

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2519. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2522. ปรับปรุงพันธุ์พืช. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2531. การปรับปรุงข้าวโพดหวานและฝักอ่อน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กิตติ บุญญเลิศนรินทร์. 2534. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับลักษณะทางเกษตรกรรมของข้าวโพดฝักอ่อนสายพันธุ์ FS₁ ที่เกิดจากพันธุ์ Varietal Cross (สุวรรณ 3 x ฝักอ่อนคอมพอสิต 1 ดีเอ็มอาร์). ปัญหาพิเศษปริญญาโท ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกรียงศักดิ์ สุวรรณธราดล และ กัมพล ตรีสหเกียรติ. 2536. พันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนสำหรับการแปรรูปและการส่งสด. การสัมมนาการผลิตข้าวโพดเพื่ออุตสาหกรรม ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ 28-29 มกราคม 2536 หน้า 89-95.
- โกศล ชัยมณี, ณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์, ศุภชัย แก้วมีชัย, สุวิทย์ ปัญสุนทร และ ทิพย์ เลชะกุล. 2538. การผสมรวมแบบสุ่มครั้งที่ 3 ของสายพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนที่ผสมตัวเอง 1 ชั่ว. ใน รายงานวิจัยประจำปี 2538 หน้า 192-193. เล่มที่ 1. เชียงใหม่ : ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ และ สถานีทดลองพืชไร่ศรีสำโรง.

โกศล ชัยมณี, ณรงค์ศักดิ์ เสนาณรงค์, ศุภชัย แก้วมีชัย, สุวิทย์ ปัญสุรินทร์ และ
ทิพย์ เลชะกุล. 2539. การผสมรวมแบบสุ่มครั้งที่ 4 ของสายพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนที่
ผสมตัวเอง 1 ชั่ว. ใน รายงานวิจัยประจำปี 2539 หน้า 420-421. เชียงใหม่ :
ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ และ สถานีทดลองพืชไร่ศรีสำโรง.

เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์. 2527. การปรับปรุงพันธุ์พืชชั้นสูง. กรุงเทพฯ :
ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชำนาญ ฉัตรแก้ว. 2529. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อน. เอกสารประกอบการประชุม
เชิงปฏิบัติการข้าวโพดอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เรื่อง ข้าวโพดฝักอ่อน
ณ สภาวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ 14-15 สิงหาคม 2529 หน้า 112-126.

ชำนาญ ฉัตรแก้ว. 2531. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อน. เอกสารประกอบการสัมมนา
ข้าวโพดอุตสาหกรรม ณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ จ. นครราชสีมา
6-7 พฤษภาคม 2531 หน้า 101-113.

ชำนาญ ฉัตรแก้ว, ทิพย์ เลชะกุล และวิจิตร เบญจศีล. 2525. ข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์ใหม่.
ข่าวสารเกษตรศาสตร์ 27 : 9-15.

ดำเนิน กาละดี และ เฉลิมพล แซมเพชร. 2539. ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ใบ มุมใบ
น้ำหนักแห้ง และผลผลิตต่อต้น ในลูกผสมชั่วที่ 1 และ 2 ของถั่วเหลือง. รายงาน
การประชุมทางวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 6 โรงแรมดิแอมเพรส จ. เชียงใหม่
3-6 กันยายน 2539 หน้า 122-126.

ทวีศักดิ์ ภู่อำ และ ราเชนทร์ ธิรพร. 2539. ข้าวโพดฝักสด. ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์.

ทิพย์ เลชะกุล. 2524. การปลูกข้าวโพดฝักอ่อน. กรุงเทพฯ : งานข้าวโพดรับประทานฝักสด
สาขาข้าวโพดข้าวฟ่าง กองพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ธันท์ หาญเกริกไกร. 2531. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนให้ได้ผลผลิตสูงและต้านทานโรคคราหน้าค้ำง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธวัช ลวะเปารยะ, สุรพล เข้าฉ่อง, ประชุม จุฑาวรรณนะ, ปราโมทย์ สฤษดิ์จันทร์, กิตติพงษ์ จาริก, ยุพาพรรณ จุฑาทอง, สุรณี ทองเหลือง, พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ และชานาญ ฉัตรแก้ว. 2529. ข้าวโพดฝักอ่อนคอมพอสิต 1 ดีเอ็มอาร์. เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการข้าวโพดอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 เรื่อง ข้าวโพดฝักอ่อน ณ สภาวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ 14-15 สิงหาคม 2529 หน้า 1-8.

ประวิตร พุทธานนท์. 2534. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อน. เอกสารประกอบการฝึกอบรม หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อน ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ จ. เชียงใหม่ 24-28 มิถุนายน 2534 หน้า 1-10.

ประวิตร พุทธานนท์, สกล เพชรมณี, เพ็ญแข นาดไตรภพ, สุวิทย์ ปัญสุรินทร์ และ วิจิตร ขจรมาลี. 2533. ข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์เชียงใหม่ 90 (CMB 8704). กสิกร 63 : 545-547.

ประวิตร พุทธานนท์, สกล เพชรมณี, เพ็ญแข นาดไตรภพ, สุวิทย์ ปัญสุรินทร์, ศุภชัย แก้วมีชัย, สมิตรา ปิ่นทองคำ และวิจิตร ขจรมาลี. 2534. การผสมรวมสายพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนที่ผสมตัวเอง 1 ชั่ว. ใน รายงานวิจัยประจำปี 2534 หน้า 49-54. เชียงใหม่ : ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่.

ประวิตร พุทธานนท์, สกล เพชรมณี, เพ็ญแข นาดไตรภพ, สุวิทย์ ปัญสุรินทร์, ศุภชัย แก้วมีชัย, สมิตรา ปิ่นทองคำ และวิจิตร ขจรมาลี. 2536. การผสมรวมแบบสุ่มครั้งที่ 2 ของ สายพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนที่ผสมตัวเอง 1 ชั่ว. ใน รายงานวิจัยประจำปี 2536 เล่มที่ 2 หน้า 443-446. เชียงใหม่ : ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ และ สถานีทดลองพืชไร่ศรีสำโรง.

- ประสาทพร กอวยชัย, วินิจ เสรีประเสริฐ, วัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ และ
ธีระ เอกสมทราเมษฐ์. 2544. การวิเคราะห์แนวทางของลักษณะผลผลิตข้าวโพด
ฝักอ่อน. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 23(2) : 216-223.
- ประสาทพร กอวยชัย. 2543. การประมาณสมรรถนะการผสมของสายพันธุ์แท้และลูกผสม
เดี่ยวในข้าวโพดฝักอ่อน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พร้อมพรรณ เสรีวิชัยสวัสดิ์, สุพิกา ศิระสุนทร และ ประเสริฐ ฉัตรวชิรวงศ์. 2540.
ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของอ้อย. วารสารเกษตรศาสตร์
(วิทย์.) 31 : 20-27.
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2526. พันธุศาสตร์ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์พืช.
วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 16(4) : 340-346.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2535. สถิติสำหรับการวิจัยทางเกษตร. สงขลา :
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิจิตร ใจอารีย์. 2530. การสร้างข้าวโพดพันธุ์สังเคราะห์อายุเก็บเกี่ยวสั้นจากสายพันธุ์ผสม
ตัวเอง ชั่วที่ 2 ของประชากร Amarillo Cristallino - 2 (FS) C₃.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2539. เอกสารการปลูกพืชไร่. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมจินตนา พรหมศร. 2530. การเปรียบเทียบข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์ลูกผสมและพันธุ์
ผสมเปิด. ปัญหาพิเศษปริญญาโท. ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- สมจินตนา พรหมศร. 2532. การปรับปรุงประชากรข้าวโพดฝักอ่อนพันธุ์ไทยคอมพอลิต 1 ดีเอ็มอาร์ โดยการคัดเลือกแบบ S1 และ Full-Sib. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมชาย ลือมันคง. 2530. การประเมินคุณค่าสายพันธุ์ผสมตัวเองชั่วที่ 2 เพื่อสร้างพันธุ์สังเคราะห์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2536. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ข้าวโพดฝักอ่อนในภาชนะบรรจุ. กรุงเทพฯ : กระทรวงอุตสาหกรรม.
- สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ. 2538. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนเพื่อปลูกในภาคใต้. นครศรีธรรมราช : คณะเกษตรศาสตร์นครศรีธรรมราช สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- สุรพงษ์ โกสิยะจินดา. 2540. ข้าวโพดฝักอ่อนและมาตรฐานโลก. เคหการเกษตร. 20 (10) : 137-143.
- สุรพล อุบัติสกุล. 2521. สถิติการวางแผนทดลองเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรพล อุบัติสกุล. 2529. สถิติการวางแผนทดลอง เล่ม 2. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชไร่-นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรพล อุบัติสกุล. 2536. สถิติการวางแผนทดลอง เล่ม 1 พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สหมิตรออฟเซต.
- สุวรรณษา ฟ่องมณี. 2541. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเดี่ยวจากพันธุ์ผสมเปิด 2 พันธุ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- Allard, R.W. 1960. Principles of Plant Breeding. New York : John Wiley & Sons Inc.
- Bonnett. O.T. 1954. The inflorescences of maize. Science 120 : 77-87.
- Beard, B.H. and Geng, S. 1982. Interrelationships of morphological and economic characters of sunflower. Crop Sci. 22 : 817-822.
- Bos, J. 1982. Testing for combining ability. Pl. Br. Abs. 52 : 344.
- Chao, C.Y. 1959. Heterotic effects of a chromosomal segment in maize. Genetics 44 : 657-677.
- Chutkaew, C. and R.S. Paroda. 1994. Baby Corn Production in Thailand – A Success Story. Bangkok : FAO Regional Office for Asia & The Pacific.
- Clucas, C.P. 1985. Effect of visual selection among and within S_1 lines of maize on S_2 lines and topcross performance. Diss. Abs. Inter. 45 : 1963.
- Cordova, O.H.S. and F. Marquez-Sanchez. 1982. Effect of the number of inbred lines on the performance of the synthetic varieties derived from a single population of maize (*Zea mays* L.) yield. Pl. Br. Abs. 52 : 344.
- Dabholkar, A.R. 1992. Elements of Biometrical Genetics. New Delhi : Concept Publishing Company.

- Dhawan, N.L. 1965. Breeding methodology for yield and other characters in maize. Proceedings of the 2nd International Asian Corn Improvement Workshop, D.L. Umali ed., Los Banos Philippines, 13-18 December 1965, pp. 4-14
- Duvick, D.W. 1974. Continuous backcrossing to transfer prolificacy to a single-eared inbred line of maize. *Crop Sci.* 14 : 69-71.
- Ellsworth, R.L. 1971. The genetics of prolificacy. quoted in M. Motto and R.H. Moll. 1983. Prolificacy in maize : a review. *Maydica* 28 : 53-76.
- Gontarovskii, V.A., Y.V. Sklyar and A.V. Adegoe. 1986. Inheritance of many-eared habit in maize. *Maize Abstr.* 2(3) : 146.
- Guo, P.Z., C.O. Gardner and M. Obaidi. 1987. Genetic variation and gene effects controlling prolificacy and other traits in maize (*Zea mays* L.). *Maize Abstr.* 3(3) : 146.
- Hallauer, A.R. 1974. Heritability of prolificacy in maize. *Heredity* 65 : 163-168.
- Hallauer, A.R. 1975. Relation of gene action and type of tester in maize breeding. Proceeding of the 30th Annual Corn and Sorghum Research Conference. American Seed Trade Association, Washington, D.C, 9-11 December 1975, pp. 150-165.
- Hallauer, A.R. and J.B. Miranda, Fo. 1981. *Quantitative Genetics in Maize Breeding.* Iowa : The Iowa State Univ. Press, Ames.

- Haque, M.E., T.T. Chang, N. Tepora and G.C. Loresto. 1989. Root Characters as selection indices for drought resistance in rice. *Phillipp. J. Crop Sci.* 14 : 7-9.
- Harris, R.E., R.H. Moll and C.W. Stuber. 1976. Controlling inheritance of prolificacy in maize. *Crop Sci.* 16 : 843-850.
- Hayes, H.K. and R.J. Garber. 1919. Synthetic production of high protein corn in relation to breeding. *J. Am. Soc. Agron.* 11 : 308-318.
- Hayes, H.K., E.H. Rinke and Y.S. Tsiang. 1944. The development of synthetic varieties of corn from inbred lines. *J. Am. Soc. Agron.* 36 : 998-1,000.
- Horner, E.S. 1985. Effect of selection for S_2 progeny versus topcross performance in corn. Proceedings of the 40th Annual Corn and Sorghum Research Conference, D. Wilkinson ed. American Seed Trade Association, Washington, D.C. 4-6 December 1985, pp. 142-151.
- Horner, E.S., W.H. Chapman, M.C. Lutrick and H.W. Lundy. 1969. Comparison of selection base on yield of topcross progenies and of S_2 progenies in maize (*Zea mays* L.). *Crop Sci.* 9 : 539-543.
- Horner, E.S., S.L. Robinson and M. Amaha. 1977. S_2 line per se versus topcross yield in corn. Proceedings of the 32nd Annual Corn and Sorghum Research Conference, H.D. Loden and D. Wilkinson eds. American Seed Trade Association, Washington, D.C., 4-6 December 1977, pp. 21-31.

- Inoue, Y. and K. Kaneko. 1977. Studies on the method of breeding synthetic variety from inbred lines in maize. *Pl. Br. Abs.* 47 : 356.
- Jenkins, M.T. 1935. The effect of inbreeding and selection within inbred lines of maize upon the hybrid made after successive generation of selfing, In *Corn and Corn Improvement* (ed. G.F. Sprague), pp. 429-450. Madison, Wisconsin : American Society of Agronomy Inc., Pub.
- Jensen, S.D., W.E. Kuhn and R.L. McConnel. 1983. Combing ability studies in elite U.S. maize germplasm. *Proceedings of the 38th Annual Corn and Sorghum Research Conference*, D. Wilkinson ed. American Seed Trade Association, Washington, D.C., 10-12 December 1983, pp. 87-96.
- Johnson, R.A. and D. W. Wichern. 1992. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. 3rd edition. New Jersey : Prentice Hall, Inc.
- Kang, M.S., J.D. Miller and P.Y.P. Tai. 1983. Genetic and phenotypic path analyses and heritability in sugarcane. *Crop Sci.* 23 : 643-647.
- Keller, K.R. 1949. A comparison involving the number and relationships between testers in evaluating inbred lines of maize. *Agron. J.* 41 : 323-331.
- Kinman, M.L. and G.F. Sprague. 1945. Relation between number of parental lines and theological performance of synthetic varieties of corn. *J. Amer. Soc. Agron.* 37 : 341-351.
- Laible, C.A. and V.A. Dirks. 1968. Genetics variance and selective value of ear number in corn (*Zea mays* L.) *Crop Sci.* 8 : 540-543.

- Lekagul, T. 1998. Baby Corn Production in Thailand. Bangkok : Field Crop Research Institute, Department of Agriculture.
- Li, C.C. 1956. The concept of path coefficient and its impact on population genetics. *Biometrics* 12 : 190-210.
- Lonnquist, J.H. 1967. Mass selection for prolificacy in maize. quoted in A.R. Hallauer. 1974. Heritability of prolificacy in maize. *Heredity* 65 : 163-168.
- Lonnquist, J.H. and D.P. McGill. 1956. Performance of corn synthetics in advanced generation of synthesis and after two cycles of recurrent selection. *Agron. J.* 48 : 249-254.
- Matzinger, D.F. 1953. Comparison of three types of tester for the evaluation of inbred lines of corn. *Agron. J.* 45 : 493-495.
- Mayo, O. 1980. *The Theory of Plant Breeding*. New York : Oxford Clarendon Press.
- Moll, R.H., W.S. Salhuana and H.F. Robinson. 1962. Heterosis and genetic diversity in varietal crosses of maize. *Crop Sci.* 2 : 197-198.
- Moreno-Gonzalez, J. and J.W. Dudley. 1981. Epistasis in related and unrelated maize hybrids determined by three methods. *Crop Sci.* 21 : 644-651.
- Neal, N. 1935. The increase in yielding capacity in advanced generations of hybrid corn. *Agron. J.* 27 : 666-670.

- Oboh, B.O. and M.A.B. Fakorede. 1990. Interrelations among vegetative, yield and bunch quality traits in short-stem oil palm progenies. *Euphytica* 46 : 7-14.
- Ofori, I. 1996. Correlation and path-coefficient analysis of components of seed yield in bambara groundnut (*Vigna subterranea*). *Euphytica* 91 : 103-017.
- Rai, M., S.A. Kerkhi, P.A. Nagvi, S. Pandey and A.K. Vashishtha. 1993. Path analysis for quality components in linseed (*Linum usitatissimum* L.). *Indian J. Genet.* 53(4) : 381-386.
- Rawlings, J.C. and D.L. Tompson. 1961. Performance level as criterion for the choice of maize testers. *Crop. Sci.* 2 : 217-220.
- Robinson, H.R., R.E. Comstock and P.H. Harvey. 1955. Genetic variation in open-pollinated varieties of corn. *Genetics* 40 : 45-60.
- Saxena, V.K. and P.P. Reddy. 1986. Nature of tester for evaluation of inbred lines of maize (*Zea mays* L.). Proceedings of the 5th International Congress Society for the Advancement of Breeding Research in Asia and Oceanic (SABRAO), B. Napompeth and S. Subhadrabdhu eds. Bangkok, Thailand 25-29 November 1985, pp. 287-290.
- Singh, J. 1987. Field Manual of Maize Breeding Procedures. Rome : Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Singh, P.K. and B.D. Chaudhary. 1979. Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis. New Delhi : Kalyani publishers.

- Smith, O.S. 1986. Covariance between line per se and topcross performance. *Crop Sci.* 26 : 540-543.
- Sorrells, M.E., J.H. Lonquist and R.E. Harris. 1979. Inheritance of prolificacy in maize. *Crop Sci.* 19 : 301-306.
- Sprague, G.F. 1946. Early testing of inbred lines of corn. *J. Am. Soc. Agron.* 38 : 108-117.
- Sprague, G.F. and M.T. Jenkins. 1943. A comparison of synthetic varieties, multiple crosses and double crosses in corn. *J. Am. Soc. Agron.* 35 : 137-147.
- Younes, M.H. and R.H. Andrew. 1978. Productivity and prolificacy in a diallel series of market sweet corn hybrids. *Crop Sci.* 18 : 224-226.
- Zubair, M. and P. Srinives. 1986. Path coefficient analysis in mungbean (*Vigna radiata* (Linn.) Wilczek). *Thai J. Agric. Sci.* 19 : 181-188.