

เอกสารอ้างอิง

- ถาวร วินิจสานันท์. 2531. โรคพืชไร่และพืชอาหารสัตว์. ภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นงนุช กิจเขา และ ธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2532. การควบคุมโรคใบจุดสีน้ำตาลด้วยเชื้อจุลินทรีย์จากผิวใบและจากดินรอบรากถั่วลิสง. ใน รายงานเรื่องงานวิจัย ถั่วลิสง ครั้งที่ 7, หน้า 170-173. อารันต์ พัฒนัทย์ และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตย์ และ เอ็ม เค บิวท์. 2529. ลักษณะรูปร่างและการงอกของเชื้อ *Phaeoisariopsis personata* (Berk. & Curt) Von Arx. ใน รายงานการสัมมนางานวิจัยถั่วลิสงครั้งที่ 5, หน้า 205-211. อารันต์ พัฒนัทย์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปรีชา สุรินทร์. 2533. งานวิจัยโรคราสนิม โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบจุดสีน้ำตาลของ ถั่วลิสง. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, หน้า 88-98. อารันต์ พัฒนัทย์ และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พัชร ทองธวัช และธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2533. อิทธิพลของอุณหภูมิต่อการงอกของ Uredospore ของเชื้อรา *Puccinia arachidis* Spegazzini. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8, หน้า 166-167. อารันต์ พัฒนัทย์ และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิบูล เป็นสุข. 2535. พันธุกรรมการถ่ายทอดลักษณะต้านทานต่อโรคใบจุดสีน้ำตาลและโรคราสนิม และลักษณะทางเกษตรของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เวที วิสุทธิแพทย์ และธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2530. ความเปลี่ยนแปลงในระดับเนื้อเยื่อของถั่วลิสงสายพันธุ์อ่อนแอและต้านทานต่อโรคใบจุดสีน้ำตาล (*Phaeoisariopsis personata* (Berk. & Curt.) Von Arx). ใน รายงานการสัมมนาเรื่องงานวิจัยถั่วลิสงครั้งที่ 6, หน้า 216-221. อารันต์ พัฒนัทย์ และคณะ, บรรณาธิการ.

ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สิริรัตน์ เชษสมน. 2532. การถ่ายทอดลักษณะด้านทานต่อโรคใบจุดสีน้ำตาลในถั่วลิสง.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุภาพร สุวจิตตานนท์. 2527. การศึกษาการพัฒนและการระบาดของโรคใบจุดสีน้ำตาลและโรคราสนิมเหล็กของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

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

โรสภณ วงศ์แก้ว. 2529. การศึกษาสภาพการเกิดโรคชนิดต่าง ๆ ของถั่วลิสงในสภาพแปลงปลูกของกสิกร. ใน รายงานการสัมมนาเรื่องงานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 5, หน้า 161-163. อารันต์ พัฒนชัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

โรสภณ วงศ์แก้ว, อารันต์ พัฒนชัย, ปรีชา สิงหา และคำทูน จารุรัชตพันธ์. 2526. การทดสอบเทคนิคการคัดพันธุ์ถั่วลิสงที่ต้านทานต่อโรคราสนิมและโรคใบจุดในแปลงและการคัดเลือกหาพันธุ์ต้านทาน. ใน รายงานการสัมมนาเรื่องงานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 2, หน้า 212-229. อารันต์ พัฒนชัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

โรสภณ วงศ์แก้ว, สุมิตรา กันตรง, รินฤดี พิทักษ์พิชัยโรชา และวิบูล เป็นสุข. 2533. ปฏิกริยาของถั่วลิสงบางสายพันธุ์ต่อโรคราสนิม, โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบจุดสีน้ำตาล ภายใต้สภาพไร่และสภาพปัด. ใน รายงานการสัมมนาเรื่องงานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 8, หน้า 159-163, อารันต์ พัฒนชัย บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อารันต์ พัฒนชัย, สนั่น จอกลอย และสมจินตนา ทุมแสน. 2533. งานปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงในประเทศไทยถึงปี 2532. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, หน้า 41-85. อารันต์ พัฒนชัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- Abdou, Y. A-M., W.C. Gregory, and W.E. Cooper. 1974. Sources and nature of resistance to *Cercospora arachidicola* Hori and *Cercosporidium personatum* (Berk. & Curt.) Deighton in *Arachis* species. Peanut Sci. 1:6-11.
- Alabi, R.O. 1986. Dispersal and survival of conidia of *Cercospora arachidicola* Hori. Dep. Biol. Sci. 22:33-39.
- Alderman, S.C., and M.K. Beute. 1986. Influence of temperature and moisture on germination and germ tube elongation of *Cercospora arachidicola*. Phytopathology. 76:715-719.
- Anderson, W.F., J.C. Wynne, C.C. Green and M.K. Beute. 1986. Combining ability and heritability of resistance to early and late leafspot in peanut. Peanut Sci. 13:10-14.
- Anderson, W.F., M.K. Beute, J.C. Wynne, and S. Wongkaew. 1990. Statistical procedures for assessment of resistance in a multiple foliar disease complex of peanut. The American Phytopathological Society. 80(12) : 1751-1459.
- Anderson, W.F., C.C. Holbrook and J.C. Wynne. 1991. Heritability and early generation selection for resistance to early and late leafspot in peanut. Crop Sci. 31:588-593.
- Bala, M. and M. Dhillon. 1987. Chlorophyll content of *Cercospora* infected groundnut leaves in susceptible and resistant varieties. Annals of Biology. 3:61-63.
- Bromfield, K.R. and W.K. Bailey. 1972. Inheritance of resistance to *Puccinia arachidis* in peanut. Phytopathology. 92:748.
- Brahmachari, B.K. and S.J. Kolte. 1986. A comparative study of certain groundnut cultures resistant and susceptible to early leaf spot. Indian Phytopathology. 38:743-744.

Chiteka, Z.A., D.W. Gorbet, F.M. Shokes, T.A. Kucharek and D.A. Knauft. 1988 a. Components of resistance to late leafspot in peanut : I Levels and Variability - Implications for selection. *Peanut Sci.* 10 : 13-17.

———. 1988 b. Components of resistance to late leafspot in peanut : II Correlations among Components and their significance in breeding for resistance. *Peanut Sci.* 15: 76-81.

Cook, M. 1981. Susceptibility of peanut leaves to *Cercosporidium personatum*. *Phytopathology.* 71:787-791.

Ekbote, A.U. and C.D. Mayee. 1984. Biochemical changes due to rust in resistant and susceptible groundnuts I. Changes in oxidative enzymes. *Indian Journal of Plant Pathology.* 2:21-26.

Foster, D.J., J.C. Wynne and M.K. Beute. 1980. Evaluation of detached leaf culture for screening peanuts for leafspot resistance. *Peanut Sci.* 7:98-100.

Gibbons, R.W. 1980. The ICRISAT groundnut program. In *Proceedings of the International Workshop on Groundnuts.* pp. 12-16. Gibbons, R.W. ed. Patancheru, India : ICRISAT.

Gopal, G.R. and P. Sreenivasulu. 1983. Effect of rust infection on lipid composition in leaves of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae.* 18:255-260.

Gopal, G.R. and P. Sreenivasulu. 1986. Changes in sulphhydryl group content in rust-infected groundnut leaves. *Indian Phytopathology.* 36:732-733.

Green, C.C. and J.C. Wynne. 1986 a. Field and greenhouse evaluation of partial resistance to early leafspot in peanut. *Euphytica*. 35:561-573.

_____. 1986 b. Diallel and generation means analysis for the components of resistance to *Cercospora arachidicola* in peanut. *Theor. Appl. Genet.* 73:228-235.

Green, C.C. and J.C. Wynne. 1987. Genetic variability and heritability for resistance to early leafspot in four crosses of Virginia-type peanut. *Crop Sci.* 27:18-21.

Gupta, P.P., S.K. Gupta, C.D. Kaushik and T.P. Yadava. 1985. Biochemical changes in leaf surface washings of groundnut due to tikka disease *Cercosporidium personatum*. *Indian Phytopathology*. 38:339-340.

Hassan, H.N. and M.K. Beute. 1977. Evaluation of resistance to *Cercospora* leafspot in peanut germplasm potentially useful in a breeding program. *Peanut Sci.* 4:78-83.

Iroume, R.N. and D.A. Knaft. 1987. Heritabilities and correlation for pod yield and leafspot resistance in peanut (*Arachis hypogaea* L.) : Implications for early generation selection. *Peanut Sci.* 14:46-50.

Jenkin, W.A. 1938. Two fungi causing leaf spot of peanut. *J. Agri. Res.* 56:317-332.

Jogloy, S. 1988. Estimate of gene action on leafspot resistance an agronomic traits in peanut (*Arachis hypogaea* L.). Ph.D. diss., North Carolina State Univ., Raleigh (Diss, abstr. 89-04145).

- Jogloy, S., J.C. Wynne, and M.K. Beute. 1987. Inheritance of late leafspot resistance and agronomic traits in peanut. *Peanut Sci.* 14 : 86-90.
- Kalekar, A.R., B. Patil and A.B. Deokar. 1984. Inheritance of resistance to rust in groundnut. *Madras Agricultural Journal.* 71:125-126.
- Kaur, J. and M. Dhillon. 1987. Free amino acids in groundnut leaves in relation to late leaf spot resistance. *Annals of Biology.* 3:41-45.
- Kaur, J. and M. Dhillon. 1988. Free amino acids in groundnut leaves in relation to late leaf spot resistance. *Annals of Biology.* 16 : 327-335.
- Krishna Prasad, K.S., A.L. Siddaramaiah and R.K. Hegde. 1979. Development of peanut (groundnut) rust disease in Karnataka State, India. *Plant Dis. Repr.* 63:692-695.
- Mallaiah, K.V. and A.S. Rao. 1987. Aerobiology of groundnut rust. *In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting.* pp. 127-140. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Mayee, C.D. 1987. Rust disease of groundnut in Maharashtra State of India. *In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting.* pp. 81-89. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- McDonald, D., P. Subrahmanyam, R.W. Gibbons and D.H. Smith. 1985. Early and late leaf spots of groundnut. *Information Bulletin no. 21.* Patancheru, A.P. 502 324, India: International Crops Research Institute for the Semi-Arid

Tropics.

- Melouk, H.A. and D.J. Banks. 1978. A method of screening peanut genotypes for resistance to *Cercospora* leafspot. *Peanut Sci.* 5:112-114.
- Melouk, H.A., D.J. Banks and M.A. Fanous. 1984. Assessment of resistance to *Cercospora arachidicola* in peanut genotypes in field plots. *Plant Disease.* 68 : 395-397.
- Middleton, K. and R. Shorter. 1987. Occurrence and management of groundnut rust in Australia. In *Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting.* pp. 73-76. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Mims, C.W., J. Taylor and E.A. Richardson. 1989. Ultrastructure of the early stages of infection of peanut leaves by the rust fungus *Puccinia arachidis*. *Canadian Journal of Botany.* 67(12)3570-3579.
- Nava, A., C. Mazzani and A. Layrisse. 1989. Isolation and cultivation of *Cercospora arachidicola* and *Phaeoisariopsis personata* causal organisms of early and late leafspots of peanut. *Fitopatologia Venezolana.* 2:2-4.
- Nevill, D.J. 1982. Inheritance of resistance to *Cercosporidium personatum* in groundnuts : a genetic model and its implications for selection. *Oleagineux.* 37:355-366.
- Paria, T.K. and S.K. Raj. 1987. Epidemiology of groundnut rust *P. arachidis* Speg. *Current Research.* 16:100-102.
- Patel, V.A. and M.U. Vaishnav. 1986. Viability and survival of uredospores of *Puccinia arachidis* in plant debris. *Indian Journal of Mycology and Plant Pathology.* 16:157-158.

- Porter, D.M., D.H. Smith and R. Rodriguez-kabana. 1984. Compendium of peanut diseases. The American Phytopathological Society Publication.
- Porter, D.M., F.S. Wright and N.L. Powell. 1987. Effects of sprinkler irrigation on peanut diseases in Virginia. *Plant Disease*. 71:512-515.
- Rajagopal, B.S. and P.V. Rai. 1986. Isolation, purification and chemical properties of a phytotoxic glycopeptide produced by *Cercospora personata*. *Indian Phytopathology*. 36:223-227.
- Ramanujam, M.P. and R.N. Swamy. 1984. A phytotoxic glycopeptide from *Cercospora personata*, the causal agent of tikka disease of groundnut. *Phytopathologia Mediterranea*. 23:63-64.
- Rao, P.V.S., J.P. Geiger, J. Einhorn, B. Rio, C. Malosse, M. Nicole, S. Savary and A. Ravise. 1988. Host defence mechanisms against groundnut rust. *International Arachis Newsletter*. 4:16-18.
- Reddy, M.N. and G.R. Gopal. 1982. Changes in organic acids and sugars in the rust-infected groundnut leaves. *Indian Phytopathology*. 35:728-730.
- Reddy, M.N. 1983. Changes in phenolic acids in groundnut leaves infected with *Puccinia arachidis* Speg. *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 18:45-47.
- Reddy, M.N. 1984. Changes in phenolic acids in groundnut leaves infected with rust. *Phytopathologische Zeitschrift*. 110:78-81.

- Reddy, L.J., S.N. Nigam, S.L. Dwivedi and R.W. Gibbons. 1987. Breeding groundnut cultivars resistance to rust (*Puccinia arachidis* Speg.). In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 17-21. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Reddy, P.M. 1989. New record of a mycoparasite on *Puccinia arachidis* in India. Plant Disease. 73:444.
- Reis, L.G.L. 1982. Observation on groundnut rust (*Puccinia arachidis*) in Mozambique. Garcia de Orta, Estudos Agronomicas. 9:61-70.
- Ricker, M.D., M.K. Beute and C.L. Campbell. 1985. Components of resistance in peanut to *Cercospora arachidicola*. Phytopathology. 69:1059-1064.
- Salako, E.A. and P.E. Olorunju. 1987. Occurrence and importance of rust disease of groundnut in Nigeria. In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting. pp. 99-102. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Sankara, P. 1987. The groundnut rust disease problem in Burkina Faso. In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting. pp. 77-80. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Savary, S. and J.L. Janeau. 1986. Rain-induced dispersal in *Puccinia arachidis* studied by means of a rainfall simulator. Netherlands Journal of Plant Pathology. 92 : 163-174.

- Savary, S. 1987. The effect of age of the groundnut crop on the development of primary gradients of *Puccinia arachidis* foci. Netherlands Journal of Plant Pathology. 93:15-24.
- Schiller, J.M. and R. Sampaopol. 1981. Foliar diseases and their control in rainfed groundnut production in Thailand. Tropical Pest Management. 27 : 13-23.
- Sharief, Y., J.O. Rawlings and W.C. Gregory. 1978. Estimates of leafspot resistance in three interspecific hybrids of *Arachis*. Euphytica. 27:741-751.
- Shew, B.B., M.K. Beute and J.C. Wynne. 1988. Effects of temperature and relative humidity on expression of resistance to *Cercosporidium personatum* in peanut. Phytopathology. 78:493-498.
- Sindhan, G.S., B.S. Jaglan and R.D. Parashar. 1987. Change in phenols and carbohydrates in resistant and susceptible cultivars of groundnut in relation to tikka disease. Plant Disease Research. 2:100-101.
- Singh, A.K., P. Subrahmanyam and J.P. Moss. 1984. The dominant nature of resistance to *Puccinia arachidis* in certain wild *Arachis* species. Oleagineux. 39:535-538.
- Sommartya, T. 1987. Groundnut rust in Central Thailand. In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting. pp. 97-98. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Sokhi, S.S., and J.S. Jhooty. 1982. Factors associated with resistance to *Puccinia arachidis*. Peanut Science. 9:96-97.

- Sokhi, S.S. and J.S. Jhooty. 1986. Possible annual recurrence of groundnut rust in Punjab. *Indian Phytopathology*. 39:441-443.
- Sokhi, S.S., J.S. Jhooty, S. Kaur and M. Dhillon. 1985. Anatomy of leaf of groundnut in relation to rust. *Indian Phytopathology*. 38:475-478.
- Stalker, H.T. 1984. Utilizing *Arachis cardenasii* as source of *Cercospora* leafspot resistant for peanut improvement. *Euphytica*. 33:529-538.
- Subrahmanyam, P. and D. McDonald. 1987. Epidemiology and control in groundnut rust disease. *In* Groundnut Rust Disease. Proceedings of a discussion group meeting. pp. 27-39. McDonald, D., *et al.*, eds, Patancheru, India : ICRISAT.
- Subrahmanyam, P., V.R. Rao, D. McDonald, J.P. Moss and R.W. Gibbons. 1989. Origins of resistances to rust and late leaf spot in peanut (*Arachis hypogaea*, Fabaceae.) *Economic Botany*. 43:444-455.
- Wang, Z.Z. and K.X. Lin. 1986. Study on disease progress curves of groundnut rust. *Acta Phytopathological Sinica*. 16:11-16.
- Walls, J.B. and J.C. Wynne. 1985. Combining ability for resistance to *Cercosporidium personatum* for five late leafspot resistant peanut germplasm lines. *Oleagineux*. 40:389-396.
- Wongkaew, S., S. Kitisin, P. Surin and W. Boothanu. 1987. Groundnut rust research in Thailand. *In* Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting. pp. 91-95. McDonald, D., *et al.*, eds, Patancheru, India : ICRISAT.

- Wongkaew, S. 1986-1988. Groundnut pathological research at Khon Kaen University. *In* Groundnut Improvement Project Khon Kaen University : Report of work for 1986-1988. pp. 41-47. Pathanothai, A., ed. Khon Kaen University, Khon Kaen : Thailand.
- Woodroof, N.C. 1933. Two leaf spots of the peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Phytopathology*. 23:627-640.
- Zheng, G. 1986. Breeding for resistance to groundnut rust in the People's Republic of China. *In* Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp.107-108. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.