

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2536. เอกสารวิชาการ พันธุ์พืชไร่. 2536. สถาบันวิจัยพืชไร่
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตรย์ และ พิชรี ทองธวัช. 2534. โรคราสนิม (Rust) ของถั่วลิสง
: พันธุ์ต้านทานโรคและการศึกษาเปรียบเทียบความต้านทานโรค. ใน รายงาน
การสัมมนาเรื่อง งานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 10, หน้า 126-136. วิจัย
หัตถ์ยธนาสันต์, บรรณาธิการ. กรุงเทพฯ : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตร-
ศาสตร์.
- ปรีชา สุรินทร์. 2533. งานวิจัยโรคราสนิม โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบจุดสีดำ ของ
ถั่วลิสง. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, หน้า 88-98.
อารันต์ พิฆโนทัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์. 2529. ราสนิมในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พจניים นาศิริรักษ์. 2530. การศึกษาความสามารถในการรวมตัวของสายพันธุ์ถั่วลิสงและ
การกระจายตัวในลูกผสมชั่วที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิชรี ทองธวัช. 2534. โรคราสนิมของถั่วลิสง : ความต้านทานโรคและการควบคุม
โรคด้วยสารเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์.
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2525. พันธุ์ศาสตร์ปริมาณที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชา
พืชไร่ นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2527. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่.
- รัชน์ แผงสีคำ. 2536. การใช้องค์ประกอบของความต้านทานในการคัดเลือกพันธุ์ต้านทาน
ต่อโรคใบจุดและโรคราสนิมของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- วิบูล เป็นสุข. 2535. พันธุกรรมการถ่ายทอดลักษณะต้านทานต่อโรคใบจุดสีดําและโรคราสนิม และลักษณะทางเกษตรของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุภาพร สุวจิตตานนท์. 2527. การศึกษาการพัฒนาการและการระบาดของโรคใบจุดสีดําและโรคราสนิมหลักของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- โสภณ วงศ์แก้ว. 2528. โรคของถั่วลิสงในประเทศไทย. เอกสารเผยแพร่ของกลุ่มนักวิจัยโรคถั่วลิสง โครงการวิจัยร่วมถั่วลิสง ฉบับที่ 1 ประเทศไทย.
- โสภณ วงศ์แก้ว. 2529. การศึกษาสภาพการเกิดโรคชนิดต่างๆของถั่วลิสง ในสภาพแปลงปลูกของกสิกร. ใน รายงานการสัมมนาเรื่อง งานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 5, หน้า 161-163. อารันต์ พัทธโนทัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- โสภณ วงศ์แก้ว, อารันต์ พัทธโนทัย, ปรีชา สิงหา และ คำทูน จารุรัชต์พันธ์. 2526. การทดสอบเทคนิคการคัดพันธุ์ถั่วลิสงที่ต้านทานต่อโรคราสนิมและโรคใบจุดในแปลง และการคัดเลือกหาพันธุ์ต้านทาน. ใน รายงานการสัมมนาเรื่อง งานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 2, หน้า 212-229. อารันต์ พัทธโนทัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- โสภณ วงศ์แก้ว และ สมิตรา กันตรัง. 2533. ระยะการเจริญที่เหมาะสมต่อการเข้าประเมินระดับการเกิดโรคราสนิมของถั่วลิสงในสภาพไร่. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8, หน้า 156-158. อารันต์ พัทธโนทัย, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- โสภณ วงศ์แก้ว, สมิตรา กันตรัง, รินฤดี พิทักษ์พริยโยธา และ วิบูล เป็นสุข. 2533. ปฏิกริยาของถั่วลิสงบางสายพันธุ์ต่อโรคราสนิม โรคใบจุดสีดํา และโรคใบจุดสีน้ำตาล ภายใต้สภาพไร่และสภาพในตัด. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8, หน้า 159-163. อารันต์ พัทธโนทัย, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- อารันต์ พัทโนทัย, สันน์ จอกกลอย และ สมจินตนา ทุมแสน. 2533. งานปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงในประเทศไทย ถึงปี 2532. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 9, หน้า 41-85. อารันต์ พัทโนทัย และคณะ, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Anderson, W.F., M.S. Fitzner, T.G. Isleib, J.C. Wynne and T.D. Phillips. 1993. Combining ability for large pod and seed traits in peanut. *Peanut Sci.* 20: 49-52.
- Bromfield, K.R. and W.K. Bailey. 1972. Inheritance of resistance to *Puccinia arachidis* in peanut. *Phytopathology.* 62: 748.
- Chanhan, R.M. and P.T. Shukla. 1985. Variability, heritability and genetic advance in bunch and spreading types of ground-nut. *Indian J. Agric. Sci.* 55: 71-74.
- Chiew, H.Y. and J.C. Wynne. 1983. Heritabilities and genetic correlations for yield and quality traits of advanced generations in a cross of peanut. *Peanut Sci.* 10: 13-17.
- Cook, M. 1980. Host-parasite relations in uredial infections of peanut by *Puccinia arachidis*. *Phytopathology.* 70: 822-826.
- Dwivedi, S.L., K. Thendapani and S.N. Nigam. 1989. Heterosis and combining ability studies and relationship among fruit and seed characters in peanut. *Peanut Sci.* 16: 14-20.
- Falconer, D.S. 1981. Introduction to quantitative genetics. 2nd ed. New York : Longman.
- Ghuge, S.S., C.D. Mayee and G.M. Godbole. 1981. Assessment of losses in peanut due to rust and tikka leaf spots. *Indian Phytopath.* 34: 179-182.

