

เอกสารอ้างอิง

- นคร สารระคุณ, สมยศ สิบะระหัด และ สุทัศน์ คำานสกุลผล. 2541. วิเคราะห์พื้นที่ปลูก
ปาล์มน้ำมันในภาคใต้ของประเทศไทย Agro-Ecological Zoning Analysis for
Oil Palm in The South of Thailand. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.
- ผาสุก กุลละวณิชย์. 2528. ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมน้ำมัน.
- ผาสุก กุลละวณิชย์, สัณห์ชัย กลิ่นพิกุล, สมณฑา กุลละวณิชย์ และ สุรเชษฐ์ ชีระมณี.
2531. รายงานฉบับสมบูรณ์เรื่องโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์และพัฒนาด้านการ
ตลาดของโรงงานหีบน้ำมันปาล์มขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ.
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่.
- ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล, วินาภรณ์ กุฎีรัตน์ และ กิจจาร์ภย์ วงษ์กุลละ. 2541. เอกสารวิชา
การเรื่อง ปาล์มน้ำมัน. กองส่งเสริมพืชไร่นา กรมส่งเสริมการเกษตร.
- สถาบันวิจัยและพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม. 2545. โครงการเร่งรัดการผลิตเมล็ด
พันธุ์และต้นกล้าปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอรา (DXP). กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สุรินทร์ ปิยะ โชคณากุล. 2540. การวิเคราะห์จีโนมของพืช ใน : การจำแนกพันธุ์พืชโดย
เทคนิคทางชีวโมเลกุล. ชีระชัย ธนानันต์ บก. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.
- อมรรัตน์ พงศ์คารา, โชคชัย อินทพฤกษ์, พรรณี ไทยทวี, วิไลวรรณ โชติเกียรติ และ
สมปอง เตชะโต. 2535. การจำแนกพันธุ์ปาล์มน้ำมันด้วยดีเอ็นเอ DNA Typing
of Oil Palm. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อรรรัตน์ วงศ์ศรี, ศิริชัย มามีวัฒน์, คำาง พวศ์มานะวุฒิ, เกริกชัย ธนรัภย์, สุพร นังคมณี,
สุรกิตติ ศรีกุล, พิพัฒน์ เชียงหลิว, สุนีย์ นิเทศพัตรพงศ์, วิชณีย์ ออมทรัพย์สิน,
สมาน คิชดี, ชาย ไภรวิส และ นคร สารระคุณ. 2544. การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน
และพันธุ์แนะนำ Oil Palm Breeding Programs and Introduce Variety.

เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการปาล์มน้ำมันแห่งชาติ ครั้งที่ 2. ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.

- Ashburner, G.R., Thompson, W.K. and Halloran, G.M. 1997. RAPD analysis of south pacific coconut palm populations. *Crop. Sci.* 37:992-997.
- Bhat, K.V., Babrekar, P.P. and Lakhanpaul, S. 1999. Study of genetic diversity in Indian and exotic sesame (*Sesamun indicum* L.) germplasm using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Euphytica* 110:21-33.
- Billotte, N., Risterucci, A.M., Barcelos, E., Noyer, J.L., Amblard, P. and Baurens, F.C. 2001. Development and Characterisation of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Microsatellite Markers. *Gemome.* 44:413-425.
- Casas, A.M., Igartua, E., Balaguer, G. and Moreno, M.A. 1999. Genetic diversity of *Prunus* rootstocks analyzed by RAPD markers. *Euphytica* 110: 139-149.
- Cochard, B., Durand-Gasselien, T. and Adon, B. 2000. Oil Palm Genetic Resources and Their Utilization. In International Symposium on Oil Palm Genetic Resources & Utilization. p.4.
- Cummings, M.P. and Clegg, M.T. 1998. Nucleotide sequence diversity at the alcohol dehydrogenase 1 locus in wild barley (*Hordeum vulgare* ssp. *spontaneum*): An evaluation of the background selection hypothesis. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 95:5637-5642.
- Dahlberg, J.A., Zhang, X., Hart, G.E. and Mullet, J.E. 2002. Comparative Assessment of Variation among Sorghum Germplasm Accessions Using Seed Morphology and RAPD Measurements. *Crop Sci.* 42: 291-296.
- Degani, Ch., Rowland, L.J., Levi, A., Hortynski, A. and Galletta, G.J. 1998. DNA fingerprinting of strawberry (*Fragaria* × *ananassa*) cultivars using randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Euphytica* 102: 247-253.
- Dettoni, M.T. and Palombi, M.A. 2000. Identification of *Feijoa sellowiana* Berg accessions by RAPD markers. *Scientia Horticulturae* 86 : 279-290.

- Doyle, J.J., Doyle, J.L. 1990. Isolation of Plant DNA from Fresh Tissue. *Focus* 12:13-15.
- Doyle, K.E. 1990. *Drosophila melanogaster* contains a single Calmodulin gene. Further structure and expression studies. *Journal of Molecular Biology* 213:599-605
- Edward, K.J. 1998. RANDOMLY AMPLIFIED POLYMORPHIC DNAs (RAPDs). *In Molecular Tools for Screening Biodiversity Plants and animals*, A. Karp et al. (Eds), p.171-179. Great Britain at the University Press. UK.
- Edwards, K.J., Barker, J.H.A., Daly, A., Jones, C. and Karp, A. 1996. Microsatellite Libraries Enriched for Several Microsatellite Sequences in Plants. *BioTechniques* 20:758-760.
- Esselman, E.J., Crawford, D.J., Brauner, S., Stuessy, T.F., Anderson, G.J. and O, M.S. 2000. RAPD marker diversity within and divergence among species of *Dendroseris* (Asteraceae: Lactuceae). *American Journal of Botany* 87:591-596.
- Fanizza, G., Colonna, G., Resta, P. and Ferrara, G. 1999. The effect of the number of RAPD markers on the evaluation of genotypic distances in *Vitis vinifera*. *Euphytica* 107:45-50.
- Filho, H.D.C., Machado, M.A., Targon, M.L.P.N., Moreira, M.C.P.Q.D.G. and Jr J. P. 1998. Analysis of the genetic diversity among mandarins (*Citrus* spp.) using RAPD markers. *Euphytica* 102:133-139.
- Fischer, D. and Bachmann, K. 1998. Microsatellite Enrichment in Organisms with Large Genome (*Allium cepa* L.). *BioTechniques* 24:796-802.
- Fischer, R., Koller, M., Flura, M., Mathews, S., Strehler-Page, M.A., Krebs, J., Penniston, J.T., Carafoli, E. and Strehler, E.E. 1988. Multiple divergent mRNA code for a single human calmodulin. *J. Biol. Chem.* 263:17055-17062.
- Function in Glycolysis. <http://lacs5.ucsd.edu/%7Emmogri/bio/gapdh/function.html>

- Garland, S.H., Lewin, L., Abedinia, M., Henry, R. and Blakeney, A. 1999. The use of microsatellite polymorphisms for the identification of Australian breeding lines of rice (*Oryza sativa* L.). *Euphytica* 108:53-63.
- Glazewski, S., Chen, C.C., Silva, A. and Fox, K. 1996. Requirement for α -CaMKII in experience-dependent plasticity of the barrel cortex. *Science* 268:421-423.
- Gutman, F., Bar-Zri, D., Nerd, A. and Mizrahi, Y. 2001. Molecular typing of *Cereus peruvianus* clones and their genetic relationships with other *Cereus* species crucluated by RAPD analysis. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 76:709-713.
- Hakki, E.E., Savaskan, C. And Akkaya, M.S. 2001. Genotyping of *Anatoliam* doubled-haploid durum lines with SSR markers. *Euphytica* 122:257-262.
- Hamilton, M.B., Pincus, E.L., Fioral, A.D. and Fleischer, R.C. 1999. Universal Linker and Ligation Procedures for Construction of Genomic DNA Libraries Enriched for Microsatellitrs. *BioTechniques* 27:500-507.
- Hanson-Painton, O. 1992. Developmental expression of the *Drosophila melanogaster* calmodulin gene. *The International Journal of Developmental Biology* 36:343-345.
- Hare, M.P. 2001. Prospects for nuclear gene phylogeography. *TRENDS in Ecology & Evolution* 16:700-706.
- Holmes, D.S. and Quiqley, M. 1981. A rapid boiling method for the preparation of bacterial plasmids. *Anal. Biochem.* 114:193.
- Joyce, T.A., Abberton, M.T., Michaelson-Yeates, T.P.T. and Forster, J.W. 1999. Relationships between genetic distance measured by RAPD-PCR and heterosis in inbred lines of white clover (*Trifolium repens* L.). *Euphytica* 107:159-165.
- Kaundum, S.S., Zhyvoloup, A. and Park, Y. 2000. Evaluation of the genetic diversity among elite tea (*Camellia sinensis* var. *sinensis*) accessions using RAPD markers. *Euphytica* 115:7-16.

- Kijas, J.M.H., Fowler, J.C.S., Garbett, C.A. and Thomas, M.R. 1994. Enrichment of Microsatellites from the Citrus Genome Using Biotinylated Oligonucleotide Sequences Bound to Streptavidin-Coated Magnetic Particles. *BioTechniques* 16:656-662.
- Ko, H.L., Cowan, D.C., Henry, R.J. Graham, G.C., Blakeney, A.B. and Lewin, L.G. 1994. Random amplified polymorphic DNA analysis of Australian rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *Euphytica* 80: 179-189.
- Korzun, V., Borner, A., Worland, A.J., Law, C.N. and Roder, M.S. 1997. Application of microsatellite marker to distinguish inter-varietal chromosome substitution lines of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Euphytica* 95:149-155.
- Kuginuki, Y., Ajisaka, H., Yui, M., Yoshikawa, H., Hida, K. and Hirai, M. 1997. RAPD markers linked to a clubroot-resistance locus in *Brassica rapa* L.. *Euphytica* 98: 149-154.
- Kularatne, R.S., Shah, F.H. and Rajanaidu, N. 2000. Oil Palm Genetic Resources and Their Utilization. In International Symposium on Oil Palm Genetic Resources & Utilization. p.26.
- Laayouni, H., Santos, M. and Fontdevila, A. 2000. Toward a Physical Map of *Drosophila buzzatii*: Use of Randomly Amplified Polymorphic DNA Polymorphisms and Sequence-Tagged Site Landmarks. *Genetics* 156: 1797-1846.
- Lagercrantz, U., Ellegren, H. and Andersson, L. 1993. The abundance of various polymorphic microsatellite motifs differs between plants and vertebrates. *Nucleic Acids Research* 21:1111-1115.
- Lee, Y.C. and JWolff, J. 1982. Two opposing effects of calmodulin on microtubule assembly depend on the presence of microtubule-associated protein. *J. Biol. Chem.* 259:1226-1230.
- Maciel, F.L., Gerald, L.T.S. and Echeverrigaray, S. 2001. Random amplified

- polymorphic DNA (RAPD) markers variability among cultivars and landraces of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) of south-Brazil. *Euphytica* 120:257-263.
- Maniatis, T., Fritsh, E.F. and Sambrook, J. 1982. *Molecular Cloning : A Laboratory Manual*. New York : Cold Spring Harbor Laboratory.
- Mayes, S., Jack, P.L., Marshall, D.F. and Corley, R.H.V. 1997. Construction of a RFLP genetic linkage map for oil palm (*Elaeis quineensis* Jacq.). *Genome* 40:116-122.
- Moretzsohn, M.C., Nunes, C.D., Ferreira, M.E. and Grattapaglia, D. 2000. RAPD linkage mapping of the shell thickness locus in oil palm (*Elaeis quineensis* Jacq.). *Theoretical and Applied Genetics* 100(1):63-70.
- Morton, B.R., Gaut, B.S. and Clegg, M.T. 1996. Evolution of alcohol dehydrogenase genes in the Palm and Grass families. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 93:11735-11739.
- Nicese, F.P., Hormaza, J.I. and McGranahan, G.H. 1998. Molecular characterization and genetic relatedness among walnut (*Juglans regia* L.) genotypes based on RAPD markers. *Euphytica* 101: 199-206.
- Nkongolo, K.K., Michael, P. and Gratton, W.S. 2002. Identification and characterization of RAPD markers inferring genetic relationships among Pine species. *Genome* 45:51-58.
- Obara-Okeyo, P. and Kako, S. 1998. Genetic diversity and identification of *cymbidium* cultivars as measured by random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Euphytica* 99:95-101.
- Ohya, Y. and Anraku, Y. 1989. A galactose-dependent *cmd1* mutant of *Saccharomyces cerevisiae* : involvement of calmodulin in nuclear division. *Curr. Genet.* 15:113-120.
- Ostrander, E.A., Jong, P.M., Rine, J. and Duyk, G. 1992. Construction of small-insert genomic DNA libraries highly enriched for microsatellite repeat sequences.

