

## เอกสารอ้างอิง

- กมล เลิศรัตน์. 2536. การปรับปรุงพันธุ์พืชผสมข้าม. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- กรมวิชาการเกษตร. 2536. เอกสารวิชาการ พันธุ์พืชไร่ 2536. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการ-เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตร และ เอ็ม เค บิวท์. 2529. ลักษณะรูปร่างและการงอกของเชื้อ *Phaeoisariopsis personata* (Berk. & Curt) von Arx. ใน รายงานการสัมมนางานวิจัย-ถั่วลิสง ครั้งที่ 5, หน้า 205-211. อารันต์ พัฒนอินทร์. บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปรีชา สุรินทร์. 2533. โรคราสนิม โรคใบจุดสีน้ำตาล และ โรคใบจุดสีดำ ของถั่วลิสง. ใน รายงานการสัมมนางานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 9, หน้า 88-98, อารันต์ พัฒนอินทร์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พจน์ นาคีรักษ์. 2530. การศึกษาความสามารถในการรวมตัวของสายพันธุ์ถั่วลิสงและการ-กระจายตัวในลูกผสมชั่วที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2525. พันธุศาสตร์ปริมาณที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่-คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2527. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย-สงขลานครินทร์.
- วิบูล เป็นสุข. 2535. พันธุกรรมการถ่ายทอดลักษณะด้านทานต่อโรคใบจุดสีดำและโรคราสนิม และลักษณะทางเกษตรของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศิริพร เหล่าเทอดพงษ์. 2522. การศึกษาความต้านทานและความสามารถในการรวมตัวของลูกผสม-ชั่วแรกของถั่วลิสงชนิดสเป้นิชาเลนเซีย และชนิดเวอร์จิเนีย วิทยานิพนธ์ปริญญา-มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุภาวดี ตั้งชีวะวัฒน์. 2527. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับองค์ประกอบผลผลิต-ของถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สิริรัตน์ เขมรสุมน. 2532. การถ่ายทอดลักษณะด้านทานต่อโรคใบจุดสีดำในถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2534. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2533/34  
เอกสารสถิติเลขที่ 433 ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวง-  
เกษตรและสหกรณ์
- โสภณ วงศ์แก้ว. 2528. โรคของถั่วลิสงในประเทศไทย. เอกสารเผยแพร่ของกลุ่มนักวิจัยโรค  
ถั่วลิสง โครงการร่วมถั่วลิสง ฉบับที่ 1 ประเทศไทย.
- โสภณ วงศ์แก้ว. 2529. การศึกษาสภาพของการเกิดโรคชนิดต่างๆของถั่วลิสงในแปลงปลูกของ-  
กสิกร. ใน รายงานการสัมมนาเรื่องงานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 5, หน้า 161-163, อารันต์  
พัฒน์ไทย์, บรรณาธิการ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- โสภณ วงศ์แก้ว, สุนิตรา กันตรง, รินฤติ พิทักษ์พิริยโยธา และ วิบูล เป็นสุข. 2533. ปฏิกริยา-  
ของถั่วลิสงบางสายพันธุ์ต่อโรคราสนิม โรคใบจุดสีดำ และ โรคใบจุดสีน้ำตาล ภายใต้-  
สภาพไร่และสภาพใบตัด. ใน รายงานการสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8, หน้า 159- 163,  
อารันต์ พัฒน์ไทย์, 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.
- Ali, N. 1990. Inheritance of early maturity and dormancy in peanut (*Arachis hypogaea* L.).  
Ph.D., North Carolina State University (Diss. abstr. 9112136).
- Allard, R.W. 1966. Principles of Plant breeding. 3<sup>rd</sup> ed. New York : John Willey and Sons.
- Anderson, W.F., J.C. Wynne, C.C. Green, and M.K. Beute. 1986a. Combining ability and  
heritability of resistance of early and late leafspot of peanut. Peanut Sci. 13: 10-14.
- Anderson, W.F., J.C. Wynne, and C.C. Green. 1986b. Potential for incorporation of early  
and late leafspot in peanut. Plant breeding. 97: 163-170.
- Anderson, W.F., M.K. Beute, J.C. Wynne, and S. Wongkaew. 1990. Statistical procedures  
for assessment of resistance in multiple forliar disease complex of peanut. Phyto-  
pathology. 80: 1451-1459.
- 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.
- 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.

