

เอกสารอ้างอิง

- เตือนจิตต์ สัตยวิรุทธ์, มโนชัย กิริตกลีกร และ สาทร สิริสิงห์. 2539. แมลงศัตรู
ถั่วลิสง. กรุงเทพฯ : พิมพ์ใหม่ พิมพ์ครั้งที่ 2.
- ทัศนีย์ แจ่มจรรยา. 2526. แมลงศัตรูสำคัญทางเศรษฐกิจ. ภาควิชากีฏวิทยา
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 115 หน้า.
- บรรพต ฅ บ่อมเพชร. 2531. หลักการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติ. เอช. เอ็น.,
กรุงเทพฯ. แปลจาก Stoll, G. Natural crops protection based
on local farm resources in the tropics. Josef Margraf,
Germany.
- พิสิษฐ์ เสพสวัสดิ์ และเตือนจิตต์ สัตยวิรุทธ์. 2523. ศัตรูถั่วในฤดูแล้งที่น่าสนใจ.
ช. ก. สัตว. 2(1): 10-13.
- พิสิษฐ์ เสพสวัสดิ์, ชีระเดช เจริญรักษ์, วรจิต ผาภูมิ, ศรีสมร พัทธ, สาทร
สิริสิงห์ และ ปัญญา ปุณณทวาร. 2532. การประเมินผลเสียหายเนื่องจาก
แมลงศัตรูสำคัญของถั่วลิสง. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8,
หน้า 207-209. อารันต์ พัทธโนทัย, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตร
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิสิษฐ์ เสพสวัสดิ์, ศรีสมร พัทธ, วิเชียร บำรุงศรี,เตือนจิตต์ สัตยวิรุทธ์ และ
สาทร สิริสิงห์. 2535. "แมลงศัตรูพืชไร้ตระกูลถั่วและการป้องกันกำจัด."
ใน แมลงและสัตว์ศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร, หน้า 163-185.
กรุงเทพฯ : กองกฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.
- มโนชัย กิริตกลีกร, สังวร มวลทอง และ ปรีชา สิงหา. 2532. การประเมินสาย
พันธุ์ถั่วลิสงที่ต้านทานต่อแมลงที่ทำลายใบและฝัก. ใน รายงานการสัมมนางาน
วิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 8, หน้า 220-232. อารันต์ พัทธโนทัย, บรรณาธิการ.
ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

มโนชัย กิริตกลีกร, เตือนจิตต์ สัตยาวิรุทธิ์, สำนักร สิริสิงห์ และ ศรีสมร พิทักษ์.

2533. งานวิจัยแมลงศัตรูถั่วลิสงในประเทศไทยถึงปี 2532. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 7-11 พฤษภาคม 2533, หน้า 155-169. อารันต์ พัฒนอินทร์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศรัณย์ วรธนิจจรียา, ศิริพรรณ ศรีปัญญาวัฒน์ และ วีระ ภาคอุทัย. 2533. การผลิตและการตลาดถั่วลิสง : อดีต ปัจจุบัน และอนาคต. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, หน้า 3-28. อารันต์ พัฒนอินทร์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2537. พืชน้ำมัน. ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร 40 (447) : 19.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. สถิติการเกษตร. ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร 42 (470) : 57.

สุทธิรักษ์ แซ่หลิม, วัลลภา กฤษณีใหญ่, เสมอใจ ชื่นจิตต์ และ อรุณ จามพองใส. 2530. การสำรวจโรคถั่วลิสงภาคใต้. ใน รายงานการสัมมนาเรื่อง งานวิจัย ครั้งที่ 6, หน้า 234-238. อารันต์ พัฒนอินทร์ และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

โสภณ วงศ์แก้ว. 2528. โรคของถั่วลิสงในประเทศไทย. เอกสารเผยแพร่ของกลุ่มนักวิจัยโรคถั่วลิสง. โครงการวิจัยร่วมถั่วลิสง ฉบับที่ 1 ประเทศไทย.

โสภณ วงศ์แก้ว. 2533. โรคของถั่วลิสงที่เกิดจากเชื้อไวรัส. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 7-11 พฤษภาคม 2533, หน้า 135-144. อารันต์ พัฒนอินทร์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

โสภณ วงศ์แก้ว. 2536. โรคไวรัสของถั่วลิสงในประเทศไทย. กลุ่มพืชน้ำมัน กองส่งเสริมพืชไร่ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 44 หน้า.

โสภณ วงศ์แก้ว และ จุฑารัตน์ เชื้อพงษ์. 2537. ระบาดวิทยาของไวรัสโรคยอดไหม้ถั่วลิสง ปี 2536-2537. ใน รายงานการสัมมนางานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 12, 25-27 ตุลาคม 2537. อุตรธานี (อยู่ระหว่างการตีพิมพ์).

- Adam, G., Yeh, S.D., Reddy, D.V.R. and Green, S.K. 1993. Serological comparison of tospovirus isolate from Taiwan and India with impatiens necrotic spot virus and different tomato spotted wilt virus isolates. *Arach-virol.* 130: 237-250.
- Adkins, S., Choi, T.J., Israel, B.A., Bandla, M.D., Richmond, K.E., Schultz, K.T., Sherwood, J.L. and German, T.L. 1996. Baculovirus expression and processing of tomato spotted wilt tospovirus glycoproteins. *Phytopathology* 86: 849-855.
- Allison, R., Thompson, C. and Ahlquist, P. 1990. Regeneration of a functional RNA virus genome by recombination between deletion mutants and requirement for cowpea chlorotic mottle virus 3a and coat gene for systemic infection. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 87: 1820-1824.
- Amin, P.W., Reddy, D.V.R., Ghanekar, A.M. and Reddy, M.S. 1981. Transmission of tomato spotted wilt virus, the causal agent of bud necrosis disease of peanut by *Scirtothrips dorsalis* and *Frankliniella schultzei*. *Plant dis.* 65: 663-665.
- Ball, E.M., Hampton, R.O., De Boer, S.H. and Schaad, N.W. 1990. Polyclonal antibodies. In Serological methods for detection and identification of viral and bacterial plant pathogens : A Laboratory manual, pp. 33-54. Hampton, R., et al., eds. Minnesota : Aps press U.S.A.

- Barbour, J.D. and Brandenburg, R.L. 1994. Vernal infestation of thrips into North Carolina peanut fields. *J. Econ. Entomol.* 87(2): 446-451.
- Basu, M.S. 1993. Activity in the Indian National Program on bud necrosis disease of groundnut. In Collaborative research in India on breeding groundnut for resistance to bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 28 Sep. 1992, ICRISAT Asia Center, India. pp. 27. McDonald, D., Ed. Patancheru, India : ICRISAT.
- Basu, M.J. 1995. Peanut bud necrosis disease : activities in the Indian National Program. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 61-63. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Basu, N.N. and Giri, B.K. 1993. The essentials of virus, vectors and plant diseases. Wiley Eastern, New Delhi. pp. 242.
- Berna, A. 1995. Involvement of residues within putative helix motifs in the behavior of the alfalfa and tobacco mosaic virus movement protein. *Phytopathology* 85: 1441-1448.
- Boiteux, L.S. 1995. Allelic relationships between genes for resistance to tomato spotted wilt tospovirus in *Capsicum chinense*. *Theoretical and Applied Genetics* 90(1): 146-149.

- Buiel, A.A.M. 1993. Resistance in groundnut to peanut bud necrosis virus. In Collaborative research in India on breeding groundnut for resistance to bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 28 Sep. 1992, ICRISAT Asia Center, India. pp. 9-10. McDonald, D., Ed., India : ICRISAT.
- Buiel, A.A.M. 1996. Quantitative resistance to peanut bud necrosis tospovirus in groundnut. Ph.D. thesis, Agriculture University Wageningen, Netherlands.
- Buiel, A.A.M. and Parlevliet, J.E. 1995a. Epidemiology of peanut necrosis disease in groundnut in India. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 41-46 Buiel, A.A.M. *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Buiel, A.A.M., Dwivedi, S.L., Prasad, M.V.R., Singh, A.B., Dharmaraj, P.S. and Parlevliet, J.E. 1995b. Multi-environment testing for reduce incidence of peanut bud necrosis disease in India. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 47-54. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands. Agricultural University of Wageningen.
- Cardaba, A.R., Taleisnik, E., Brunotto, M. and Racca, T. 1991. Mitigation of tomato spotted wilt virus infection and symptom expression by water stress. *Phytopathology* 133: 255-263.
- Cho, J.J., Mithchell, W.C. Mau, R.F.L. and Sakimura, K. 1987. Epidemiology of tomato spotted wilt virus on crisphead lettuce in Hawaii. *Plant Dis.* 71: 505-508.

- Cooper, B. 1990. Status of *Thrips palmi* (Karny) in Trinidad. *FAO Plant Prot. Bull.* 39(1): 45-46.
- Culbreath, A.K., Todd, J.W., Branch, W.D., Brown, S.L., Demski, J.W. and Beasky, J.P., Jr. 1994. Effect of new peanut cultivar Georgia Browne on epidemics of spotted wilt. *Plant Dis.* 78: 1185-1189.
- Culbreath, A.K., Todd, J.W., Gorbet, D.W., Branch, W.D., Sprengel, R.K., Shokes, F.M. and Demski, J.W. 1996. Disease progress of tomato spotted wilt virus in selected peanut cultivars and advanced breeding lines. *Plant Dis.* 80: 70-73.
- Culver, J.N., Lindbeck, Alwyn, G.C. and Dawson, W.O. 1991. Virus-host interactions : induction of chlorotic and necrotic responses in plant by tobamoviruses. *Annu. Rev. Phytopathol.* 29: 193-217.
- Day, M.F., Irzykiewicz, H. 1954. Physiological studies on thrips in relation to transmission of tomato spotted wilt virus. *Aust. J. Biol. Sci.* 7: 274-281.
- de Avila, A.C., de Haan, P., Kormelink, R., Resende, R. de O., Goldbach, R.W. and Peters, D. 1993. Classification of tospoviruses based on phylogeny of nucleoprotein gene sequences. *J. Gen. Virol.* 74: 153-159.
- de Fazio, G. and Vicente, M. 1991. Antiphytoviral drugs against tomato spotted wilt virus. *Turrialba.* 41(2): 244-253.
- de Haan, P., Kormelink, R., Resende, R. de O., Van Poewijk, F., Peters, D. and Goldbach, R. 1991. Tomato spotted wilt virus L RNA encodes a putative RNA polymerase. *J. Gen. Virol.* 71: 2207-16.

- de Jong, W. and Ahlquist, P. 1991. Bromovirus host specificity and systemic infection. *Semin. Virol.* 2: 97-105.
- Dharmaraj, P.S., Naragund, V.B. and Sommashekhar. 1995. Peanut bud necrosis in Karnataka. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 69-73. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Dunigan, D.D., Dietzgen, R.G., Schoelz, J.E. and Zaitlin, M. 1988. Tobacco mosaic virus particles contain ubiquitinated coat protein subunit. *Virology* 165: 310-12.
- Dwivedi, S.L., Nagabhushanam, G.V.S. and Nigam, S.N. 1993. Overview of breeding for resistance to bud necrosis disease (BND) in groundnut. In Collaborative research in India on breeding groundnuts for resistance to bud necrosis disease : Proceedings of a meeting, 28 September 1992, ICRISAT Asia Center, India. pp. 8. McDonald, D., Ed. Patancheru, India : ICRISAT.
- Dwivedi, S.L., Nigam, S.N., Reddy, D.V.R., Reddy, A.S. and Ranga Rao, G.V. 1995. Progress in breeding groundnut varieties resistant to peanut bud necrosis virus and its vector. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp.35-40. Buiel, A.A.M. *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.

- Elliott, R.M. 1990. Molecular biology of bunyaviridae. *J. Gen. Virol.* 71: 501-522.
- Fitchen, J.H. and Beachy, R.N. 1993. Genetically engineered protection against virus in transgenic plants. *Annu. Rev. Microbiol.* 47: 737-763.
- Francki, R.I.B., Milne, R.G. and Hatta, T. 1985. Tomato spotted wilt virus group. pp. 101-110. in : *Atlas of plant viruses*. Vol. 1. Florida : CRC Press, Inc. Boca Ration.
- Fraser, R.S.S. 1990. The genetic of resistance to plant virus. *Ann. Rev. Phytopathol.* 28: 179-200.
- German, T.L., Ullman, D.E. and Moyer, J.W. 1992. Tospoviruses : diagnosis, molecular biology, phylogeny, and vector relationships. *Annu. Rev. Phytopathol.* 30: 315-348.
- Gomez, K.A. and Gomez, A.A. 1981. Statistical procedures for agricultural research, with emphasis on rice. 2nd ed. Manila : Los Banos.
- Gray, S.M., Smith, D. and Altman, N. 1993. Barley yellow dwarf virus isolate-specific resistance in spring oats reduced virus accumulation and aphid transmission. *Phytopathol.* 83: 716-720.
- Hull, R. 1989. The movement of viruses in plants. *Annu. Rev. Phytopathol.* 27: 213-240.
- Hunger, R.M. and Sherwood, J.L. 1985. Use of symptomatology and virus concentration for evaluating resistance to wheat soilborne mosaic virus. *Plant Dis.* 69: 848-850.

- ICRISAT. 1993. Summary proceeding of a meeting on breeding groundnuts for resistance to bud necrosis disease, 28 Sep. 1992, ICRISAT Asia Center, India. Patancheru, A.P. 502 324, India : ICRISAT.
- ICRISAT. 1995. Recent studies on peanut bud necrosis disease : proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. Patancheru, A.P. 502 324, India : ICRISAT.
- Jones, R.K. and Tolin, S.A. 1972. Concentration of maize dwarf mosaic virus in susceptible and resistant corn hybrids. *Phytopathol.* 62: 640-644.
- Kameya-Iwaki, M., Honda, Y., Hanada, K. and Tochiwara, H. 1984. Silver mottle disease of watermelon caused by tomato spotted wilt virus. *Plant Dis.* 68: 1006-1008.
- Kormelink, R., de Haan, P., Meurs, C., Peters, D. and Goldbach, R. 1992a. The nucleotide sequence of the M RNA segment of tomato spotted wilt virus, a bunyavirus with two ambisense RNA segments. *J. Gen. Virol.* 73: 2795-2804.
- Kormelink, R., Poelwijk, F. van., Peters, D. and Goldbach, R. 1992b. Non-viral heterogenous sequence at the 5' ends of tomato spotted wilt virus m RNAs. *J. Gen. Virol.* 78: 2125-2128.
- Kormelink, R., Storms, M., Lent, J. van., Peters, D. and Goldbach, R. 1994. Expression and subcellular location of the NS(M) protein of tomato spotted wilt virus (TSWV), a putative viral movement protein. *Virology* 200(1): 56-65.

- Larsen, H.J., Brakke, M.K. and Langenberg, W.G. 1985. Relationships between wheat streak mosaic virus and soilborne wheat mosaic virus infection, disease resistance and early growth of winter wheat. *Plant Disease* 69: 857-862.
- Law, M.D., Speck, J. and Moyer, J.W. 1991. Nucleotide sequence of the 3' non-coding region and N gene of the SRNA of a serologically distinct Tospovirus. *J. Gen. Virol.* 72: 2597-2601.
- Lawson, R.H., Dienelt, M.M. and Hsu, H.T. 1993. Effects of passaging a defective isolate of impatiens necrotic spot virus at different temperatures. *Phytopathology* 83(6): 662-670.
- Lawson, R.H., Dienelt, M.M. and Hsu, H.T. 1996. Ultrastructural comparisons of defective, partially defective, and nondefective isolates of impatiens necrotic spot virus. *Phytopathology* 86: 650-661.
- Lei, J.D. and Agrios, G.N. 1986. Mechanism of resistance in corn to maize dwarf mosaic virus. *Phytopathol.* 76: 1034-1040.
- Lucas, W.J. and Gilbertson, R.L. 1994. Plasmodesmata in relation to viral movement within leaf tissue. *Annu. Rev. Phytopathol.* 32: 387-411.
- Matthews, R.E.F. 1992. *Fundamentals of plant virology*. Academic press, San Diego. pp. 403.
- Minitab Inc. 1991. *Minitab Reference Manual, Release 8*. Minitab Inc., State College. PA.

- Mohamed, N.A., Randles, J.W. and Francki, R.I.B. 1973. Protein composition of tomato spotted wilt virus. *Virology* 56: 12-21.
- Myers, L. Drumm, Sherwood, J.L. Siegarist, W.C. and Hunger, R.M. 1993. Temperature-influenced virus movement in expression of resistance to soilborne wheat mosaic virus in hard red winter (*Triticum aestivum*). *Phytopathol.* 83: 548-551.
- Nijidat, A. and Beachy, R.N. 1990. Transgenic tobacco plants expressing a coat protein gene of tobacco mosaic virus are resistant to some other tobamoviruses. *Molecular Plant Microbe International* 3: 247-251.
- Pang, S-Z., Bock, J.H., Gonsalves, C., Slightom, J.L. and Gonsalves, D. 1994. Resistance of transgenic *Nicotiana benthamiana* plant to tomato spotted wilt and impatiens necrotic spot tospovirus : evidence of involvement of the N protein and N gene RNA in resistance. *Phytopathology* 84: 243-249.
- Patil, S.A. 1993. Bud necrosis in karnataka. In Collaborative research in India on breeding groundnuts for resistance to bud necrosis disease : Proceedings of a mating, 28 Sep. 1992, ICRISAT Asia Center, India. pp. 28-31. McDonald, D., Ed. Patancheru, India : ICRISAT.
- Peters, D., de Avila, A.C., Kitajima, E.W., Resende, R. de O., de Hann. P., Goldbach, R.W. 1991. An overview of tomato spotted wilt virus. *Proc. USDA Workshop, US Dep. Agriculture, Agric. Res. Serv.* pp. 1-14.

- Peters, D., Wijkamp, I., van de Wetering, F. and Goldbach, R.W. 1995. Dynamics of the spread of tospoviruses by their vectors. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 17-23. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT, and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Petty, I.T.D. and Jackson, A.O. 1990. Mutational analysis of barley stripe mosaic virus RNA beta. *Virology* 179: 712-718.
- Ponz, F. and Bruening, G. 1986. Mechanism of resistance to plant viruses. *Ann. Rev. Phytopathol.* 24: 355-81.
- Ranga Rao, G.V. and Vijaya Lakshmi, K. 1993. Thrip and bud necrosis disease in groundnut. In Collaborative research in India on breeding groundnuts for resistance to bud necrosis disease : Proceedings of a meeting, 28 Sep. 1992, ICRISAT Asia Center, India. pp. 10-20. McDonald, D., Ed. Patancheru, India : ICRISAT.
- Raupach, G.S., Lui, L., Murphy, J.F., Tuzum, S. and Kloepper, W. 1996. Induced systemic resistance in cucumber and tomato against cucumber mosaic cucumovirus using plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR). *Plant Dis.* 891-894.
- Reddy, D.V.R., Wightman, J.A., Beshear, R.J., Highland, B., Black, M., Sreenivasulu, P., Dwivedi, S.L., Demski, J.W., McDonald, D., Smith, Jr. J.W. and Smith, D.H. 1991. Bud necrosis : a disease of groundnut caused by tomato spotted wilt virus. Information Bulletin no.31. Patancheru 502 324, India : ICRISAT.

- Reddy, D.V.R. Naidu, R.A., Prasada Rao, R.D.V.J., Mayo, M.A., Wesley, S.V., Vijayalakshmi, K., McDonald, D. and Busu, M.S. 1994. Current research on groundnut viruses at ICRISAT Asia Center. In Working together on groundnut virus disease, 15-19 Aug. 1993, Scottish Crop Research Institute, Dundee, U.K. pp. 53-54. Reddy, D.V.R., McDonald, D. and Moss, J.P. eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Reddy, D.V.R., Buiel, A.A.M., Satyanarayana, T., Dwivedi, S.L., Reddy, A.S., Ratna, A.S., Vijaya Lakshmi, K., Ranga Rao, G.V., Naidu, R.A. and Wightman, J.A. 1995. Peanut bud necrosis disease : an overview. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 3-7. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Resende, R.de.O., de Avila, A.C., Goldbach, R.W. and Peters, D. 1990. Comparison of polyclonal antisera in the detection of tomato spotted wilt virus using the double antibody sandwich and cocktail ELISA. *J. Phytopathology*, Bd. 132, Heft 1.
- Resende, R. de. O., de Haan, P., de Avila. A.C., Kitajima, E.W., Kormelink, R., Goldbach, R. and Peters, D. 1991. Generation of enveloped and defective interfering RNA mutant to tomato spotted wilt virus by mechanical passage. *J. Gen. Virol.* 72: 2375-2383.

- Satyanarayana, T., Mitchell, S.E., Brown, S., Kresowich, S., Reddy, D.V.R., Naidu, R.A., Jarret, R. and Demski, J.W. 1995. Nucleotide sequence of the nucleocapsid gene of peanut bud necrosis virus. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceedings of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 9. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT, and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Scott, G.E. and Rosenkranz, E.E. 1975. Frequency of progenies resistant to corn stunt and maize dwarf mosaic in maize population. *Crop Sci.* 15: 233-235.
- Sharma, K.K., Moss, J.P. and Anjaiah, V. 1994. Transformation of groundnut : Research at ICRISAT Asia Center. In Working together on groundnut virus diseases : Summary and recommendations of a meeting, 15-19 Aug. 1993, Scottish Crop Research Institute, Dundee, UK. pp. 13-14. Reddy, D.V.R., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Singh, A.B. and Srivastava. 1995. Status and control strategy of peanut bud necrosis disease in Uttar Pradesh. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 65-68. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Skaria, M., Lister, R.M., Foster, J.E. and Shaner, G. 1985. Virus content as an index of symptomatic resistance to barley yellow dwarf virus in cereals. *Phytopathol.* 75: 212-216.

- Subrahmanyam, P., Hildebrand, G.L. and Singh, A.K. 1994. Screening for resistance to groundnut rosette virus disease. In Working together on groundnut virus diseases : Summary and recommendation of a meeting, 15-19 Aug. 1993, Scottish crop research institute Dundee, UK. pp. 32-33. Reddy, D.V.R., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Terry, L.I. and Dyreson, E. 1996. Behavior of *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera : Thripidae) within aggregations, and morphometric correlates of fighting. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 89(4): 589-602.
- Thresh, J.W. 1994. The epidemiology and control of viruses of groundnut. In Working together on groundnut : Summary and recommendations of a meeting, 15-19 Aug. 1993, Scottish Crop Research Institute Dundee, UK. pp. 55-56. Reddy, D.V.R., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Todd, J.W., Culbreath, A.K. and Demski, J.W. 1994. Insect vectors to groundnut viruses. In Working together on groundnut virus diseases : Summary and recommendation of a meeting, 15-19 Aug. 1993. Scottish Crop Research Institute Dundee, UK. pp. 23-24. Reddy, D.V.R., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Traynor, P., Young, B.M. and Ahlquist P. 1991. Deletion analysis of brome mosaic virus 2a protein : Effects on RNA replication and systemic spread. *J. Virol.* 65: 2807-2815.

- Tsuda, S., Fujisawa, I., Hanada, K., Hidaka, S., Higo, K.I., Kameya-Iwaki, M. and Tomaru, K. 1994. Detection of tomato spotted wilt virus S RNA in individual thrips by reverse transcription and polymerase chain reaction. *Annals Phytopathol. Soc. Jap.* 60(1): 99-103.
- Ullman, D.E., Cho, J.J., Mau, R.F.L., Westcot, D.M. and Custer, D.M. 1992. A midgut barrier to tomato spotted wilt virus acquisition by adult western flower thrips. *Phytopathology* 82: 1333-1342.
- Ullman, D.E., German, T.L., Sherwood, J.L., Westcot, D.M. and Cantone, F.A. 1993. Tospovirus replication in insect vector cells : Immunocytochemical evidence that the nonstructural protein encoded by the S RNA of tomato spotted wilt tospovirus is present in thrips vector cells. *Phytopathology* 83: 456-463.
- Ullman, D.E., Westcot, D.M., Chenault, K.D., Sherwood, J.L., German, T.L., Bandla, M.D., Cantone, F.A. and Duer, H.L. 1995. Compartmentalization, intracellular transport, and autophagy of tomato spotted wilt tospovirus proteins in infected thrips cells. *Phytopathology* 85: 644-654.
- Urban, L.A., Huang, P.-Y. and Moyer, J.W. 1991. Cytoplasmic inclusions in cells infected with isolates of L and I serogroups of tomato spotted wilt virus. *Phytopathology* 81: 525-529.

- Vaira, A.M. Semeria, L., Crespi, S., Lisa, V., Allavena, A. and Accotto, G.P. 1995. Resistance of tospoviruses in *Nicotiana benthamiana* transformed with the N gene of tomato spotted wilt virus : correlation between transgene expression and protection in primary transformants. *Mol. plant microb. interact.* 8(1): 66-73.
- Wijkamp, I. and Peters, D. 1993. Determination of the median latent period of two tospoviruses in *Frankliniella occidentalis*, using a novel leaf disk assay. *Phytopathology* 83(9): 986-991.
- Wijkamp, I., Van Lent, J., Kormelink, R., Goldbach, R. and Peters, D. 1993. Multiplication of tomato spotted wilt virus in its vector, *Frankliniella occidentalis*. *J. Gen. Virol.* 74: 341-349.
- Wightman, J.A., Ranga Rao, G.V. and Vijaya Lakshmi, K. 1995. *Thrips palmi*, general pest and vector of some tospoviruses in Asia. In Recent studies on peanut bud necrosis disease : Proceeding of a meeting, 20 Mar. 1995, ICRISAT Asia Center, India. pp. 11-15. Buiel, A.A.M., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT; and Wageningen, The Netherlands : Agricultural University of Wageningen.
- Wongkaew, S. 1986. Peanut stripe and other virus in Thailand. *In* Proceedings of Peanut CRSP Workshop. pp. 86-90. Khon Kaen, Thailand.

- Wongkaew, S. 1994. Groundnut virus research in Thailand. In Working together on groundnut virus diseases : Summary and recommendations of a meeting, 15-19 Aug. 1993, Scottish Crop Research Institute, Dundee, UK. pp. 57-58. Reddy, D.V.R., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Wynne, J.C., Beute, M.K. and Nigam, S.N. 1991. Breeding for disease resistance in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Annu. Rev. Phytopathol.* 29: 279-303.
- Yeh, S.D. and Chang, T.F. 1995. Nucleotide sequence of the N gene of watermelon silver mottle virus, a proposed new member of the genus Tospovirus. *Phytopathology* 85: 58-64.
- Zielinska, L. and Micinski, B. 1987. Electron microscopic identification of tomato spotted wilt virus in tobacco leaves. *Prace-naukowe-Institutu-ochrony-Roslin.* 29(1): 165-177.