

เอกสารอ้างอิง

- กิตติ สัจจาวัฒนา และ ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2549. การศึกษาสมรรถนะการรวมตัวของสายพันธุ์ทานตะวัน โดยใช้วิธีผสมพันธุ์แบบพบกันหมด. ว. เทคโนโลยีสุรนารี 13: 189-196.
- กรมวิชาการเกษตร. 2552. ทานตะวัน [ออนไลน์]. ได้จาก <http://it.doa.go.th/vichakan/news.php?newsid=30>
- จุฑาทิพย์ เทพบุญ. 2534. การตอบสนองต่อวันปลูกและความหนาแน่นของประชากรของพันธุ์ทานตะวัน ในสภาพเกษตรน้ำฝน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, คณะเกษตร ม.เชียงใหม่.
- จุฑามาศ เพ็ญชัย และ ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2552. ความเสถียรของผลผลิตของทานตะวันพันธุ์สังเคราะห์และลูกผสม. ว. หาดใหญ่วิชาการ 7: 85-96.
- เฉลิมพล แซมเพชร. 2537. Responses to water stress of sunflower (*Helianthus annuus* L.). วารสารเกษตร. 10(2): 114-128.
- ฐิติพร มะชิโกวา และ ปิยะดา ตันตสวัสดิ์. 2554. ใน รายงานการวิจัย โครงการปรับปรุงพันธุ์ทานตะวัน. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 56 หน้า.
- นลินี ศิวากรณ์. 2550. ทานตะวันกับการขาดธาตุโบรอน. ใน ข่าวสารโรคพืชและจุลชีววิทยา. ปีที่ 12. ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2545. หน้า 84-87.
- นิตยา วานิกร, วิจารย์ วิชชุกิจ และรังสิต สุวรรณเขตนิคม. 2534. ระยะเวลาที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดวัชพืชในทานตะวันต้นฝนและปลายฝน. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 29, 4-7 กุมภาพันธ์ 2534. รายงานผลการวิจัย สาขาพืช. กรุงเทพฯ. หน้า 483-492.
- เบญจมาศ คำสืบ, รัชดา ปรัชเจริญนิชัย, สายชล จอมเกาะ และสลิล ภูวิภาดา. 2548. ศึกษาประสิทธิภาพสารควบคุมวัชพืชเพื่อเพิ่มผลผลิตทานตะวันพันธุ์เชียงใหม่ 1 สภาพนา. ใน การประชุมวิชาการ งาม ทานตะวัน ละหุ่ง และคำฝอยแห่งชาติ ครั้งที่ 4, 16-18 พฤศจิกายน 2548. ณ โรงแรมเนวาด้าแกรนด์ จ. อุบลราชธานี. หน้า 139-144.
- ประสาตร์ ล้อมลาย. 2534. ความต้องการโบรอนของทานตะวันที่ปลูกบนที่ดอน ในจังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 90 หน้า.
- เพิ่มพูน กิรติกสิกร. 2546. โบรอน จุลธาตุอาหารพืช. ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 169 หน้า.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ, ปิยะดา ทิพย์ผ่อง, กิตติ สัจจาวัฒนา, มนตรี แหนงใหม่, ชัยยะ แสงอุ่น, ยศศักดิ์ แก้มค้ำพูล, ยุพยงค์ จันร์ขำ, จุฑามาศ เพ็ญชัย, ภาควิชา ศรีหมื่นไวย และ ฐิติพร มะชิโกวา. 2548.

- การปรับปรุงพันธุ์ทานตะวันพันธุ์สังเคราะห์เปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง. ใน รายงานการวิจัยโครงการพัฒนาการผลิตทานตะวัน ระยะที่ 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 46 หน้า.
- มานัส แสนมณีชัย และภิญโญ ศิริพันธ์. 2531. การตอบสนองของทานตะวันต่อธาตุโบรอน. ใน สัมมนาวิชาการ โครงการพืชน้ำมัน ครั้งที่ 2. วันที่ 13-15 กรกฎาคม 2531. โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จ. เชียงใหม่.
- สมศักดิ์ ทองศรี, อัจฉรา ลิมศิลา, จิราพร พุฒขาว และ วารีย์ เหววรรณ. 2550. มันสำปะหลัง. ใน การประชุมวิชาการพืชไร่ ประจำปี 2550, 28-30 ส.ค. 2550. ณ โรงแรมรุกส์ ฮอติเคย์ โฮเต็ลแอนด์ รีสอร์ท จ.แม่ฮ่องสอน. หน้า 1-17.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2554ก. ทานตะวัน. [ออนไลน์]. ได้จาก <http://www.oae.go.th>
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2554ข. สถิติการค้าสินค้าเกษตรไทยกับต่างประเทศปี 2551. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เสาวรี บำรุง. 2550. ทานตะวัน. ใน การประชุมวิชาการพืชไร่ ประจำปี 2550, 28-30 ส.ค. 2550. ณ โรงแรมรุกส์ ฮอติเคย์ โฮเต็ลแอนด์ รีสอร์ท จ.แม่ฮ่องสอน. หน้า 123-130.
- Asad. A., Blamey, F.P.C. and Edwards, D.G. 2002. Dry matter production and boron concentrations of vegetative and reproductive tissues of canola and sunflower plants grown in nutrient solution. *Plant Soil*. 243: 243-252.
- Bakht, J., Shafi, M., Yousaf, M., Raziuddin, and Khan, M.A. 2010. Effect of irrigation on physiology and yield of sunflower hybrids. *Pak. J. Bot.*, 42: 1317-1326.
- Blamey, F.P., Mould, D. and Chapman, J. 1978. Critical boron concentrations in plant tissue of two sunflower cultivars. *Agron. J.* 71: 243-247.
- Cakmak, I. and Römheld, V. 1997. Boron deficiency-induced impairments of cellular functions in plants. *Plant Soil*. 193: 71-83.
- Carter. J.F. 1978. *Sunflower Science and Technology*. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin. USA.
- Chieochansilp, A., Machikowa, T. and Laosuwan P. 2012. Performance of hybrid and synthetic varieties of sunflower grown under different levels of input. *Suranaree J. Sci. Technol.* 19(2): 105-112.
- Dell, B. and Huang, L. 1997. Physiological response of plants to low boron. *Plant Soil*. 193: 103-120.
- Huang, L., Pant, J., Dell, B. and Bell, R.W. 2000. Effects of boron deficiency on anther development and floret fertility in wheat (*Triticum aestivum* L. 'Wilgoyne'). *Ann. Bot.* 85: 493-500.

- Ibrahim, H.M. 2012. Response of some sunflower hybrids to different levels of plant density. *APCBEE Procedia* 4: 175–182.
- Jellum, M.D., Boswell, F.C. and Young, C.T. 1973. Nitrogen and boron effects on protein and oil of corn grain. *Agron. J.* 65: 330-331
- Johnson, B.J. 1971. Effect of weed competition on sunflower. *Weed Sci.* 19: 378–380.
- Köhler, R.H., Horn, R., Lössl, A. and Zetsche, K. 1991. Cytoplasmic male sterility is correlated with the co-transcription of a new open reading frame with the *atpA* gene. *Mol. Gen. Genet.* 227: 369–376
- Krudnak, A., Wonprasaid, S. and Machikowa, T. 2013. Boron affects pollen viability and seed set in sunflowers. *Afr. J. Agric. Res.* 8(2): 162–166.
- Kusterer, B., Horn, R. and Friedt, W. 2005. Molecular mapping of the fertility restoration locus *Rf1* in sunflower and development of diagnostic markers for the restorer gene. *Euphytica*, 143: 35–42.
- Laosuwan, P. 1997. Sunflower production and research in Thailand. *Suranaree J. Sci. Technol.* 4: 159–167 (สรุปการค้นคว้าวิจัยทานตะวันในประเทศไทยตั้งแต่อดีตถึงปี 2533).
- Laosuwan, P. and Macartney, J.C. 1992. On-farm Research Methodology for Extension. A case History from Oilseed Crops. EC-TISTR Oilseed Crop Development Project, Thailand Institute of Scientific and Technology Research, Bangkok, Thailand.
- Olowe, V.I.O. 2005. