

บทที่ 7
เอกสารอ้างอิง

- กมล เลิศรัตน์. 2532. เทคนิคการผสมพันธุ์ผัก. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 69 น.
- กรมวิชาการเกษตร. 2524. ข้าวโพด. เอกสารวิชาการเล่มที่ 4. หน้า 15-22.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2546. ปรับปรุงพันธุ์พืช: พื้นฐาน วิธีการ และแนวคิด. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 465 น.
- เกวลิน คุณาคักตากุล. 2555. เทคนิคทางโรคพืช. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. [on-line]. Available: <http://www.web.agri.cmu.ac.th/ppath/course/360301/courseoutline.htm>. 13 กุมภาพันธ์ 2556.
- คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2556. โรคพืชวิทยา ภาควิชาการจัดการศัตรูพืช [on-line]. Available: <http://natres.psu.ac.th>. 21 มกราคม 2557
- จิรพันธ์ แหยมสูงเนิน, สุชาติพิศ แสงกุลประทุม, จุฑาภรณ์ และธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2540. รายงานผลการวิจัยการศึกษาโรคราสนิม (rust) ของข้าวโพดที่เกิดจากเชื้อรา *Puccinia polysora* Undrew. สถาบันอินทรีวิจัยนวัตกรรม เพื่อการค้าและพัฒนาด้านพืชศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 20 น.
- จุฑาพร คำพิลา, ปิยะดา ธีระกุลพิศุทธิ์, กมล เลิศรัตน์, วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์, จิรวัดน์ สนิทชน และหนูเดือน เมืองแสน. 2556. การระบุเครื่องหมายโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับยีนต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ (*Exserohilum turcicum*) ในข้าวโพดข้าวเหนียวโดยวิธี Bulk Segregant Analysis. มหาวิทยาลัยขอนแก่น [on-line]. Available: <http://www.biology.kku.ac.th/gradlist.asp>. 10 มกราคม 2556.
- จุฑาพร คำพิลา. 2551. การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลและศึกษาตำแหน่ง QTL ที่ควบคุมลักษณะต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ในข้าวโพดข้าวเหนียว (*Zea mays* var. *certain*). วิทยานิพนธ์ สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 205 น.
- โชคชัย เอกทัศนาวรรณ, เกตุอร ทองเครือ. 2556. การปลูกข้าวโพด. ศูนย์วิจัยข้าวฟ่างแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กองเกษตรสัมพันธ์ [on-line]. Available: http://www.eto.ku.ac.th/neweto/e-book/plant/herb_gra/can2.pdf. 20 มกราคม 2556.
- ณรงค์ สิงห์บุระอุดม. 2529. กลไกและพันธุกรรมการเกิดโรคพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เบญจพรรณ เอกะสิงห์, พุกฤษ ยิบมันตะสิริ กุศล, ทองงาม และพิเชษฐ กฤดลอยมา. 2546.

วิธีและผลการจัดลำดับความสำคัญงานวิจัยข้าวโพดในประเทศไทย. วารสารเศรษฐศาสตร์การเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. น. 49-63

พีระวรรณ พัฒนวิภาส, ศิวีไล ลาภบรจบบ, พิเชษฐ กฤดลอยมา และสุริพัฒน์ ไทยเทศ. 2553.

ปฏิกริยาพันธุ์ข้าวโพดต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่ Interaction of maize lines to Northern Corn Leaf Blight, กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช, ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์. น. 451 – 459.

พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์. 2548. พันธุศาสตร์เชิงปริมาณที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นาคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม. 38 น.

ศิวีไล ลาภบรจบบ. 2551. เทคนิคในการคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต้านทานโรคพืช. เอกสารวิชาการประกอบการฝึกอบรมเรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดทนทานแล้งในประเทศไทย. วันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2551 ณ โรงแรมเบเวอร์รี่ ฮิลล์ ปาร์ค จังหวัดนครสวรรค์.

ศิวีไล ลาภบรจบบ, พีระวรรณ พัฒนวิภาส, พิเชษฐ กฤดลอยมา และสุริพัฒน์ ไทยเทศ. 2556.

การประเมินพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่ Evaluation of Maize Lines Against Northern Corn Leaf Blight, ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ [on-line]. Available: <http://www.dao.go.th/fcrc/nsn/filedownload/ppestpro.pdf>. 13 กุมภาพันธ์ 2556.

สมศรี บุญเรือง และอำนาจ จันทร์ครุฑ. 2551. ข้าวโพด (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดหวาน): คู่มือนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร. กรมส่งเสริมการเกษตร. 58 น.

สรพงษ์ เบญจศรี. 2554. เครื่องหมายโมเลกุลสำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืช. วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. น. 39:350-363.

สุกัญญา มัคคะวินทร์. 2549. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Exserohilum turcicum* สาเหตุโรคใบไหม้แผลใหญ่ในข้าวโพดจากพื้นที่ปลูกบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 70 น.

สุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์. 2528. การปรับปรุงพันธุ์พืช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 353 น.

สุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์. 2536. สุวรรณ 1 ข้าวโพดพันธุ์ดีเด่นของไทย. สถาบันบัณฑิตวิจัยพันธุ์พืชเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาด้านพืชศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 34 น.

สุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์. 2552. การปรับปรุงพันธุ์พืช. เรียบเรียงครั้งที่ 2 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 259 น.

- สุวิพร เกตุงาม. 2546. เครื่องหมายดีเอ็นเอในงานปรับปรุงพันธุ์พืช. วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. น. 5:37-59.
- สีบศักดิ์ สนธิรัตน์. 2540. การจัดการโรคพืช. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: วี.บี. บุ๊คเซ็นเตอร์. 141 น.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2551. ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2551 และแนวโน้มปี 2552. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ที่พิมพ์: ชุมชุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. 49 น.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2555. สถิติการส่งออก (Export) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์: ปริมาณและมูลค่าการส่งออกราย [on-line]. Available: http://www.oae.go.th/oae_report/export_import/export_result.php. 19 เมษายน 2556
- สำนักส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร. 2553. สรุปสถานการณ์สินค้าเกษตรเดือนพฤศจิกายน และแนวโน้มเดือนธันวาคม 2553. 10 น.
- โอวาท จุฑานนท์. 2513. ข้าวโพด. ภาควิชาพืชไร่นา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 166 หน้า.
- Bailey, B.A., W. Schuh, R.A. Frederiksen, A.J. Bockholt and J.D. Smith. 1987. Identification of slow-rusting resistance to *Puccinia polysora* in maize inbreds and single crosses. *Plant Dis.* 71: 518–521.
- Brown, S.M., Szewc-McFadden, A. K., and Kresovich, S. 1996. Development and application of simple sequence repeat (SSR) loci for plant genome analysis. In: *Methods of plant genome analysis : Their merits and pitfalls.* Jauhar, P.P. (ed.). CRS Press, Boca raton, FL. U.S.A. Pp. 147-159.
- Chung, D., Hensher, D. A. and Rose, J. M. 2010. Toward the betterment of risk allocation: Investigating risk perceptions of Australian stakeholder groups to public-private partnership toll road projects, *Research in Transportation Economics*, vol. 30, no.1, pp. 43-58.
- Griffing, B. 1956. Concept of general and specific combining ability in relation to diallel crossing systems. *Aust J Biol Sci.* 9, 463–493.
- Hanway, J.J. 1971. *How a Corn Plant Develops.* Iowa State University of Science and Technology-Cooperative Extension Service-Ames, Iowa.
- Holland, J.B., D.V. Uhr, D. Jeffers and M.M. Goodman. 1998. Inheritance of resistance to southern corn rust in tropical by corn belt maize populations. *Theor. Appl. Genet.* 96: 232-241.

- Jiang ,W., D. McDonald, T.J. Hope and T. Hunter. 1999. Mammalian Cdc7-Dbf4 protein kinase complex is essential for initiation of DNA replication. *EMBO J.* 18: 5703-5713.
- Jones, CD. and DJ. Begun. 2005. Parallel evolution of chimeric fusion genes. *Proc Natl Acad Sci USA* 2005; 102: 11373-11378.
- Keller, B., C. Feuillet and M. Messmer. 2000. Genetics of disease resistance, p. 101-162. *In* Slusarenko, A.J., R.S.S. Fraser and L.C. van Loon, eds. *Mechanisms of Resistance to Plant Diseases*. Kluwar Academic Publishers, Dordrecht.
- Khampila J., K. Lertrat, W. Saksirirat, J. Sanitchon, N. Muangsan and P. Theerakuplisut. 2008. Identification of RAPD and SCAR markers linked to northern leaf blight resistance in waxy corn (*Zea mays*). *Euphytica*. 164: 615-625.
- Kochert, G. 1994. RFLP technology. *In* DNA-based markers in plants. Phillips, R.L. and Vasil, I.K. (eds.). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. The Netherlands. Pp.8-38.
- Leach, J.H., M.G., Kelso, J.R., Hartman, J., Numan, W. and Entz,B. 1977: Responses of percid fishes and their habitats to eutrophication. – *J. Fish. Res. Board Can.* 34: 1964-1971.
- Lipps, P.E., R.C. Pratt and J.J. Hakiza. 1997. Interaction of Ht and partial resistance to *Exserohilum turcicum* in maize. *Plant Dis.* 81:277-282.
- Lipps, P.E., and D.R. Mills. 2002. Diplodia ear rot of corn [Online]. [2 p.] Available at <http://ohioline.osu.edu/ac-fact/0046.html> (accessed 1 Mar. 2002; verified 29 Jan. 2003). Dep. of Plant Pathology, Ohio State Univ. Ext. Service, Columbus, OH.
- maizeGDB. 2555. maize genetic and genomic datadase [on-line]. Available: <http://www.maizegdb.org>. 13 มีนาคม 2555
- McCouch, S., and Tanksly, S.D. 1991. Development and use of restriction fragment length polymorphisms in rice breeding and genetic. *In* Rice biotechnology. Khush, G.S. and Toenniessen, G.H. (eds.) CAB International. Wallingford. Oxon, UK. Pp. 109- 133.
- Mondini, L., A. Noorani, and M.A. Pagnotta. 2009. Assessing plant genetic diversity by molecular tools. *Diversity*. 1:19-35.

- Nelson, R.R. 1977. The meaning of disease resistance in plant, p. 13-25. *In* Nelson, R.R., ed. *Breeding Plants for Disease Resistance Concepts and Applications*. The Pennsylvania State University Press, Harrisburg.
- Pataky, J.K., R.N. Raid, L.J. du Toit, and T.J. Schueneman. 1998. Disease severity and yield of sweet corn hybrids with resistance to northern leaf blight. *Plant Disease* 82:57-63.
- Pataky, J.K., Nordby, J.N., Williams M.M. II, Riechers, D.E. 2006. Inheritance of cross-sensitivity in sweet corn to herbicides applied post emergence. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 131:744-751.
- Pedersen, W. L. and M. G. Oldham. 1992. Effect of three tillage practices on development of northern corn leaf blight *Exserohilum turcicum* under continuous corn. *Phytopathology* 76:1161-1164.
- Powell, W., Machray, C., and Provan, J. 1996. Polymorphism revealed by simple sequence repeats. *Trends in Plant Sci.* 1: 215-222.
- Purdue University. 2552. Corn Growth Stages [on-line]. Available: <http://extension.entm.Purdue.edu/fieldcropsipm/corn-stages.php>. 20 พฤศจิกายน 2556
- Rogers SO, Bendich AJ (1994). Extraction of DNA from plant, fungal and algal tissues. In: Gelvin SB, Schilperoort RA (eds) *Plant Molecular Biology Manual*. Boston, MA: Kluwer Academic Publishers, D 1: 1-8.
- Tanksly, S.D., Young, N.D., Paterson, A.H., and Bonierbale, M.W. 1989. RFLP mapping in plant breeding: New tools for an old science. *Biotechnology*. 7:257-264.
- Simcox NJ, Fenske RA, Wolz SA, Lee IC, Kalman DA. 1995. Pesticides in household dust and soil: exposure pathways for children of agricultural families. *Environ Health Perspect* 103:1126-1134.
- Swartz Emily. 2009. Welcome to the first edition of the North Central Division's FieldLink Newsletter for 2009. 4 pp.
- Vos, P., Hogers, R., Bleeker, M., Reijans, M., van de Lee, T., Hornes, M., Frijters, A., Pot, J., Peleman, J., Kuiper, M., and Zebau, M. 1995. AFLP: A new technique for DNA fingerprintings. *Nucleic. Acids. Res.* 23:4407-4414.

- Welz, H.G. and H.H. Geiger. 2000. Genes for resistance to Northern corn leaf blight in diverse maize populations. *Plant Breed.*, 119: 1-14.
- Weikert-Oliveira, R.C.B., Resende, M.A., Valerio, H.M., Caligiore, R.B. & Paiva, E. Genetic variation among pathogens causing "*Helminthosporium*" diseases of rice, maize and wheat. *Fitopatologia Brasileira* 27:639-643. 2002.
- Williams, J.G.K., Kubelik, A.R., Livak, K.J., Rafalski, J.A., and Tingey, S.U. 1990. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. *Nucleic Acids Res.* 8 (22): 6531-6535.
- Xia, J., R. D., Miller and C. B., Park. 1999. Estimation of near-surface shear-wave velocity by inversion of Rayleigh wave: *Geophysics.* 64, 691–700.
- Xing, J., H. Wang, V. P. Belancio, R. Cordaux, P. L. Deininger and M. A. Batzer. 2006. Emergence of primate genes by retrotransposon-mediated sequence transduction. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA* 103: 17608-17613.
- Yin Y, Cui Q, Li Y, Irwin N, Fischer D, Harvey AR, Benowitz LI (2003) Macrophage-derived factors stimulate optic nerve regeneration. *J Neurosci* 23:2284–2293.