

## เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2547. ความรู้ด้านพืช. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.doa.go.th/data-agri/RICE/3Var> (20 สิงหาคม 2547).
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์พืช : ความหลากหลายของแนวคิด. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 272 หน้า.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2527. ปรับปรุงพันธุ์พืช พิมพ์ครั้งที่ 4. บริษัทโรงพิมพ์ ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, กรุงเทพฯ. 155 หน้า
- เกริก เกษโกศล, สุชาติ นักปราชญ์, ชวลิต หาญดี, และเจนวิทย์ สุขทองสา. 2540. การผสมและคัดเลือกพันธุ์ข้าวไร่ในเขตศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี. หน้า 26-29. ใน: ผลงานวิจัยประจำปี 2540 เล่มที่ 1. ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร.
- กัมปนาท มุขดี. 2541. กลยุทธ์ใหม่เพื่อพัฒนาข้าวไทย. หน้า 14-26. ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง เศรษฐกิจไทยโดยใช้พันธุ์พืช. วันที่ 17 กันยายน 2541. กรุงเทพฯ.
- จันทบูรณ์ สุทธิ. 2533. พฤติกรรมของชาวเขาที่มีต่อข้าว. หน้า 21-48. ใน: เอกสารประกอบการอภิปรายเรื่อง “การพัฒนาข้าวไร่ทำลายป่าจริงหรือ” การประชุมทางวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 5 วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2533 ณ ศูนย์วิจัยข้าวแพร่และสถานีทดลองในเครือข่าย จังหวัดแพร่. แพร่.
- ชัยฤกษ์ มณีพงษ์. 2517. รายงานการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไร่. ภาควิชาพืชไร่นา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2537. ข้าวไทย: ปัญหาและการปรับปรุงพันธุ์. สถาบันวิจัยข้าว, กรุงเทพฯ. 123 หน้า.
- บุญหงษ์ จงคิด. 2545. การเปรียบเทียบลักษณะดีอื่นๆ ทางการเกษตรของสายพันธุ์ข้าวลูกผสมทนแล้งที่ได้จากกลุ่มผสมระหว่างพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิและพันธุ์ดอกพะยอม. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต. กรุงเทพฯ.

- ประโชชน์ เจริญธรรม, วิไลลักษณ์ พลากลาง, กัลยา คุปต์กาญจนากุล, และนิวัติ เจริญศิลป์. 2538. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมทนน้าลึก. หน้า 16-22 ใน: รายงานการวิจัยข้าวขึ้นน้ำและข้าวทนน้าลึก ประจำปี 2538 ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ปราจีนบุรี.
- เปรมฤดี ปินทยา. 2540. การถ่ายทอดลักษณะพันธุ์เบา ผลผลิตและลักษณะอื่นเชิงปริมาณของข้าวบาร์เลย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 76 หน้า.
- ไพลิน นภาพรรณ. 2533. การศึกษาสมรรถนะการผสมของข้าว. หน้า 104. ใน: เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ พ.ศ. 2530. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วิไลลักษณ์ พลากลาง, กัลยา คุปต์กาญจนากุล, อุดมพรรณ พรหมนารท, และประโชชน์ เจริญธรรม ศิลป์. 2538. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมทนน้าลึก. หน้า 47-57 ใน: รายงานการวิจัยข้าวขึ้นน้ำและข้าวทนน้าลึก ประจำปี 2538 ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สกุล มูลคำ, ประทีป พินตานนท์, ไพโรจน์ โชตินิสากรณ์, วารี ไชยเทพ, วิชัย คำชมภู, วิเชียร เพ็งคำ, นิพนธ์ บุญมี, สุธีรา มูลศรี, ปรัชญา หล้าบรรเทา, ศิวพงศ์ นฤบาล, นงนุช ประดิษฐ์, มาโนช พุกเกลี้ยง และบุญยงค์ วรยศ. 2544. ข้าวไร่สายพันธุ์ดีในภาคเหนือตอนบน. หน้า 40 ใน: เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ “ข้าวและธัญพืชเมืองหนาว” ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ และศูนย์วิจัยข้าว พิษณุโลก ประจำปี 2544 27-28 กุมภาพันธ์ 2544 ณ โรงแรมซิติ์ปาร์ค จังหวัดน่าน.
- สกุล มูลคำ, ประทีป พินตานนท์, ไพโรจน์ โชตินิสากรณ์, สุธีรา มูลศรี, ศิวพงศ์ นฤบาล, นงนุช ประดิษฐ์, มาโนช พุกเกลี้ยง, ปรัชญา หล้าบรรเทา, และบุญยงค์ วรยศ 2545. การปรับปรุงข้าวไร่ในภาคเหนือตอนบน. หน้า 129-137 ใน: รายงานประจำปี 2545. สถานีทดลองข้าวสันป่าตอง ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตเชียงใหม่ 1 กรมวิชาการเกษตร.
- สมเดช อิ่มมาก. 2536. โครงการวิจัยข้าวไร่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง หน้า 65-83. ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง การพัฒนาข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 5. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกและสถานีทดลองเครือข่าย, กรมวิชาการเกษตร.
- สมเดช อิ่มมาก, ภิไธย รื่นถวิล, พันัส สุวรรณ, และสุชา สุทธายศ. 2544. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไร่ในภาคเหนือตอนล่าง. หน้า 73-74 ใน: รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2541. สถาบันวิจัยข้าว, กรมวิชาการเกษตร.

- สมพงษ์ หนูจ้อย. 2535. การถ่ายทอดลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของข้าว 6 พันธุ์. หน้า 66. ใน: เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ พ.ศ. 2532. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุทัศน์ จุลศรีไกวัด, ดำรง ดิยวลิย์, และจักรี เส้นทอง. 2524. การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ข้าวไร่. หน้า 13-14 ใน: รายงานการวิจัย ฉบับที่ 1, 2524. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุรางค์ศรี วาเพชร. 2537. การถ่ายทอดลักษณะพันธุ์เบา ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตจากการผสมพันธุ์ข้าวระหว่างจาโปนิก้าและอินดิก้า. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 87 หน้า.
- สุรเดช ปาละวิสุทธิ. 2533. การถ่ายทอดลักษณะความทนทานต่อสภาพน้ำท่วมในพันธุ์ข้าวนาสวน. หน้า 128-137 ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง ข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 2 ของศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2533 ณ โรงแรมเทพนคร จังหวัดพิษณุโลก. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- สุรีย์ ศรีวันทนิยกุล. 2533. การปรับปรุงคุณภาพเมล็ดข้าวขึ้นน้ำพันธุ์ กข 19. หน้า 115-127 ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่องข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 2 ของศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2533 ณ โรงแรมเทพนคร จังหวัดพิษณุโลก. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.
- ลำเรียง แซ่ตัน. 2535. การถ่ายทอดลักษณะการทนเค็มในข้าว. หน้า 67. ใน: เนื้อความย่อวิทยานิพนธ์ พ.ศ. 2532. บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศิริธร เทพากรณ์. 2538. การถ่ายทอดลักษณะพันธุกรรมของผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 95 หน้า.
- ศิลปชัย ก่อเจริญ. 2544. การปรับปรุงข้าวหอมพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ให้มีลักษณะไม่วิต่ในช่วงแสง โดยวิธีผสมกลับ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 83 หน้า.
- ศูนย์วิจัยข้าวแพร่. 2533. การอภิปรายเรื่อง “การพัฒนาข้าวไร่ทำลายป่าจริงหรือ”. หน้า 10-11. ใน: การประชุมทางวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ครั้งที่ 5 วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2533 ณ ศูนย์วิจัยข้าวแพร่และสถานีทดลองในเครือข่าย จังหวัดแพร่.
- Ahmed, T., K. K. Sharma and G. R. Das. 1995. Inheritance of grain size and shape in rice (*Oryza sativa*). Indian Journal of Genetics & Plant Breeding. 55(2):132-137.

