

## เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- เกียรติเกษร กาญจนพิสุทธิ, มโนธรรม สัจฉาจารย์, อุดลย์ พงศ์สุวรรณ, บรรณ บูรณะ และลิขิต เอียดแก้ว. 2542. ถั่วเหลือง. กลุ่มเกษตรสัญจร, กรุงเทพฯ.
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. กลุ่มหนังสือเกษตร, กรุงเทพฯ.
- จิรากร โกศัยเสวี. 2526. อิทธิพลของเวลาเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ ถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชุติมา ศรรัตน์, อำนวย ทองดี, เสริมศักดิ์ สุวรรณราช, บรรจง ชันชวิชัย, อาคม สุ่มมาตย์ และ สุวรรณ ทิพย์เมืองพรหม. 2533. การศึกษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์นครสวรรค์ 1 ที่มีรอยปรุบนเปลือกหุ้มเมล็ด. น. 262 – 268, ใน รายงานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการงานวิจัย ถั่วเหลือง ครั้งที่ 3. วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2533. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร.
- เชิดชาย ว่างคำ. 2542. ลักษณะทางกายภาพของเมล็ดและเยื่อหุ้มเมล็ดที่สัมพันธ์กับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ถั่วเหลือง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บงกช สงวนศักดิ์. 2539. การเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ในแปลงปลูกของถั่วเหลืองบางพันธุ์และผลของวิธีการลดความชื้นต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2522. แนวความคิดบางประการกับการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองให้เหมาะสมต่อสภาพการเพาะปลูกของประเทศไทย, น. 59 – 65. ใน รายงานผลงานวิจัย ประจำปี 2522 โครงการวิจัยและพัฒนาพืชโปรตีนสูง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- \_\_\_\_\_. 2542. ถั่วเหลือง, น. 121 – 142. ใน นพพร สายัมพล, รังสฤษฎ์ กาวีตะ, เรวัตติ เลิศฤทัย โยธิน และสนธิชัย จันทร์เปรม, บรรณาธิการ. พืชเศรษฐกิจ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2547. ถั่วเหลือง, น. 132 – 151. ใน นพพร คล้ายพงษ์พันธุ์, เรวัตติ เลิศฤทัย โยธิน, รังสฤษฎี กาวีตะ และสนธิชัย จันทร์เปรม, บรรณาธิการ. **พืชเศรษฐกิจ**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

รังสฤษฎี กาวีตะ. 2541. ถั่วเหลือง, น. 73 – 78. ใน รังสฤษฎี กาวีตะ, วาสนา วงษ์ใหญ่, วิทยา แสงสุวแก้ว และอุดม พูลเกษ, บรรณาธิการ. **พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

รัฐ เกวานันท์. 2546. ความแตกต่างของพันธุ์ถั่วเหลืองในด้านคุณภาพและคุณสมบัติทางกายภาพของเมล็ดพันธุ์ต่อความต้านทานของการเสื่อมคุณภาพในแปลง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2533. การศึกษาความงอก ความแข็งแรงและความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง 18 สายพันธุ์. **ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์)** 24 : 261-267.

\_\_\_\_\_. 2538. **สรุวิทย์เมล็ดพันธุ์**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วันชัย จันทร์ประเสริฐ, สุชาติ อ่อนดำ, รังสฤษฎี กาวีตะ และสุรพล อุดิษฐกุล. 2539. การเสื่อมคุณภาพในแปลงและลักษณะทางกายภาพของเมล็ดถั่วเหลือง 10 พันธุ์, น. 296 – 302. ใน **รายงานการประชุมทางวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติครั้งที่ 6**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วันชัย จันทร์ประเสริฐ, เชิดชาย ว่างคำ, สมศักดิ์ ศรีสมบุญ และลิลลี่ กาวีตะ. 2544. การศึกษาเปลือกเมล็ดถั่วเหลืองด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่องกราดในถั่วเหลืองพันธุ์ที่มีคุณภาพเมล็ดต่างกัน, น. 1 – 11. ใน **การประชุมวิชาการถั่วเหลืองแห่งชาติ ครั้งที่ 8**. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วารุณี โสมนัส. 2544. การหาเครื่องหมาย AFLP ที่วางตัวอยู่ใกล้กับยีนที่ควบคุมความทนทานต่อการขาดธาตุเหล็กในถั่วเขียวโดยการวิเคราะห์แบบ bulked segregant. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สถาบันวิจัยพืชไร่. 2534. ถั่วเหลือง, น. 44-50. ใน **สรุปรายงานผลการวิจัยพืชไร่ 2536**. กรม  
วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

\_\_\_\_\_. 2537. ถั่วเหลือง, น. 39-40. ใน **สรุปรายงานผลการวิจัยพืชไร่ 2536**. กรมวิชาการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

\_\_\_\_\_. 2543. เทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดตาก. น. 46 ใน **รายงาน  
ประจำปี 2543**. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง และอภิชาติ วรณวิจิตร. 2538. DNA fingerprinting และการประยุกต์ใช้, น. 10-  
14. ใน **เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง พันธุกรรมพืชและการพัฒนาพันธุ์  
พืช**. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.

สมสุข ศรีจักรวาท, อรณุช เกษประเสริฐ และปราโมทย์ เกิดศิริ. 2531. อิทธิพลของปริมาณน้ำมัน  
และโปรตีนต่อความงอกของถั่วลิสงและถั่วเหลือง เมื่อเก็บในช่วงเวลาต่างๆ. ว.  
**เกษตรศาสตร์ (วิทย.)** 21 (1) : 15 – 25.

สมศักดิ์ ศรีสมบูรณ์, อลงกรณ์ ทองมี, พานิช จิตดี, กิจจา เวชประสิทธิ์ และประเมิน เวศอุทัย. 2534.  
การเปรียบเทียบพันธุ์ถั่วเหลืองในท้องที่เขตภาคเหนือตอนล่าง, น. 802-822. ใน **รายงาน  
ผลการวิจัยปี 2534**. ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2545. **จีโนมและเครื่องหมายดีเอ็นเอ : ปฏิบัติการอาร์เอฟดีและเอเอฟแอล  
พี**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2547. **พืชน้ำมัน**. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2547.  
แหล่งที่มา : <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook47/Section2/sec2table29-30.pdf>, 13  
เมษายน 2549.

อภิชาติ วรรณวิจิตร, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, วินัย กมลสุขยืนยง, ชีรพล ต.วัฒนบุตร, ฉลอง เกิดศรี, ประพันธ์ศักดิ์ คุรุฑโท, Tan Xuelin, ปัทมา ศิริชัยญา และมีชัย เชียงหลิว. 2537. ความก้าวหน้าในการใช้ Molecular marker ในการปรับปรุงพันธุ์พืช, น. 428-430. ใน เอกสารประกอบการบรรยายการสัมมนาทางวิชาการปรับปรุงพันธุ์พืช ครั้งที่ 4 เรื่องพันธุ์พืชใหม่และความปลอดภัยทางชีวภาพ. โรงแรมมารวยการ์เด็นท์, กรุงเทพฯ.

อภิพรธ พุกภักดี. 2533. ถั่วเหลือง, น. 34. ใน วิทยาศาสตร์การผลิตพืชตระกูลถั่ว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

\_\_\_\_\_. 2546. ถั่วเหลือง พืชทองของไทย. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อารมย์ ศรีพิจิตต์. 2533. ผลของการลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองด้วยซิลิกาเจลที่มีต่อการติดสีของ TTC ความงอก ความแข็งแรง และการแตกตัวของเยื่อหุ้มเมล็ด. **ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์.)** 24 : 167-175.

\_\_\_\_\_. 2544. การเปลี่ยนแปลงการเสื่อมคุณภาพในระหว่างการเร่งอายุของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 4. **ว.เกษตรศาสตร์ (วิทย์.)** 32 : 61-76.

อุไรวรรณ หมุนเวียน. 2547. การตรวจหาเครื่องหมายโมเลกุล AFLP ที่ใช้บ่งชี้ลักษณะตอบสนองต่อช่วงแสงของถั่วเขียวนางแดง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Alec J. H., G. Ma, G. R. Buss and M.A.S. Maroof. 2002. Molecular marker mapping of *RAV4*, a gene conferring resistance to all known strains of soybean mosaic virus. **Crop Sci.** 40 : 1434 –1437.

Bhatia, V. S., S. P. Tiwari, O. P. Joshi and A. N. Sharma. 1993. Effect of Field Weathering on Soybean CV. Punjab 1 and JS 71-05. **J. Seed. Res.** 21 : 92-93.

Caetano-Anolles, G. and P. M. Gresshoff. 1997. **DNA Marker : Protocols, Application and Overviews.** Wiley-VCK, New York .

- Cervigni, G.D.L., I. Schuster, E.G. Barros and M.A. Moreira. 2004. Two microsatellite markers flanking a dominant gene for resistance to soybean cyst nematode race 3. *Euphytica*. 135 (1) :99-105.
- Chowdhury, A. K., P. Srinives, P. Tongpamnak and P. Saksoong. 2000. Identification of cultivars of vegetable soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] by RAPD Markers. **SABRAO J. Breed & Genet.** 32 (20) : 63-72.
- Coulibaly, S., R.S. Pasquet, R. Papa and P. Gepts. 2002. AFLP analysis of the phenetic organization and genetic diversity of *Vigna unguiculata* L. Walp. Reveals extensive gene flow between wild and domesticated types. **Theor. Appl. Genet.** 104 : 358-366.
- Dassou, S. and E.A. Kueneman. 1984. Screening methodology for resistance to field weathering of soybean seed. **Crop Sci.** 24 : 774 – 778.
- Daviewala, A. P., A. P. K. Reddy, M. D. Lagu, P. K. Ranjekar and V. S. Gupta. 2001. Marker assisted selection of bacterial blight resistance genes in rice. **Bio. Genet.** 39 : 261-278.
- Dellaporta, S.L., J. Wood and J.B. Hicks. 1983. A plant DNA minipreparation : version II. **Plant Mol. Biol. Rep.** 1:19-21.
- Delouche, J. C. and C.C Baskin. 1973. Accelerated aging techniques for predicting the storability of seed lot. **Seed Sci. & Technol.** 1 (2) : 427-453.
- Delouche, J. C., R. K. Matthes, G. M. Dougherty and A. H. Boyd. 1973. Storage of seed in sub-tropical regions. **Seed Sci. & Technol.** 1 : 427-452.
- Delouche, J.C. 1975. Seed Quality and Storage of Soybean, pp. 86-107. *In* D.K. Whigham, ed. **Proceeding : Soybean Production, Protection and Utilization. INTSOY 6.** Univ. of Illinois, Urbana.

- Delouche, J.C. 1980. Environmental effects on seed development and seed quality. **HortScience**. 15 : 775-780.
- Demirbas, A., B.G. Rector, D.C. Lohnes, R.J. Fioritto, G.L. Graef, P.B. Cregan, R.C. Shoemaker and J.E. Specht. 2001. Simple sequence repeat markers linked to the soybean *Rps* genes for phytophthora resistance. **Crop Sci**. 41 : 1220 – 1227.
- Edwards, C. J. and E. E. Hartwig. 1971. Effect of seed size upon rate of germination in soybean. **Agron. J.** 63 : 429-430.
- Egli, D.B. and I.F. Wardlaw. 1980 .Temperature response of seed growth characteristics of soybeans. **Crop Sci**. 72 : 560 – 564 .
- Egli, D.B., D.M. Tekrony, J.J. Heitholt and J. Rupe. 2005. Air temperature during seed filling and soybean seed germination and vigor. **Crop Sci**. 45(4) : 1329-1335.
- Federici, M. T., D. Vaughan., N. Tomooka, W. Kaga, K. Di, M. Franeis, G. Zorrilla and N. Soldain. 2001. Analysis of uruguayan weedy rice Genetic diversity using AFLP molecular markers. **Mol. Biol. and Gent**. 4 (3) : 130-145.
- Ferguson, J.M., D.K. Tekrony and D.B. Egli. 1990. Changes during early soybean seed and axes deterioration : I. Seed quality and mitochondrial respiration. **Crop Sci**. 30 : 175-179.
- \_\_\_\_\_. 1990. Changes during early soybean seed and axes deterioration : II. Lipids. **Crop Sci**. 30 : 179-182.
- Fulcher, G. and R. Ruan. 1994. Study of soybean seed coat cracking using MRI. Available Source: <http://www.bae.umn.edu/annrpt/1994/research/crop4.html>, January 17, 2003.

- Ghosh, B. and M. M. Choydhuri. 1984. Ribonucleic acid breakdown and loss of protein synthesis capacity with loss of viability of rice embryos (*Oryza sativa*). **Seed Sci. & Technol.** 12 : 669-677.
- Gibson, L.R. and R.E. Mullen. 1996. Soybean seed quality reduction by high day and night temperature. **Crop Sci.** 36 : 1615 – 1619.
- Giovanni, C.D., P.D. Orco, A. Bruno, F. Ciccarese, C. Lotti and L. Ricciardi. 2004. Identification of PCR-based marker (RAPD, AFLP) linked to a novel powdery mildew resistance gene (ol-2) in tomato. **Plant Sci.** 166 : 41-48.
- Giovannoni, J.J., R.A. Wing, M.W. Ganai and S.D. Tanksley. 1991. Isolation of molecular markers from specific chromosomal intervals using DNA pools from existing mapping populations. **Nucleic Acids Res.** 19 (23) : 6553 – 6558.
- Gonai, T., T. Manabe, E. Inoue, M. Hayashi, T. Yamamoto, T. Hayashi, F. Sakuma, M. Kasumi. 2006. Overcoming hybrid lethality in a cross between Japanese pear and apple using gamma irradiation and confirmation of hybrid status using flow cytometry and SSR markers. **Scientia Hort.** 2402 : 1-5.
- Green, S. E., E. L. Pinnell, L. E. Lavanah and S.F. Williams. 1965. Effect of planting data and maturity data on soybean seed quality. **Agron. J.** 57 : 165-168.
- Guo, B., D.A. Sleper, H.T. Nguyen, P.R. Arelli and J.G. Shannon. 2006. Quantitative trait loci underlying resistance to three soybean cyst nematode population in soybean PI 404198A. VanToai T.T., S.K.S. Martin, K. Chase, G. Boru, V. Schnipke, A.F. Schmitthenner and K.G. Lark. 2001. Identification of a QTL associated with tolerance of soybean to soil waterlogging. **Crop Sci.** 46 :224 – 233.

- Hansen, M., C. Hallden, N.O. Nilsson and T. Sall. 1997. Marker-assisted selection of restored male- fertile *Brassica napus* plants using a set of dominant RAPD markers. **Mol. Breeding.** 3 : 449-456.
- Harris, H.B., M.B. Parker and B.J. Johnson. 1965. Influence of molybdenum content of soybean seed and other factor associated with seed source on progeny response to applied molybdenum. **Agron. J.** 57 : 397-399.
- Hartwig, E.E. 1979. Producing quality seed for arid areas. pp. 23-24. In W.H. Judy and J.A. Jackobs, ed. **Irrigated soybean production in arid and semi-arid regions. INTSOY Ser.** 20. Univ. of Illinois, Urbana.
- Hofmann, N.E., R. Raja, R.L. Nelson and S.S. Korban. 2004. Mutagenesis of embryogenic cultures of soybean and detecting polymorphisms using RAPD markers. **Biol. Pant.** 48 (2) : 173-177.
- Hor, Y.L. 1977. Storage of field crop seeds under malaysian conditions. pp. 122-133. In **Seed Technology in the Tropics.** Kuala Lumpur, Malaysia.
- Horling, G.P., E.E. Gamble and S. S. Doram. 1994. Wheathering of soybean [*Glycine mae* (L.) Merr.] in the tropics as affected by seed characteristics and reproductive development. **Trop. Agric.** (Trinidad) 71 (2) : 110– 115.
- Kaeppler, S.M., L. Phillips and T.S. Kim. 1993. Use of near-isogenic lines derived by backcrossing or selfing to map qualitative traits. **Theor. Appl. Genet.** 87 : 233 – 237.
- Kaga, A., T. Ishii, K. Tsukimoto and E. Tokoro. 2000. Comparative molecular mapping in *Ceratotropis* species using an interspecific cross between azuki bean (*Vigna angularis*) and rice bean (*Vigna umbellate*). **Theor. Appl. Genet.** 100 : 207-213.

- Kawano, T. and S. Murata. 1993. Seed coat damage during drying process and drying characteristics of soybean. **Seed Abstr.** 16(8):366.
- Krul, W.R. 1978. Diffusible inhibitor(s) of imbibition from senescent soybean pods. **Hort. Sci.** 13 : 41-42.
- Kuo, W. H. J. 1989. Delayed-permeability of soybean seed characteristics and screen methodology. **Seed Sci. and Technol.** 17 : 131-142.
- Lanceras, J.C. 2000. **Fine Mapping of Genes Controlling Intermediate Amylase Content in Rice Using Bulk Segregant Analysis.** M. S. Thesis. Kasetsart university.
- Li, Z., L. Jakkula, R.S. Hussey, J.P. Tamulonis and H.R. Boema. 2001. SSR mapping and confirmation of the QTL from PI96354 conditioning soybean resistance to southern root-knot nematode. **Theor. Appl. Genet.** 103 (8) : 1167 – 1173.
- Lin, J., J. Kuo, J.Ma, J.A. Saunders, H.S. Beard, M.H.McDonald, W. Kenworthy, G.N. Ude and Matthews, 1996. Identification of molecular markers in soybean comparing RFLP, RAPD and AFLP DNA mapping techniques. **Plant Mol. Bio. Rep.** 14 (2) : 156-196.
- Maughan, P.J., M.A. S. Maroof, G.R. Buss and G.M. Huestis. 1996. Amplified fragment length polymorphic (AFLP) in soybean : species diversity, inheritance and near-isogenic line analysis. **Theor. Appl. Genet.** 36 : 392 – 401.
- McDonald, M.B., Jr. 1975. A review and evaluation of seed vigor tests. **Proc. Assoc. Seed Anal.** 65: 109-139.
- Michelmore, R.W., I. Paran and R.V. Kesseli. 1991. Identification of markers linked to disease – resistance genes by bulked segregant analysis :A rapid method to detect markers in specific genomic regions by using segregating populations. **Proc. Natl. Acad. Sci.** 88 : 9828-9832.

- Miklas, P.N., J.R. Stavely and J.D. Kelly. 1993. Identification and potential use of a molecular marker for rust resistance in common bean. **Theor. Appl. Genet.** 85 : 745-749.
- Miklas, P.N., L. Afandor and J.D. Kelly. 1996. Recombination-facilitated RAPD marker assisted selection for disease resistance in common bean. **Crop Sci** . 36 : 86-90.
- Morgante, M. 1994. Applications of Molecular Marker in Plant Genetics and Breeding. **IPBA**. Rogla, Slovenia.
- Ouedraga, J.T., V. Maheshwari, K.D. Baerner, C.A. St. Pierre, F. Belzie, M.P. Timko. 2002. Identification of AFLP markers linked to resistance of cowpea (*Vigna unguiculata* L.) to parasitism by *Striga gesnerioides*. Available Source: [http://nal.usda.gov/ttic/tektran/data/00\\_0013/10/0000131065.html](http://nal.usda.gov/ttic/tektran/data/00_0013/10/0000131065.html), April 19, 2006.
- Panthee, D.R., V.R. Pantalone, D.R. West, A.M. Saxton and C.E. Sams. 2005. Quantitative trait loci for seed protein and oil concentration, and seed size in soybean. **Crop Sci.** 45(5) : 2015-2022.
- Pereira, L.A.G. and C.H. Andrew. 1985. Comparison of non-wrinked and wrinked soybean seed coats by scanning electron microscopy. **Seed Sci & Technol.** 13 : 853 – 859.
- Philbrook, B.D. and E.S. Oplinger. 1989. Soybean field losses as influenced by harvest delay. **Agron. J.** 81(2) : 251 – 258.
- Potts, H.C., J. Duangpatra, W.G. Hairston and J.C. Delouch. 1978. Some influence of hardseededness on soybean seed quality. **Crop Sci.** 18 : 221-224.
- Poulsen, D. M. E., R.J. Henry, R. P. Johnston, J.A.G. Irwin and R. G. Rees, 1995. The use of bulk segregant analysis to identify a RAPD marker linked to leaf rust resistance in barley. **Theor. Appl. Genet.** 91 : 270-273.

- Ramalingam, J., H.S. Basharat and G. Zhang. 2002. STS and microsatellite marker-assisted selection for bacterial blight resistance and waxy genes in rice, *Oryza sativa* L.. **Euphytica**. 127 : 255-260.
- Satori, D.J.M. 1993. Drying of seeds in cross – flow moving bed : mechanical effect and air humidity. **Seed Abstr.** 16(10) : 456.
- Schuster, I., R.V. Abdelnoor, S.R.R. Mann, V. P. Carvalho, R.A.S. Kihl, J.F.V. Silva, C.S. Sedyama, E.G. Barros and M.A. Moreira. 2001. Identification of a new major QTL associated with resistance to soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). **Theor. Appl. Genet.** 102 (1) : 91-96.
- Sharma, S. K. M. K. Knox and T. H. N. Ellis. 1996. AFLP analysis of the diversity and phylogeny of *Lens* and its comparison with RAPD analysis. **Theor. Appl. Genet.** 93 : 751-7758.
- Singh, S., J.S. Sidhu, N. Huang, Y. Vikal, Z. Li, D.S. Brar, H.S. Dhaliwal, G.S. Khush. 2001. Pyramiding three bacterial blight resistance genes (*xa5*, *xa13* and *Xa21*) using marker-assisted selection into indica rice cultivar PR106. **Theor. Appl. Genet.** 102 : 1011–1015.
- Takahashi R., E.R. Benitez, H. Funatsuki and S. Ohnishi. 2005. Soybean Maturity and pubescence color genes improve chilling tolerance. **Crop Sci.** 45 :1387-1393.
- Tekrony, D.M., D.B. Egli and A.D. Phillips. 1980. Effect of field weathering on the viability and vigor of soybean seed. **Agron. J.** 72 : 749 – 753.
- Thseng, F. S., S. J. Tsai, J. Abe and S. T. Wu. 1999. *Glycine formosana* (Hosokawa) in Triwan : pod morphology, allozyme and DNA polymorphism. **Bot. Bull. Acad. Sin.** 40 : 251-257.

- VanToai T.T., S.K.S. Martin, K. Chase, G. Boru, V. Schnipke, A.F. Schmitthenner and K.G. Lark. 2001. Identification of a QTL associated with tolerance of soybean to soil waterlogging. **Crop Sci.** 41 :1247-1252.
- Vieira, R. D., A. S. Neto, S. R. M. Bittencourt and M. Panobianco. 2004. Electrical conductivity of the seed soaking solution and soybean seedling emergence. **Sci. agric.** 61 (2) : 164-168.
- Vos. P., R. Hogers, M. Bleeker, T. Van de Lee, M. Hornes, A. Fritjers, J. Pot, J. Peleman, M. Kuiper and M. Zabeau. 1995. AFLP : A new technique for DNA fingerprinting. **Nucleic Acids Res.** 23 : 4407-4414.
- Walker, D., H.R. Boerma, J. All and W. Parrott. 2002. Combining *cryIAc* with QTL alleles from PI 229358 to improve soybean resistance to lepidopteran pests. **Mol. Breeding.** 9 : 43-51.
- Wang, G. L. and A. H. Paterson. 1994. Assessment of DNA poling strategies for mapping of QTL. **Theor. Appl. Genet.** 85 : 355-361.
- Wang, Z., Y. Ge, R. Mian, J. Baker. 2004. Development of highly tissue culture responsive lines of *Lolium temulentum* by anther culture. **Plant Sci.** 168 : 203-211.
- Williams, J. G. K., A. R. Kubelik, K. I. Livak, J. A. Rafalski and S. V. Tingey. 1990. DNA polymorphism amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. **Nucleic Acids Res.** 18 : 6231-6235.

- Xu, R.Q., N. Tomooka and D.A. Vaughan. 2000. AFLP markers for characterizing the azuki bean complex. **Crop Sci.** 40 : 808-815.
- Xing, Q.H., Z.G. Ru, C.J. Zbou, X. Xue, C.Y. Liang, D.M. Jin and B. Wang. 2003. Genetic analysis, molecular tagging and mapping of the thermo-sensitive genic male sterile gene (*witms*) in wheat. **Theor. Appl. Genet.** 107 : 1500-1504.
- Young, N.D., L. Kumar, D. Menancio-Hautea, D. Danesh, N.S. Taleker, S. Shanmugasundaram and D.H. Kim. 1992. RFLP mapping of a major bruchid resistance gene in mungbean (*Vigna radiata*, L. wilczek). **Theor. Appl. Genet.** 84 : 839-844.
- Zheng, C., R. Chang, L. Qiu, P. Chen, X. Wu and S. Chen. 2003. Identification and characterization of a RAPD/SCAR marker linked to a resistance gene for soybean mosaic virus in soybean. **Euphytica.** 132 (2): 199-210.
- Zou, J., R.J. Singh and T. Hymowitz. 2004. SSR marker and ITS cleaved amplified polymorphic sequence analysis of soybean x *Glycine tomentella* intersubgeneric derived lines. **Theor. Appl. Genet.** 109 (4) : 769 -774.

**ภาคผนวก**