- Proc. Natl. Acad. Sci. 89:3419-3423.
- Palumbi, S.R. and Baker, C.S. 1994. Contrasting Population Structure from Nuclear Intron Sequences and mtDNA of Humpback Whales. *Mol. Biol. Evol.* 11(3) 426-435.
- Perera, L., Russell, J.R., Provan, J. and Powell, W. 1999. Identification and characterization of microsatellite loci in coconut (*Cocos nucifera* L.) and the analysis of coconut populations in Sri Lanka. *Molecular Ecology* 8:344-346.
- Perera, L., Russell, J.R., Provan, J. and Powell, W. 2000. Use of microsatellite DNA markers to investigate the level of genetic diversity and population genetic structure of coconut (*Cocos nucifera* L.). *Genome* 43:15-21.
- Prathepha, P. 2000. Screening of random primer to evaluate DNA diversity in Thai Curcuma using random amplified polymorphic DNAs. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 22(1):7-13.
- Rabbani, M.A., Iwabuchi, A., Murakami, Y., Suzuki, T. and Takayanagi, K. 1998. Genetic diversity in mustard (*Brassica juncea* L.) germplasm from Pakistan as determined by RAPDs. *Euphytica* 103:235-242.
- Rajanaidu, N., Kushairi, D., Rafii, M.Y., Mohd, D.A., Maizura, I., Isa, Z.A. and Jalani, B.S. 2000. Oil Palm Genetic Resources and Their Utilization. In *International Symposium on Oil Palm Genetic Resources & Utilization*. KL Hilton, Kuala Lumpur, Malatsia. 8-10 June 2000. p.3.
- Rajanaidu, N., Maizura, I. And Cheah, S.C. 2000. Oil Palm Genetic Resources and Their Utilization. In *International Symposium on Oil Palm Genetic Resources & Utilization*. KL Hilton, Kuala Lumpur, Malatsia. 8-10 June 2000. p.29.
- Rath, P., Rajaseger, G., Goh, C.J. and Kumar, P.P. 1998. Phylogenetic Analysis of Dipterocarpus Using Random Amplified Polymorphic DNA Markers. *Annals of Botany* 82:61-65.

- Rivera, R., Edwards, K.J., Barker, J.H.A., Arnold, G.M., Ayad, G., Hodgkin, T. and Karp, A. 1999. Isolation and characterization of polymorphic microsatellites in *Cocos nucifera* L.. *Genome* 42:668-675.
- Ruas, P.M., Bonifacio, A., Ruas, C.F., Fairbanks, D.J. and Andersen, W.R. 1999. Genetic relationship among 19 accessions of six species of *Chenopodium* L., by Random Amplified Polymorphic DNA fragments (RAPD). *Euphytica* 105: 25-32.
- Sagredo, B., Hinrichsen, P., Lopez, H., Cubillos, A. and Munoz, C. 1998. Genetic variation of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) cultivated in Chile determined by RAPDs. *Euphytica* 101:193-198.
- Sambrook, J., Fritsch, E.F. and Maniatis, T. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. 2nd edition. New York.: Cold Spring Harbor Laboratory.
- Sedra, M.H., Lashermes, P., Trouslot, P., Combes, M.C. and Hamon, S. 1998. Identification and genetic diversity analysis of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) varieties from Morocco using RAPD markers. *Euphytica* 103:75-82.
- Shah, F.H., Rashid, O., Simons, A.J. and Dunsdon, A. 1994. The utility of RAPD markers for the determination of genetic variation in oil palm (*Elaeis guineensis*). *Theoretical and Applied Genetics* 89:713-718.
- Shimada, T., Hayama, H., Haji, T., Yamaguchi, M. and Yoshida, M. 1999. Genetic diversity of plums characterized by random amplified polymorphic DNA (RAPD) analysis. *Euphytica* 109:143-147.
- Sivalinganna, M. and Martin, S. 1998. <http://www.nal.usda.gov/ttic/tektran/data/000006/82/0000068233.html>
- Smith, V.L. 1987. Structure and sequence of the *Drosophila melanogaster* Calmodulin gene. *Journal of Molecular Biology* 197:471-485.

- Sonnemann, J., Dugeon, G., Haenni, A. and Mutzel, R. 1993. Elongation in a *Dictyostelium in vitro* translation system is affected by calmodulin antagonists. *FEBS Lett.* 329:183-188.
- Strand, A.E., Leebens-Mack, J. and Milligan, B.G. 1997. Nuclear DNA-based markers for plant evolutionary biology. *Molecular Ecology* 6:113-118.
- Teng, Y., Tanabe, K., Tamura, F. and Itai, A. 2001. Genetic relationships of pear cultivars in Xinjiang, China, as measured by RAPD markers. *Journal of Horticultural Science & biotechnology* 76: 771-779.
- Thanh, N.D., Zheng, H.G., Dong, N.V., Trinh, L.N., Ali, M.L. and Hguyen, H.T. 1999. Genetic variation in root morphology and microsatellite DNA loci in upland rice (*Oryza sativa* L.) from Vietnam. *Euphytica* 105:43-51.
- Williams, J.G.K., Kubelik, A.R., Livak, K.J., Rafalski, J.A. and Tingey, S.V. 1990. DNA polymorphism amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. *Nucleic Acids Res.* 18:6531-6535.