- Arunachalam, V., A. Bandyopadhyay, and M.V. Koteswara rao. 1985. Performance of three-way crosses in groundnut. *Indian J. Agric. Sci.* 55(2): 75-81.
- Backman, P.A., and M.A. Crawford. 1984. Relationship between yield loss and severity of early and late leafspot diseases of peanut. *Phytopathology* 74: 1101-1103.
- Balaiah, C., P.S. Reddy, and M.V. Reddi. 1980. Correlation studies of some yield components in the  $F_2$  segregation population of groundnut cross 'J11' x 'Gujarat Narrow Leaf Mutant'. *Indian J. Agric. Sci.* 50: 213-215.
- Boote, K.J., J.W. Jones, G.H. Smerage, C.S. Barfield, and R.D. Berger. 1980. Photosynthesis of peanut canopies as affected by leafspot and artificial defoliation. *Agron. J.* 72: 247-252.
- Bourgeois, G. 1989. Interrelationships between late leafspot disease and Florunner peanut : A modeling approach (peanut). Ph.D. University of Florida (Diss. abstr. 9028497).
- Charaenrath, S. 1989. Inheritance of early and late leafspot resistance and agronomic traits in *Arachis hypogaea* L. Ph.D. North Carolina State University (Diss. abstr. 9006632).
- Chauhan, R.M., and P.T. Shukla. 1985. Variability, heritability and genetic advance in bunch and spreading types of groundnut. *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.
- Chiteka, Z.A., D.W. Gorbet, F.M. Shokes, T.A. Kucharek, and D.A. Knauff. 1988a. Components of resistance to late leafspot in peanut : I. Levels and variability-implications for selection. *Peanut Sci.* 15: 25-30.
- Chiteka, Z.A., D.W. Gorbet, D.A. Knauff, F.M. Shokes, and T.A. Kucharek. 1988b. Components of resistance to late leafspot in peanut : II. Correlations among components and their significance in breeding for resistance. *Peanut Sci.* 15: 76-81.
- Cock, M. 1981. Susceptibility of peanut leaves to *Cercosporidium personatum*. *Phytopathology*. 71: 787-791.
- Coffelt, T.A., and D.M. Porter. 1986. Field screening of reciprocal Chico x Florigiant peanut populations for resistance to leafspot in Virginia. *Peanut Sci.* 13: 57-60.
- Cummins, D.G., and D.H. Smith. 1973. Effect of *Cercospora* leaf spot of peanuts on forage yield and quality and on seed yield. *Agron. J.* 65: 919-921.

- 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. 2<sup>nd</sup> ed. New York : Longman.
- FAO. 1989. Yearbook : Production 1989. Rome, Italy, Vol. 42.
- Feakin, S.D. 1973. Pest control in groundnuts. Centre for Overseas Pests Research. Pan office. College House, Wright Lane. London.
- Fehr, W.R. 1987. Principles of Cultivar Development. Macmillan Publishing Co. New York.
- Foster, D.J., J.C. Wynne, and Beute, M.K. 1980. Evaluation of detached leaf culture for screening peanuts for leafspot resistance. *Peanut Sci.* 7: 98-100.
- Foster, D.J., H.J. Stalker, J.C. Wynne, and M.K. Beute. 1981. Resistance of *Arachis hypogaea* L. and wild relatives to *Cercospora arachidicola*. *Hori. Oleagineux.* 36: 139-143.
- Gibbons, R.W. 1966. Mycosphaerella leafspots of groundnuts. *FAO Plant Production Bull.* 14(2): 25-30.
- Gibbons, R.W. 1980. The ICRISAT groundnut program, pp. 12-16. *Proc. Internat. Workshop on Groundnuts. International crop Research Institute for Semi-arid Tropics. Patancheru, A.P., 502 324. India.*
- Gobina, S.M., H.A. Melouk, and D.J. Banks. 1983. Sporulation of *Cercospora arachidicola* as a criterion for screening peanut genotypes for leafspot resistance. *Phytopathology* 73: 556-558.
- Godoy, I.J.G., and A.J. Norden. 1981. Shell and seed size relationship in peanuts. *Peanut Sci.* 8: 21-24.
- Gorbet, D.W., Shokes, F.M., and Jackson, L.F. 1982. Control of peanut leafspot with combination of resistance and fungicide treatments. *Peanut Sci.* 9: 87-90.
- Green, C.C., J.C. Wynne, and M.K. Beute. 1983. Genetic variability and heritability estimates based on  $F_2$  generation from crosses of large-seeded virginia-type peanuts with lines resistant to *Cylindrocladium Black Rot*. *Peanut Sci.* 10: 47-51.

- Green, C.C., and J.C. Wynne. 1986. Field and greenhouse evaluation of partial resistance to early leafspot in peanut. *Euphytica*. 35: 561-573.
- Green, C.C., and Wynne, J.C. 1987. Genetic variability and heritability for resistance to early leafspot in four crosses of virginia type peanut. *Crop Sci.* 27: 18-21.
- 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
- 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 correlations for pod yield and leafspot resistance in peanut (*Arachis hypogaea* L.) : Implications for early generation selection. *Peanut Sci.* 14: 46-50.
- Isleib, T.G., J.C. Wynne, G.H. Elkan, and T.J. Schneeweis. 1980. Quantitative genetic aspects of nitrogen fixation in peanuts (*Arachis hypogaea* L.). *Peanut Sci.* 7: 101-105.
- Isleib, T.G., and J.C. Wynne. 1983. Heterosis in testcrosses of 27 exotic peanut cultivars. *Crop Sci.* 23: 832-841.
- Jenkins, W.A. 1938. Two fungi causing leaf spot of peanut. *J. Agr. Res.* 56: 317-332.
- Jogloy, S. 1988. Estimate of gene action on leafspot resistance and agronomic traits in peanut (*Arachis hypogaea* L.). Ph.D. diss., North Carolina State University. Raleigh.
- 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.
- Knaft, D.A., D.W. Gorbet, and A.J. Norden. 1988. Yield and market quality of seven peanut genotypes as affected by leafspot disease and harvest date. *Peanut Sci.* 15: 9-13.
- Kornegay, J.L., M.K. Beute, and J.C. Wynne. 1980. Inheritance of resistance to *Cercospora arachidicola* and *Cercosporidium personatum* in six virginia-type peanut lines. *Peanut Sci.* 7: 4-9.
- Kushwaha, J.S., and M.L. Tawar. 1973. Estimates of genotypic and phenotypic variability in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Indian J. Agri. Sci.* 43(12): 1049-1054.

- Littrell, R.H. 1974. Tolerance in *Cercospora arachidicola* to benomyl and related fungicides. *Phytopathology* 64: 1377-1378.
- Layrisse, A., J.C. Wynne, and T.G. Isleib. 1980. Combining ability for yield, protein and oil of peanut lines from South American centres of diversity. *Euphytica* 29: 561-570.
- 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. 1978. Determination of leaf necrosis caused by *Cercospora arachidicola* Hori in peanut as measured by loss in total chlorophyll. *Peanut Sci.* 5: 17-18.
- 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.
- Miller, I.L., A.J. Norden, D.A. Knauff, and D.W. Gorbet. 1990. Influence of maturity and fruit yield on susceptibility of peanut to *Cercosporidium personatum* (Late leafspot pathogen). *Peanut Sci.* 17: 52-58.
- Mohammed, J., J.C. Wynne, and J.O. Rawlings. 1978. Early generation variability and heritability estimates in crosses of virginia and spanish peanuts. *Oleagineux*. 33(2): 81-86.
- Monteverde-Penso, E.J., and J.C. Wynne. 1988. Evaluation of three cycles of recurrent selection for fruit yield within a population of virginia-type peanut. *Crop Sci.* 28: 75-78.
- Nevill, D.J. 1980. Studies of resistance to foliar pathogens, pp. 199-202. *Proc. Internat. Groundnut Workshop*. International Crop Research Institute for Semi-Arid Tropics. Patancheru, A.P. 502 324, India.
- Nevill, D.J. 1982. Inheritance of resistance to *Cercosporidium personatum* : A genetic model and its implication for selection. *Oleagineux* 37: 355-366.
- Nigam, S.N., S.L. Dwivedi, T.S.N. Sigamari, and R.W. Gibbons. 1984. Character association among vegetative and reproductive traits in advanced generation of intersubspecific and intrasubspecific cross in peanut. *Peanut Sci.* 11: 95-98.

- Nyvall, R.F. 1979. Field crop diseases handbook. Connecticut : AVI publishing.
- Paningbatan, R.A., and L.L. Ilag. 1984. Resistance of peanut cultivars to *Cercosporidium personatum* (Berk. & Curt.). Deighton. Phil. Agri. 67: 17-24.
- Parker, R.C., J.C. Wynne, and D.A. Emery. 1970. Combining ability estimates in *Arachis hypogaea* L. : I. F<sub>1</sub> Seedling responses in a controlled environment. Crop Sci. 10: 429-432.
- Plaut, J.L. and R.D. Berger. 1980. Development of *Cercosporidium personatum* in three peanut canopy layers. Peanut Sci. 7: 46-49.
- Rao, T.S. 1981. Correlation of plant character in bunch groundnut. Field crop Abstracts 34: 632.
- SAS. 1985. User's Guide : Statistics. Vers. 5 Ed. Cary, N.C. pp. 433-506.
- Sharief, Y., J.O. Rawlings, and W.C. Gregory. 1978. Estimates of leafspot resistance in three interspecific hybrids of *Arachis*. Euphytica 27: 741-751.
- Sible, P.K. 1984. Inheritance of seed shape, heritabilities and correlations among related traits in peanut (*Arachis hypogaea* L.). Ph.D. diss., University of Florida (Diss. abstr. 8421072).
- Simmonds, N.W. 1979. Principles of crop improvement. Singapore : Huntsment offset Printing.
- Singh, R.S. 1978. Plant disease (4<sup>th</sup> ed.). New Delhi : Oxford and IBH publishing.
- Snedecor, G.W., and W.G. Cochran. 1967. Statistical methods. 6<sup>th</sup> ed. Ames : The Iowa State University Press.
- Subrahmanyam, P., D. McDonald, R.W. Gibbons, S.N. Nigam, and D.J. Nevill. 1982. Resistance to rust and late leafspot diseases in some genotypes of *Arachis hypogaea*. Peanut Sci. 9: 10-13.
- Subrahmanyam, P. 1983. International cooperative screening for resistance of peanut to rust and late leaf spot. Plant Disease 67(10): 1108-1111
- Subrahmanyam, P., J.P. Moss, D. McDonald, P.V. Subba Rao, and V.R. Rao. 1985. Resistance to leaf spot caused by *Cercosporidium personatum* in wild *Arachis* species. Plant Disease 69: 951-954.

- Swe, S.T., and W.D. Branch. 1986. Estimates of combining ability and heterosis among peanut cultivars. *Peanut Sci.* 13: 70-74.
- Walls, S.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.
- Walls, S.B., J.C. Wynne, and M.K. Beute. 1985. Resistance to late leafspot peanut of progenies selected for resistance to early leafspot. *Peanut Sci.* 12: 17-22.
- Wongkaew, S., S. Larppanya, and S. Kantrong. 1986. Progress report for 1985. Groundnut Improvement Project. Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
- Wongkaew, S. 1990. Report of work for 1986-1988. Groundnut Improvement Project. Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
- Woodroof, N.C. 1933. Two leaf spots of the peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Phytopathology* 23: 627-640.
- Wynne, J.C. 1976. Evaluation of early generation testing in peanuts. *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  $F_1$  hybrid. *Crop Sci.* 10: 713-715.
- Wynne, J.C., and J.O. Rawlings. 1978. Genetic variability and heritability for an intercultivar cross of peanuts. *Peanut Sci.* 5: 23-26.
- Wynne, J.C., J.O. Rawlings, and D.A. Emery. 1975. Combining ability estimates in *Arachis hypogaea* L. III.  $F_2$  generation of intra- and intersubspecific crosses. *Peanut Sci.* 2: 50-54.