- Hamid, M.A., T.G. Isleib, J.C. Wynne and C.C. Green. 1981. Combining ability analysis of *Cercospora* leafspot resistance and agronomic traits in *Arachis hypogaea* L. *Oleagineux* 36: 605-612.
- Hammons, R.O. 1987. Groundnut rust research in the Americas. In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 65-72. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Hennen, J.F., P. Subrahmanyam and M.B. Figueiredo. 1987. The taxonomy, life history and evolution of *Puccinia arachidis* Speg.. In Groundnut Rust Disease: Proceedings of a discussion group meeting. pp. 145-155. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Hiratsuka, Y. and S. Sato. 1982. Morphology and taxonomy of rust fungi, pp. 1-36. *The Rust Fungi*. Scott, K.J. and A.K. Chakravorty, eds. New York : Academic Press.
- Iroume, R.N. and D.A. Knauft. 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.
- 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.
- Knauft, D.A. 1987. Inheritance of rust resistance in groundnut. In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 183-188. McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.

- Krishna Prasad, K.S., A.L. Siddaramaiah and R.K. Hegde. 1979.
Development of peanut (groundnut) rust disease in Karnataka
State, India. Plant Dis. Reprtr. 63: 692-695.
- Layrisse, A., J.C. Wynne and T.G. Isleib. 1980., Combining ability
for yield, protein and oil of peanut lines from South
American Centers of diversity. Euphytica. 29: 561-570.
- 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. 81-91. McDonald, D., et al.,
eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- 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 stage of infection of peanut leaves by the
rust fungus *Puccinia arachidis*. Can. J. Bot. 67: 3570-
3579.
- Monteverde-Penso, E.J. and J.C. Wynne. 1988. Evaluation of three
cycle of recurrent selection for fruit yield within a
population of virginia-type peanut. Crop Sci. 28: 75-78.

- Nagarajan, S. 1987. On the likelihood of pathogenic forms or virulences in *Puccinia arachidis* Speg. that cause groundnut rust in *Arachis* species. In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 157-162. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Parker, R.C., J.C. Wynne and D.A. Emery. 1970. Combining ability estimates in *Arachis hypogaea* L. : I. F₁ Seedling responses in a controlled environment. Crop Sci. 10: 429-432.
- Porter, D.M., D.H. Smith and R. Rodriguez-kabana. 1982. Peanut disease, pp. 326-410. Peanut Science and Technology, Yoakum, Texas, U.S.A. : American Peanut Research and Education Society.
- Rao, V.R. 1987. Origin, distribution and taxonomy of *Arachis* and sources of resistance to groundnut rust (*Puccinia arachidis* Speg.). In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 3-15. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Reddy, L.J., S.N. Nigam, S.L. Dwivedi and R.W. Gibbons. 1987. Breeding groundnut cultivars resistant to rust (*Puccinia arachidis* Speg.). In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 17-26. McDonald, D., et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.
- Savary, S., J.P. Bose, M. Noirot and J.C. Zadoks. 1988. Peanut rust in West Africa : A new component in a multiple patho-system. Plant Disease. 72: 1001-1009.
- Schiller, J.M. and R. Sampoapol. 1981. Foliar diseases and their control in rainfed groundnut production in Thailand. Tropical Pest Management. 27: 13-23.

- Simmonds, N.W. 1981. Principle of crop improvment. Singapore :
Huntsment offset Printing.
- 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.
- Sokhi, S.S. and J.S. Jhooty. 1982. Factors associated with resis-
tance to *Puccinia arachidis*. *Peanut Sci.* 9: 96-97.
- Subrahmanyam, P., R.W. Gibbons, S.N. Nigam and V.R. Rao. 1980a.
Screening methods and further sources of resistance to
peanut rust. *Peanut Sci.* 7: 10-12.
- Subrahmanyam, P., V.K. Mehan, D.J. Nevil and D. McDonald. 1980b.
Research on fungal diseases of groundnut at ICRISAT. In
Proceedings of International Workshop on Groundnut. pp.
193-198. Gibbons, R.W., ed. Patancheru, India : ICRISAT.
- Subrahmanyam, P., D. McDonald, R.W. Gibbons, S.N. Nigam and D.J.
Nevil. 1982. Research to rust and late leafspot disease
in some genotypes of *Arachis hypogaea*. *Peanut Sci.* 9:
6-10.
- Subrahmanyam, P., D. McDonald and P.V. Subba Rao. 1983a. Influence
of host genotype on uredospore production and germinability
in *Puccinia arachidis*. *Phytopathology*. 73: 726-729.
- Subrahmanyam, P., D. McDonald, R.W. Gibbon and P.V. Subba Rao.
1983b. Components of resistance to *Puccinia arachidis* in
peanut. *Phytopathology*. 73: 253-256.
- Subrahmanyam, P., R.O. Hammons, S.N. Nigam, D. McDonald, R.W.
Gibbons, M.Y. Fan and W.L. Yeh. 1983c. International
cooperation screening for resistance of peanut to rust and
late leaf spot. *Plant Disease*. 67: 1108-1111.

Subrahmanyam, P., L.J. Reddy, R.W. Gibbons and D. McDonald. 1985.

Peanut rust : A major threat to peanut production in the semi-arid tropics. *Plant Disease*. 69: 813-819.

Subrahmanyam, P. and D. McDonald. 1987. Groundnut rust disease

: Epidemiology and control. In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 27-39.

McDonald, D., *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.

Swe, S.T. and W.D. Branch. 1986. Estimates of combining ability

and heterosis among peanut cultivars. *Peanut Sci.* 13: 70-74.

Tiwari, S.P., S.M. Khanorkar, M.P. Ghewande, R.N. Pandey and D.P.

Misra. 1983. Line x tester analysis for rust resistance in groundnut. *Indian J. Agric. Sci.* 53: 1074-1076.

Varma, B.K. and D. McDonald. 1987. Groundnut rust disease and

plant quarantine. In Groundnut Rust Disease : Proceedings of a discussion group meeting. pp. 55-58. McDonald, D.,

et al., eds. Patancheru, India : ICRISAT.

Wongkaew, S., A. Patanothai, P. Singha and K. Jarurachatapan.

1983. Evaluation of the infector row technique for foliar disease screening in groundnut grown under field condition. (In Thai, summary in En.). Presented at the Second Groundnut Research Workshop. 1983. Nakhon Sawan.

Wongkaew, S. and P. Surin. 1984. Race variation in groundnut

rust. (In Thai, summary in En.). Present at the Second Groundnut Research Workshop. 1983. Nakhon Sawan.

- 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. and S. Kantrong. 1988. Progress report for 1988. Groundnut Improvement Project. Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
- Wynne, J.C. 1976. Evaluation of early generation testing in peanut. *Peanut Sci.* 3: 62-66.
- Wynne, J.C., D.A. Emery and P.W. Rice. 1970. Combining ability estimates in *Arachis hypogaea* L. : II.. Field performance of F₁ hybrids. *Crop Sci.* 10: 713-715.
- Wynne, J.C., J.O. Rawlings and D.A. Emery. 1975. Combining ability estimates in *Arachis hypogaea* L. : III. F₂ generation of intra- and intersubspecific crosses. *Peanut Sci.* 2: 50-54.
- Wynne, J.C. and J.O. Rawling. 1978. Genetic variability and heritability for an intercultivar cross of peanut. *Peanut Sci.* 5: 23-26.
- Wynne, J.C. and W.C. Gregory. 1981. Peanut Breeding. *Adv. Agron.* 34: 39-72.
- Zheng, G. 1987. 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.

Zhou, L. 1987. The groundnut rust situation in the People's Republic of China. In Groundnut Rust Disease : Proceeding of a discussion group meeting. pp. 103-106. McDonald, D. *et al.*, eds. Patancheru, India : ICRISAT.