

บรรณานุกรม

- กลุ่มเกษตรสัญจร. 2531. ถั่วเหลือง. กรุงเทพฯ. 57 หน้า.
- จวงจันท์ ดวงพัตรา. 2529. การตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 194 หน้า.
- จีระเดช แจ่มสว่าง และวรรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 90 หน้า.
- ชาติลี สิทธิกุล. 2539. โรคของถั่วเหลือง. ในเอกสารประกอบการสอนวิชาโรคของพืชไร่. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: หน้า 54-86.
- นุชนารถ กุมมารกาศ. 2543. การศึกษาเชื้อรา *Alternaria* sp. ที่เป็นสาเหตุโรคใบจุดของ ถั่วเหลืองและการป้องกันกำจัด. การค้นคว้าอิสระตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 47 หน้า.
- มณฑา นันทพันธ์ และวุฒิศักดิ์ บุตรธนู. 2544. โรคถั่วเหลืองและวิธีการควบคุม. ในรายงานการประชุมวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม 2544 ณ โรงแรมพรพิงค์ เชียงใหม่.
- มณฑา นันทพันธ์ ปรีชา สุรินทร์ และสมยศ วิลัยสัตย์. 2541. การใช้ *Trichoderma harzianum* ควบคุมโรคโคนเน่าของถั่วเหลืองฝักสด. วารสารโรคพืช ปีที่ 13 ฉบับที่ 1-2 : 42-47.
- วรรณวิไล เกษนรา. 2532. การควบคุมเชื้อรา *Sclerotium rolfsii* Sacc. ในข้าวบาร์เลย์ โดยชีววิธี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- ศรีสุข พูนผลกุล. 2532. ชนิดและบทบาทของจุลินทรีย์ที่พบในเมล็ดถั่วเหลืองจากแหล่งปลูกต่าง ๆ ในประเทศไทย ระหว่างปี 2530-2532. ในรายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการงานวิจัยถั่วเหลือง ครั้งที่ 3 21-23 กุมภาพันธ์ 2533 ณ โรงแรมเชียงใหม่พลาซ่า เชียงใหม่.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2540/2541. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. หน้า 62-65.

- อังกฤษ กัณฑ์จันทร์. 2542. การควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคบนเมล็ดถั่วเหลืองโดยเชื้อ *Trichoderma* sp. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 36 หน้า.
- Abney, T. S. and L. D. Ploper. 1988, Seed Disease. In Soybean Diseases of the North Central Region, Eds. Wyllie, T. D., and D. H. Scott. The American Phytopathological Society. St. Paul, pp. 3-6.
- Agarwal, V. K. and J. B. Sinclair. 1996, Principles of Seed Pathology 2nd CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida, 539 p.
- Anderson, T. R., R. I. Bezzell, B. R. Buttery and V. A. Dirks. 1995, Incidence of pod and seed infection in two soybean lines differing in resistance to phomopsis seed decay. Can. J. Plant Sci. 75: 543-545.
- Andrews, J.H. 1992. Biological control in the phyllosphere. Annu. Rev. Phytopathology 30 : 603-635.
- Bertagnolli, B. L., F. K. DalSoglio and J. B. Sinclair. 1995. Extracellular enzyme profiles of the fungal pathogen *Rhizoctonia solani* isolate 2B-12 and of two antagonists, *Bacillus megaterium* strains B153-2-2 and *Trichoderma harzianum* isolate Th008 I. Possible correlations with inhibition of growth and biocontrol. Physiological and Molecular Plant Pathology 48: 145-160.
- Chang, I. and K. Thor. 1968, Biological control of seedling blight of corn by coating kernels with antagonistic microorganism. Phytopathology 58 : 1395-1401.
- Coates, J. B., J. S. Medeiros, V. H. Thanh and N. C. Neilson. 1985. Characterization of subunits of β -conglycinin. Arch. Biochem. Biophys. 263: 186-189.
- Clear, R.M., T.W. Nowiki and J. K. Daun. 1989. Soybean seed discoloration by *Alternaria* spp. and *Fusarium* spp., effects on quality and production of fusariotoxins. Can. J. Plant Pathol. 11:308-311.
- Elad, Y., I. Chet and I. Katan. 1980. *Trichoderma hamatum* a biological agent effective against *Sclerotium rolfsii* and *Rhizoctonia solani*. Phytopathology 70: 119-121.

- Ellis, M. A. and J. B. Sinclair. 1976. Effect of benomyl field sprays on internally-borne fungi, germination, and emergence of late-harvested soybean seeds. *Phytopathology* 66: 680-682.
- Ellis, M. A., M. B. Ilyas and J. B. Sinclair. 1975. Effect of three fungicides on internally seed-borne fungi and germination of soybean seeds. *Phytopathology* 65 : 553-556.
- Ellis, M.A., M.B. Ilyas, F.D. Lenne, J.B. Sinclair, and H.L. Palm. 1974. Effect of foliar applications of Benomyl on internally seedborne fungicide and pod and stem blight in soybean. *Plant Dis. Rep.* 58: 760-763.
- Fehr, W. R., C. E. Caviness, D. T. Burmood and J. S. Pennington. 1971. Stages of development discription for soybeans, *Glycine max* (L.) Merr. *Crop Sci.* 11: 929-931.
- Gleason, M. L. and R. S. Ferris. 1985. Influence of soil water potential on performance of soybean seeds infected by *Phomopsis* sp. *Phytopathology* 75 : 1236-1241.
- Hepperly, P. R. and J. B. Sinclair. 1978. Quality losses in *Phomopsis*-infected soybean seeds. *Phytopathology* 68 : 1684-1687.
- Hobbs, T. W., A. F. Schmitthenner and A. K. Geoffrey. 1985. A new *Phomopsis* species from soybean. *Mycologia* 77: 535-544.
- Howell, C. R. 1991. Biological control of Pythium damping off of cotton with seed coating preparation of *Gliocladium virens*. *Phytopathology* 81 :738-741.
- ISTA. 1976. International rules for seed testing. International Seed Testing Association. *Seed Sci. and Technol.* 4 : 3-177.
- Jacobsen, B. J., K. S. Harlin, S. P. Swanson, R. J. Lambert, V. R. Beasley, J. B. Sinclair and L. S. Wei. 1995. Occurrence of fungi and mycotoxins associated with field mold damaged soybeans in the Midwest. *Plant Disease* 79 : 86-88.

- Jordan, E. G., J. B. Sinclair, J. B. Manandhar and P. N. Thapiliyal. 1992. Soil type and other field conditions affecting seedborne fungi in Illinois soybeans. *Seed Sci. and Technol.* 20 : 619-623.
- Kmetz, K. T., A. F. Schmitthenner and C. W. Ellette. 1978. Soybean seed decay: prevalence of infection and symptom expression caused by *Phomopsis* sp., *Diaporthe phaseolorum* var. *sojæ*, and *D. phaseolorum* var. *caulivora*. *Phytopathology* 68 : 836-840.
- Kmetz, K. T., C. W. Ellett and A. F. Schmitthenner. 1979. Soybean seed decay : Sources of inoculate and nature of infection. *Phytopathology* 69 : 798-801.
- Kunwar, I. K., T. Singh and J. B. Sinclair. 1985. Histopathology of mixed infections by *Colletotrichum truncatum* and *Phomopsis* spp., or *Cercospora sojina* in soybean seed. *Phytopathology* 75 : 489-492.
- Leach, C. M. 1971. A practical guide to the effects of visible and ultraviolet light on fungi methods in microbiology, Vol.4 Academic Press, New York. p. 600-664.
- Lewis, J. A. and G. C. Papavizas. 1991. Biocontrol of cotton damping-off caused by *Rhizoctonia solani* in the field with formulations of *Trichoderma* spp. and *Gliocladium virens*. *Crop Protection* 10 : 396-402.
- Mbuvu, S.W., J.B. Litchfield, and J.B. Sinclair. 1989. Physical properties of soybean seeds damaged by fungi and virus. *Trans. Am. Soc. Agric. Eng.* 32: 2093-2096.
- McGee, D. C. 1986. Prediction of *Phomopsis* seed decay by measuring soybean pod infection. *Plant Disease* 70 : 329-333.
- McGee, D. C. and C. L. Brandt. 1979. Effect of foliar application of benomyl on infection of soybean seeds by *Phomopsis* in relation to time of inoculation. *Plant Dis. Rep.* 63 : 675-677.
- Miller, W. A. and K. W. Roy. 1982. Effects of benomyl on the colonization of soybean leaves, pods and seeds by fungi. *Plant Disease* 66 : 918-920.

- Pathan, M. A., J. B. Sinclair and R. D. McClary. 1989. Effects of *Cercospora kikuchii* on soybean seed germination and quality. *Plant Disease* 73 : 720-723.
- Prasartsee, C., F. D. Tenne, M. B. Ilyas, M. A. Ellis and J. B. Sinclair. 1974. Reduction of internally seed-borne *Diaporthe phaseolorum* var. *sojae* by fungicides sprays. *Plant Dis. Rep.* 59 : 20-29.
- Sinclair, J. B. 1981. Fungicide sprays for the control of seed-borne pathogens of rice, soybeans and wheat. *Seed Sci. and Technol.* 9 : 697-701.
- Sinclair, J. B. 1988. *Diaporthe/Phomopsis* complex in soybean. In *Soybean Disease of the North Central Regions*, Eds. Wyllie, T. D., and D. H. Scott. The American Phytopathological Society, St. Paul, pp. 96-101.
- Sinclair, J. B. 1991. Latent infection of soybean plants and seeds by fungi. *Plant Disease* 75 : 220-224.
- Sinclair, J. B. 1992. Discoloration of soybean seeds--An indicator of quality. *Plant Disease* 76 : 1087-1091.
- Sinclair, J. B. 1993. *Phomopsis* seed decay of soybeans prototype for studying seed disease. *Plant Disease* 77 : 329-334.
- Sinclair, J. B. and P. A. Backman. 1989. *Compendium of Soybean Disease* 3rd ed. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, 106 p.
- Singh, T. and J. B. Sinclair. 1986. Further studies on the colonization of soybean seed by *Cercospora kikuchii* and *Phomopsis* sp. *Seed Sci. and Technol.* 14 : 71-77.
- Slater, G. P., R. W. Elmore, B.C. Doupnik, J.R. and R.B. Ferguson. 1991. Soybean cultivar yield response to benomyl, nitrogen, phosphorus, and irrigation levels. *Agron. J.* 83 : 804-809.
- Spiker, A., A. F. Schmitthenner and C. W. Ellette. 1981. Effects of humidity, temperature, fertility and cultivar on the reduction of soybean seed quality by *Phomopsis* species. *Phytopathology* 71 : 1027-1029.

- Sutton, J. C. and G. Peng. 1993. Biocontrol of *Botrytis cinerea* in strawberry leaves. *Phytopathology* 83 : 615-621.
- TeKrony, D. M., D. B. Egli, R. E. Stuckey and T. M. Loeffler. 1985. Effects of benomyl applications on soybeans seedborne fungi, seed germination and yield. *Plant Disease* 69 : 763-765.
- TeKrony, D. M., L. J. Garbau, M. DeLacy and M. Kane. 1996. Early planting of early-maturing soybean: Effects on seed germination and *Phomopsis* infection. *Agron. J.* 88: 428-433.
- Tenne, F. D. and J. B. Sinclair. 1978. Control of internally seed-borne microorganisms of soybean with foliar fungicides in Puerto Rico. *Plant Dis. Rep.* 62 : 459-461.
- Thomison, P. R., D. L. Jeffers and A.F. Schmitthenner. 1988. *Phomopsis* seed infection and nutrient accumulation in pods of soybeans with reduces fruit loads. *Agron. J.* 80: 55-59.
- Windham, M. T., Y. Y. Elad and R. Baker. 1986. A mechanism for increased plant growth induced by *Trichoderma* spp. *Phytopathology* 76 : 518-521.
- Zimmerman, M. S. and C. M. Harry. 1993. Inheritance of *Phomopsis* seed decay resistance in soybean PI 417479. *Crop Sci* 32: 96-100
- Zorrilla, G., D. K. Allen and D. C. McGee. 1994. Severity of *Phomopsis* seed decay, seed quality evaluation, and field performance of soybean. *Crop Sci.* 34 : 172-177.