- Allahgholipour, M. and M. S. M Salehi. 2003. Factor and path analysis in different rice genotypes. *Seed and Plant*. 19(1): 76-86.
- Araki H., K. Toya and H. Ikehashi. 1988. Role of wide compatibility genes in hybrid rice breeding. p. 79-83 in *Hybrids Rice*. IRRI, P. O. Box 933, Manila, Philippines.
- Babu, S., S. V. S. R. K. Netaji, B. Philip and P. Rangasamy. 2002. Inter correlation and path coefficient analysis in rice (*Oryza sativa* L.). *Research on Crops*. 3(1):67-71.
- Bansal, U. K., R. G. Saini and N. S. Rani. 2000. Heterosis and combining ability for yield, its components, and quality traits in some scented rices (*Oryza sativa* L.). *Tropical Agriculture*. 77(3):180-187.
- Borghain, R. and N. K Sarma. 1998. Combining ability for grain yield and its component characters in deepwater rice. *Crop Research (Hisar)*. 16(2):215-219.
- Chang JaeKi, Yeo UnSang, Oh ByongGeun, Lim SangJong, Yang SaeJun, Kim SoonChul, Moon HuhnPal and Sohn JaeKeun. 2002. Genetic analysis of morphological traits of rice grain and their inter-relationships. *Korean Journal of Crop Science*. 47(1):36-41.
- Cheng JianFeng, Zhang XingFa, Pan XiaoYun and Liu YiBai. 2002. A study of main yield traits of upland rice and their application in breeding. *Acta Agriculturae Universitatis Jiangxiensis*. 24(4):460-463.
- Eruotor, P. G. 1983. Inheritance of leaf sheath color in rice. *International Rice Research Newsletter*. 8(5):4.
- Falconer, D. S. 1989 . *Introduction of quantitative genetics*. Third edition. Longman Group (FE). 438 p.
- Feil, B. 1992. Breeding progress in small grain cereals-A comparison of old and modern cultivars. *Plant Breed*. 108:1-11.
- Griffing, B. 1956. Concept of general and specific combining ability in relation to diallel crossing system. *Aust.J. Bio. Sci*. 9: 463 - 493.
- Ghorai, D. P. and Pande. 1982. Inheritance of yield and yield components and their association in a rice cross AC 1063 x AC 27. *Oryza*. 19(3/4):185-187.
- Gomathinayagam, P., C. M. Pappiah and G. Soundrapandian. 1988. Path coefficient analysis in upland varieties of rice. *Madras Agricultural Journal*. 75(11-12):449-450.

- Haque, M. M., M. N. I. Faridi, C. A. Razzaque and M. A. Newaz. 1981. Combining ability for yield and component characters in rice. *Indian Journal of Agricultural Sciences*. 51 (10):711-714.
- Hayes, H. K. and F. R. Immer. 1942. *Methods of plants breeding*. Mc. Grawhill Book Comp, Inc. New York.
- Henson, W. D. 1963. Heritability. pp. 125 -140. In W. D. Hanson and H. F. robinson (eds.) *Statistical genetics and plant breeding*. National Academy of Science-National Research Council. Washington D. C.
- Honarnejad, R. 1999. Combining ability of characteristics and gene effects in segregating populations (F<sub>2</sub>) of rice (*Oryza sativa* L.). *Agricultural Sciences and Technology*. 13(1):53-65.
- Huang, J. Q. 1984. Study on the correlations between yield and its components in second-crop rice. *Fujian Nongye Keji (Fujian Agricultural Science and Technology)*. 4:2-4.
- Hung, H. H. and T. T. Chang. 1976. Aberrant segregation of three marker-genes in crosses between upland and semidwarf-lowland varieties of rice. *SABRAO Journal*. 8(2):127-134.
- Imuta, I., F. Kikuchi, H. Namai and Y. Ukai. 1991. Diallel analysis of callus formation ability in anther culture of rice. *Japanese Journal of Breeding*. 41(1):153-162.
- International Rice Research Institute. 1963. Considerations on the genetic basis of intervarietal sterility in *Oryza sativa*. pp 159-174. In: *Proceedings of Symposium on Rice Genetics and Cytogenetics*. Los Banos, Philippines .
- International Rice Research Institute. 1984. Upland Rice in Asia. pp 45-68. In *An overview of upland rice research*. Proceedings of the 1982 Bouak'e, Ivory Coast upland rice workshop. International Rice Research Inatitute, Los Banos, Philippines.
- International Rice Research Institute. 1995. *IRRI Rice Almanac 1993-1995*. 142 p.
- Janardhanam, V., N. Nadarajan and S. Jebaraj. 2001. Correlation and path analysis in rice (*Oryza sativa* L.). *Madras Agricultural Journal*. 88(10/12):719-720.



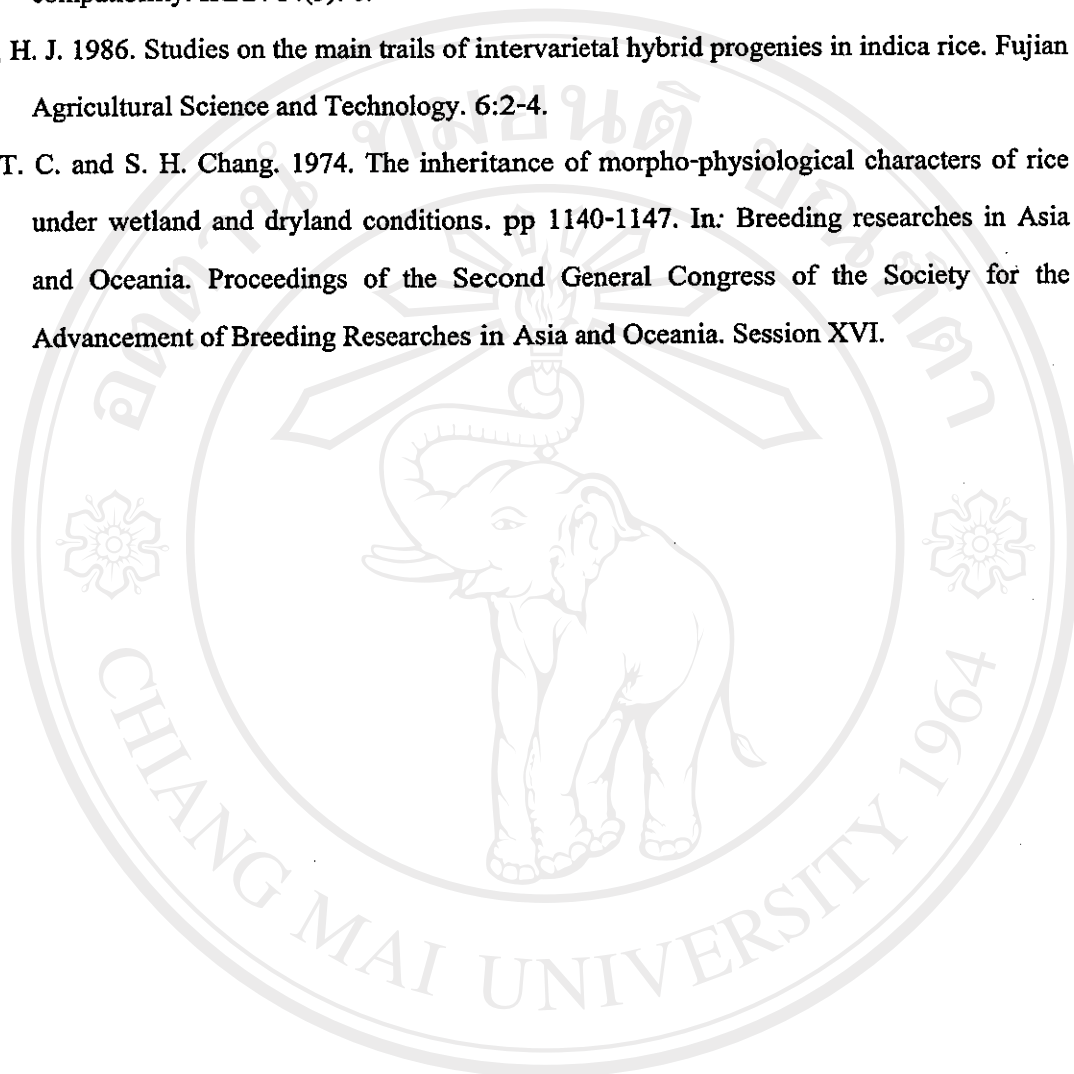
- Kamoshita, A., L. J. Wade, J. Siopongco, Ali, M. L. Zhang JingXian, M. S. Pathan, S. Sarkarung, and H. T. Nguyen. 1999. Analysis of two rice populations for constitutive root system morphology and preliminary QTL analysis. pp 227-238. In: Genetic improvement of rice for water-limited environments.
- Kaushik, R. P. and K. D. Sharma. 1988. Gene action and combining ability for yield and its component characters in rice under cold stress conditions. *Oryza*. 25(1):1-9.
- Kim, C.H. and N.J. Rutger. 1988. Heterosis in rice. In *Hybrid Rice*. IRRI. Philippines. pp 39-54.
- Kim, H. Y., J. K. Sohn, S. K. Lee and R. K. Park. 1981. Genetic studies on quantitative characters of rice plants by diallel crosses. II. Combining ability and gene analysis for days to heading, culm length, panicle length and panicle number in F2 generation. *Research Reports of the Office of Rural Development, Crop*. 23:91-99.
- Kim, K. H. and M. H. Heu. 1977. Genetic segregation of plant height in intervarietal rice crosses. V. Crosses between semidwarf varieties. *Korean Journal of Breeding (Yuk Jong Hak Joi Ji)*. 9(2):129-134.
- Ling, Z. M., Y. S. Peng, H. W. An and Y. L. Yuan. 1990. Inheritance of flag leaf fresh weight in rice. *International Rice Research Newsletter*. 15(4): 5-6.
- Maruyama, K., F. Kikuchi and M. Yokoo. 1983. Genetic analysis of field resistance to rice blast in Rikuto Norin Mochi 4 and its use in breeding. *Bulletin, National Institute of Agricultural Sciences, Japan, D*. 35:1-31.
- Mehetre, S. S., P. A. Patil, C. R., Mahajan and R. B. Shinde. 1996. Variability, heritability, character association and genetic divergence studies in M2 generation of gamma irradiated upland paddy. *Crop Research (Hisar)*. 12 (2):155-161.
- Mishra, K. N., J. S. Nanda and R. C. Chaudhary. 1973. Correlation, path-coefficient and selection indices in dwarf rice. *Indian Journal of Agricultural Sciences*. 43(3):306-311.
- Panwar, D. V. S. 1982. Genetic analysis of grain yield and related characters in indica rice. *Plant Breeding Abstract* 52(6):444.
- Rui, C. Q. and A. C. Zhao. 1984. Genetic analysis of F1 grain weight and shape in Diallel cross of indica rice. *Plant Breeding Abstracts*. 54(4/5):292.
- Singh, K. B. 1952. *Heterosis*. Ames. Iowa state college press.

- Singh, D. P. and J. S. Nanda. 1976. Combining ability and heritability in rice. *Indian Journal Genetic*. 36:10-15.
- Singh, K. B. and B. D. Chaudhary. 1977. *Biometrical methods in quantitative genetic analysis*. Kalyani Publ. Ludhiana. New Delhi.
- Singh, N. K., N. B. Singh, P. B. Jha and V. K. Sharma. 1992. Ability analysis for yield components in rice. *Annual of Agricultural Research*. 13(3):224-227.
- Singh, R. P. and C. B. Singh. 1993. Genetic analysis in rainfed rice. *Indian Journal of Dryland Agricultural Research and Development*. 8(1):40-46.
- Sprague, G. F. and A. Tatum. 1945. General combining ability versus specific combining in single cross of corn. *Journal Amer. Soc. Agron*. 34:923-932.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1960. *Principle and procedures of statistics with special reference to the biological sciences*. McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Surek, H., Z. K. Korkut and O. Bilgin. 1998. Correlation and path analysis for yield and yield components in rice in a 8-parent half diallel set of crosses. *Oryza*. 35(1):15-18.
- Taira, H. 1971. Protein content of Japanese rice and its variation. *JARQ*. 6(2):122-128.
- Verma, O. P., U. S. Santoshi, H. K. Srivastava. 2002. Heterosis and inbreeding depression for yield and certain physiological traits in hybrids involving diverse ecotypes of rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Genetics & Breeding*. 56(3):267-278.
- Virmani, S. S., R. C. Aquino and G. S. Khush. 1982. Heterosis breeding in rice (*Oryza sativa* L.). *Theor. Appl. Genet*. 63:373-380.
- Virmani, S. S., J.B. Young, H. P. Moon, I. Kamar and J. C. Flinn. 1991. Increase rice yields through exploitation of heterosis. *IRRI Research Paper Series*. 156 : December.
- Wisudharomn, S. and P. Weerapat. 1974. Inheritance of grain yield and its components in two crosses of rice (*Oryza sativa* L.). *Kasetsart Journal*. 8(2):78-81.
- Wong Perez, J and J. De. 1983. Determination of yield components in rice (*Oryza sativa* L.). I. Correlations and path coefficients. *Agrociencia*. 53:71-86.
- Wright, S. 1921. Correlation and causation. *J. Agri. Res*. 20:57-85.
- Xian-guang, X. 1990. F<sub>1</sub> fertility in indica/japonica crosses. *IRRN* 15(5): 6.

Xu, Y. B., J. J. Wang and Z. T. Shen. 1989. Screening indica and japonica varieties for compatibility. IRRN 14(5): 6.

Yang, H. J. 1986. Studies on the main trails of intervarietal hybrid progenies in indica rice. Fujian Agricultural Science and Technology. 6:2-4.

Yap, T. C. and S. H. Chang. 1974. The inheritance of morpho-physiological characters of rice under wetland and dryland conditions. pp 1140-1147. In: Breeding researches in Asia and Oceania. Proceedings of the Second General Congress of the Society for the Advancement of Breeding Researches in Asia and Oceania. Session XVI.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved