537-542.
- Pilowsky, M. and S. Cohen. 1973. Inheritance of resistance to tomato yellow leaf curl virus in tomato. *Phytopathology* 64 : 632-635.
- Pilowsky, M. and S. Cohen. 1974. Inheritance of resistance to tomato yellow leaf curl virus in tomatoes. *Phytopathology* 64 : 632-635.
- Pilowsky, M. and S. Cohen, S. Nahon, A. Shlomo, L. Chen and R. Ben-Joseph. 1993. Breeding greenhouse type tomatoes tolerance and the whitefly-borne tomato yellow leaf curl virus. *Acta Horticulture* 434. [Online]. Available. <http://www.actahort.org/bools/434/43421.htm>. (1 Feb 2007)

- Raguputi, N and P. Narayanaswamy. 2000. Screening of tomato germplasm to tomato leaf curl virus (TLCV) disease. *Journal of Madras Agriculture* 87 (10/12) : 715-717.
- Rubio, L., J. R. Herrero, J. Sarrió, P. Moreno and J. Guerri. 2003. A new approach to evaluate relative resistance and tolerance of tomato cultivars to begomoviruses causing the tomato yellow leaf curl disease in Spain. *Plant Pathology* 52: 763-769.
- Rybicki, E. P. 1994. Aphlogenetic and evaluatory justification for three genera of Geminiviridae. *Archives of Virology* 139: 49-77.
- Santana, F. M., S. da G. Ribeiro, A. W. Moita, D. J. Moreira Jr. and L. de B. Giordano. 2001. Sources of resistance in *Lycopersicon* spp. to a bipartite whitefly-transmitted geminivirus from Brazil. *Euphytica* 122 : 45-51.
- Scott, J. W., M. R. Stevens, J. H. M. Barten, C. R. Thome, J. E. Polston, D. J. Schuster, and C. A. Serra. 1995. Introgression of resistance to whitefly - transmitted geminiviruses from *Lycopersicon chilense* to tomato. *Bemisia : Taxonomy, biology, damage, control and management*. United Kingdom. 357-369 p.
- Tanksley, S. D., M. W. Ganai, J. P. Prince, M. C. de Vicente, M. W. Bonierbale, P. Broun, T. M. Fulton, J. J. Giovanonni, G. B. Grandillo Martin, R. Messeguer, J. C. Miller, L. Miller, A. H. Paterson, O. Pineda, M. S. Roder, R. A. Wing, W. Wu and N. D. Young. 1992. High density molecular linkage maps of the tomato and potato genomes. *Genetics* 134 : 1141-1160.
- Van der Plank, J. E., 1963. *Plant disease : epidemics and control*. Academic Press. New York. 349 p.
- Vidavsky, F. S. and H. Czosnek. 1998. Tomato breeding lines immune and tolerant to tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) issued from *Lycopersicon hirsutum*. *Phytopathology* 88 : 910-914.
- Vidavski, F. S., M. Lapidot and H. Czosnek. 2006. Pile up of resistant genes to Begomoviruses found in wild tomato species to produce resistant cultivars. *Tomato breeders round table & tomato quality workshop*. Florida. USA. 41 p.
- Vidavsky, F. S., S. Leviatov, J. Milo, H. D. Rabinowitch, N. Kedar and H. Czosnek. 1998.

Response of tolerant breeding line of tomato, *Lycopersicon esculentum*, origination from three different sources (*L. peruvianum*, *L. pimpinellifolium* and *L. chilense*) to early controlled by tomato yellow leaf curl virus (TYLCV). Plant Breeding 117 : 165-169.

Yuanfu, J., D. J. Schuster and J. W. Scott. 2007. *Ty-3*, a bigomovirus resistance locus near the Tomato yellow leaf curl virus resistance locus *Ty-1* on chromosome 6 of tomato. Journal of Molecular breeding 20 : 271-284.

Zakay, Y., N. Navot, M. Zeidan, N. Kedar, H. Rabinowitch, H. Czosnek and D. Zamir. 1991. Screening in *Lycopersicon* accessions for resistance to Tomato yellow leaf curl virus : Presence of viral DNA and symptom development. Plant Diseases 75 : 279-282.

Zamir, D., I. Ekstein-Michelson, Y. Zakay, N. Navot, M. Zeidan, M. Sarfatti, Y. Eshd, E. Harel, T. Pleben, H. van-Oss, N. Kedar, H. D. Rabinowitch and H. Czosnek. 1994. Mapping and introgression of a tomato yellow leaf curl virus tolerance gene, TY-1. Theoretical and Applied Genetics 88 : 141-146.

Zeidan, M., S. K. Green, D. P. Maxwell and H. Czosnek. 1998. Molecular analysis of whitefly-transmitted tomato geminiviruses from Southeast and East Asia. Trop. Agr. Res. Exten. 1 : 107-115.