

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์พืช: ความหลากหลายของแนวคิด. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 272 หน้า
- กรมการข้าว. 2551. องค์ความรู้เรื่องข้าว. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://ricethailand.go.th> (30 มิถุนายน 2551)
- ดำเนิน กาละดี. 2541. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช พิมพ์ครั้งที่ 1. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โรงพิมพ์เมือง เชียงใหม่. หน้า 101
- เทิด เจริญวัฒนา. 2517. การปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 196 หน้า
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2546 ก. ความเป็นไปได้ของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย .ข่าวสารเมล็ดพันธุ์พืช ปีที่ 10 ฉบับที่ 5 ประจำเดือน กันยายน-ตุลาคม. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http:// www.seed.or.th/seednews](http://www.seed.or.th/seednews) (4 มิถุนายน 2550)
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์. 2546 ข. เทคโนโลยีการผลิตข้าวลูกผสม.การศึกษาด้านภาพการวิจัยและพัฒนา ข้าวลูกผสม แนวทางการวิจัย และพัฒนาของประเทศไทย. ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มกราคม 2546. หน้า 5
- บริบูรณ์ สมฤทธิ์ และปัทมา ศิริชัยญา. 2550. ข้าวลูกผสม : สถานะภาพข้าวลูกผสมในนานาประเทศ. ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์สุภูมิวิทย์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด, กรุงเทพฯ. 68 หน้า
- บุญหงษ์ จงคิด. 2547. ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. หน้า 1 – 3
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2526. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 303 หน้า

วีระพันธ์ กันแก้ว. 2548. ความดีเด่นของลูกผสมและสมรรถนะในการผสมของถั่วอะซูกิ.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 98
หน้า

สุภาพร จันทรบัวทอง และบังอร ธรรมสามิสรณ์. 2549. บทความวิชาการเกษตร.

โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตข้าวลูกผสม (Hybrid Rice Breeding) เรื่องย่อ
การประชุมวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาว ประจำปี 2549, 28 – 29 มีนาคม
2549 ณ โรงแรมลองบีช อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี. สถาบันวิจัยข้าว, กรมวิชาการ
เกษตร. หน้า 36 - 63

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2550. “ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร.” ข้าวเศรษฐกิจการเกษตร
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2550, ปีที่ 53, ฉบับที่ 604: หน้า 22-24

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. “ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร.” ข้าวเศรษฐกิจการเกษตร
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2551, ปีที่ 54, ฉบับที่ 615: หน้า 19

อโณทัย ชุมสาย และคณะ. 2549. รายงานการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมฉบับสมบูรณ์: การ
พัฒนาสายพันธุ์ TGMS ในข้าวพันธุ์ไทย โดยการใช้โมเลกุลเครื่องหมาย. 84
หน้า

Allahgholipour, M., 2006. Gene action and combining ability for grain yield and its
components in rice. *Journal of Sustainable Agriculture*. 28(3): 39-53.

Banga, S.S. 1998. Heterosis: an introduction. In *Banga, S.S. and S.K. Banga. 1998. Hybrid
cultivar Development*. New Delhi, India, pp 1-6.

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.

Borkakati, R.P. and S.S. Virmani. 1996. Genetic of thermo-sensitive male sterility in rice.
Euphytica. 88: 1-7.

Brummer, E. C. 1999. Capturing heterosis in forage crop cultivar development. *Crop Sci*.
39: 943-954.

- Chang, W. L., E. H. Lin. and C. N. Yang. 1971. Manifestation of hybrid vigor in rice. J. Taiwan Agric. Res. 20(4):8-23.
- Chen, X., W. Sorajjapinun, S.Reiwthongchum and P.Srinives. 2003. Identification of parental lines for production of hybrid varieties. ChaingMai Univ. J.2(2):97-106.
- Deng, Y. 1980. Several problems concerning the utilization of heterosis of the three lines of paddy rice [in Chinese]. Guangdong Agric. Sci. 2:10-15.
- Devarathinam, A. A. 1984. Study of heterosis in relation to combining ability and per se performance in rainfed rice. Madras Agric. J. 71(9):568-572.
- Dhulappanavar, C. V. and S. W. Mensikai. 1967. Study of heterosis in rice. Mysore J. Agric. Sci. 1:117-122.
- Fasoulas, A . 1973. A new approach to breeding superior yield varieties. Aristotelian Univ. of Thassaloniki. Greece.
- Foster, K. W. and J.N. Rutger. 1978. Inheritance of semidwarfism in rice *Oryza sativa* L. Genetics 88:559-574.
- Gomez, K. A. and A. A. Gomez. 1984. Statistical procedures for agricultural research (2nd ed). John Wiley and Sons, New York.
- Griffing, B. 1956. Concept of general and specific combining ability in relation to diallel cross system. Aust. J. Biol. Sci. 9:463-493.
- Honarnejad, R. 1999. Combining ability of characteristics and gene effects in segregating populations (F₂) of rice (*Oryza sativa* L.). Agricultural Sciences and Technology. 13(1): 53-65.
- Huang, C. S., R. N. Buu. and C. C. Chen. 1984. Hybrid variety of indica rice and its yield potential. J. Agric. Res. China 33(1):1-11.
- IRRI. 1997. Hybrid Rice Breeding Manual. IRRI. Los Banos. Laguna. Philippines. 151 p.

- Karunakaran, K. 1968. Expression of heterosis in some intervarietal hybrids of (*Oryza sativa* L.). *Agric. Res. J. Kerala* 6(1):9-14.
- Kaushik, R. P. and K. D. Sharma. 1986. Extent of heterosis in rice (*Oryza sativa* L.) under cold stress condition – yield and its components. Springer-Verlag 1986. *Theor Appl. Genet.* (1986) 73 : 136 – 140.
- Kaushik, R. P. and K. D. Sharma. 1988. Gene action and combining ability for yield and its component characters in rice under cold stress condition. *Oryza*. 25(1):1-9.
- Kim, C. H. 1985. Studies on heterosis in F₁ hybrids using cytoplasmic genetic male sterile lines of rice (*Oryza sativa* L.) [in Korean, English summary]. *Res. Rep. RDA (Crops)* 27(1):1-33.
- Kim, C. H. and J. Neil Rutger. 1988. Heterosis in Rice. Proceedings of the International symposium on Hybrid Rice. 6-10 October 1988. Changsha, Hunan, China. International Rice Research Institute, Philippines. p. 40.
- Lopez, M. T. and S. S. Virmani. 2000. Development of TGMS lines for developing two-line hybrids for the tropis. *Euphytica*. 114:211-215.
- Li, C. C. 1975. Diallel analysis of yield and its component traits in rice (*Oryza sativa* L.). *J. Agric. Assoc. Chinese*. Guangdong Agric. Sci. 2:10-15. rainfed rice. *Madras Agric. J.* 71(9):568-572. *China (N.S.)* 92:41-56.
- Lu, X.G., Z. G. Zhang, K. Maruyama and S.S. Virmani. 1994. Current status of two lines method of hybrid rice. In Virmani, S.S. eds., *Hybrid Rice Technology, New Developments and Future Prospects*. International Rice Research Institute, P.O. Box 933, Manila 1099, Philippines. pp 37-49.
- Maurya, D. M. and D. P. Singh. 1977. Combining ability in rice for yield and fitness. *Indian J. Agric. Sci.* 47:65-70.

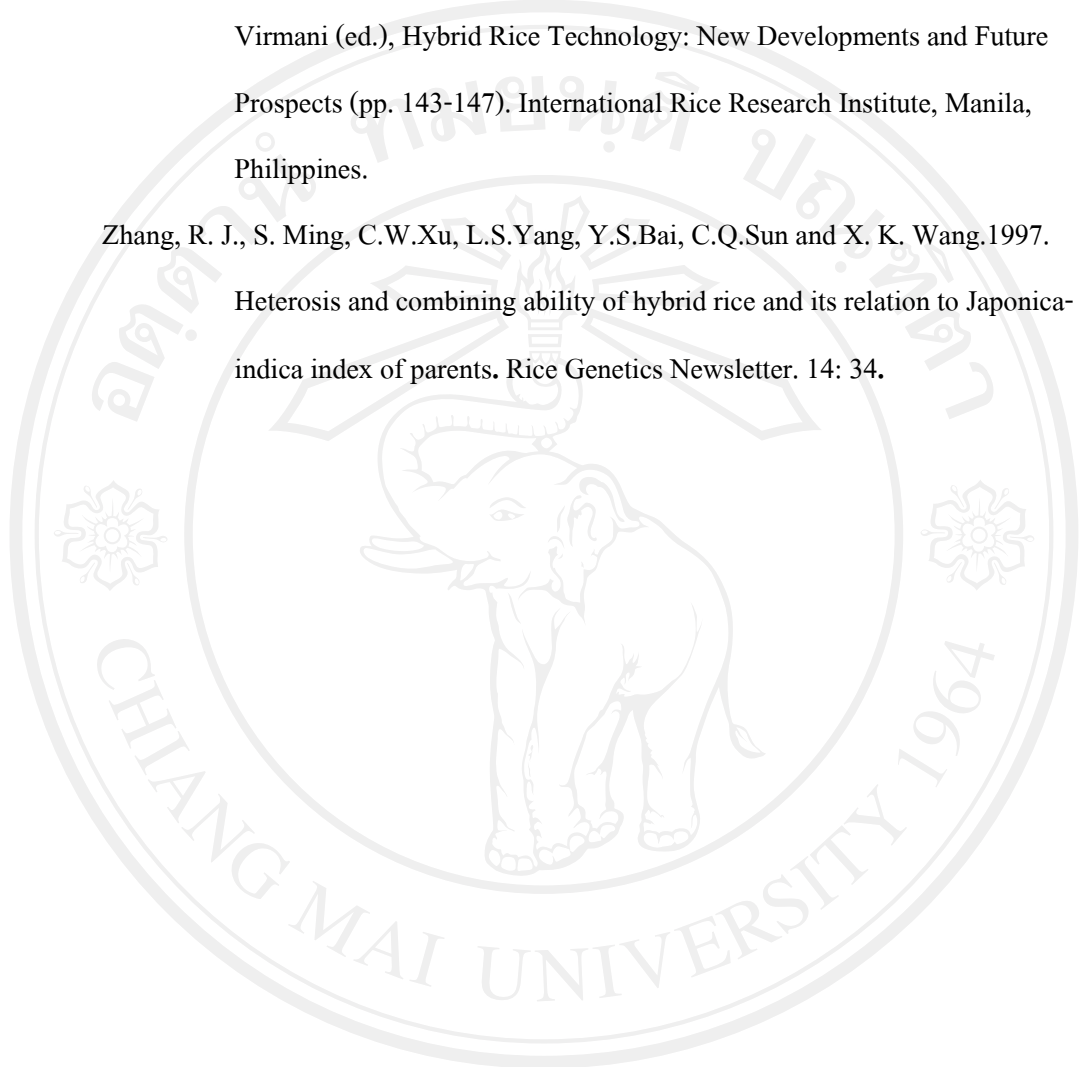
- Maruyama, K., F. Kikuchi and M. YoKoo. 1983. Genetic analysis of field resistance to rice blast in Rikuto Norin Mochi 4 and its use in breeding. Bulletin, Nation Institute of Agriculture Sciences, Japan. 35:1-35.
- Murayama, S. 1973. The basic studies on utilization of hybrid vigor in rice. I. The degree of heterosis and its phenomenon [in Japanese, English summary]. Jpn. J. Breed. 23(1):22-26.
- Pillai, M. S. 1961. Hybrid vigor in rice. Rice News Teller. 9(1):15-17.
- Piyavadee, N., S. Tanee, S. Saengchai. and W. Chanakarn. 2007. Heterosis and Combining Ability of Hybrid Rice in Thailand. Proceedings the 2nd International Rice in for the Future. 5-9 November 2007 Queen Sirikit National Convention Center Bangkok, Thailand. p. 411.
- Ponnuthurai, S., S. S. Virmani. and B. S. Vergara. 1984. Comparative studies on the growth and grain yield of some F₁ rice (*Oryza sativa* L.) hybrids. Philipp. J. Crop Sci. 9(3):183-193.
- Pham, C.V., S. Murayama., Y. Ishimine., Y. Kawamitsu., K.Motomura. and E.Tsuzuki. 2004. Heterosis for grain yield and related characters in F₁ hybrid rice (*Oryza sativa* L.). Plant Prod. Sci. 7(1):22-29.
- Rahman, M., A. K. Patwary. and A. J. Miah. 1981. Combining ability in rice. Indian J. Agric. Sci. 51(8):543-546.
- Rao, A. V., T. S. Krishna. and A. S. R. Prasad. 1980. Combining ability analysis in rice. Indian J. Agric. Sci. 50:193-197.
- Singh, N.K. and A.Kumar. 2004. Combining ability analysis to identify suitable parents for heterotic rice hybrid breeding. International rice research notes. 29(1):21-22.
- Singh, R. P. and R.R. Singh. 1979. Heterosis in rice. *Oryza* 16(2):119-122.
- Singh, S. P. and H.G. Singh. 1978. Heterosis in rice. *Oryza* 15:173-175.
- Singh, S. P., R. P. Singh. and R. V. Singh. 1980. Heterosis in rice. *Oryza* 17(2):109-113.

- Shukla, S. K. and M. P. Pandey. 2007. Combining ability and heterosis over environments for yield and yield components in two-line hybrids involving thermosensitive genic male sterile line in rice (*Oryza sativa* L.). *Plant Breeding Journal*. (j.1439-0523.2007.01432x):1-5
- Supaporn, J. 2006. Utilization of male sterility for hybrid rice production. Thesis Doctor of Philosophy (Agronomy). Chiang Mai University. 142 p.
- Tian, C., X. Cheng. and Z. Liang. 1980. Several views on popularization of Xian (Indica) hybrid rice [in Chinese]. *Kunming Yunnan Nongye Keji. Yunnan Agric. Sci. Technol.* 2:12-18.
- Verma, O.P., and H.K.Srivastava. 2004. Genetic component and combining ability analyses in relation to heterosis for yield and associated traits using three diverse rice-growing ecosystems. *Field Crop Research* 88: 91-102.
- 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., R. C. Chaudhary. and G.S. Khush. 1981. Current outlook on hybrid rice. *Oryza* 18:67-84.
- Won, J. G. and Y.Tomohiko. 2005. Combining ability in the rice lines selected for direct-seeding in flooded paddy field. *Plant Prod. Sci.* 3(1): 366-371.
- Wu, Z., F. Lin. and T. Wu. 1980. Yield-forming components of high-yielding hybrid rice [in Chinese, English summary]. *J. Fujian Agric. Coll.* 2:23-31.
- Wu, X. 1997. Genetic strategies to minimize the risk in exploiting heterosis in rice by means of thermo-sensitive genic male sterility system. *Proceedings of the International Symposium on Two-line System Heterosis Breeding in Crops.* Sep. 6-8, 1997, Changsha, China. pp121-131.
- Yab, T. C., and S.C. Chang. 1976. Heterosis of rice hybrids under wetland and dryland conditions. *SABRAO J.* 8(1):35-40.

Yuan, L.P. 1987. Strategy conception of hybrid rice breeding. *Hybrid Rice*. 1: 1-3.

Yuan, L. P., Y. Z. Yang, and J. B. Yang, 1994. Hybrid rice research in China. In: S. S. Virmani (ed.), *Hybrid Rice Technology: New Developments and Future Prospects* (pp. 143-147). International Rice Research Institute, Manila, Philippines.

Zhang, R. J., S. Ming, C.W.Xu, L.S.Yang, Y.S.Bai, C.Q.Sun and X. K. Wang.1997. Heterosis and combining ability of hybrid rice and its relation to Japonica-indica index of parents. *Rice Genetics Newsletter*. 14: 34.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved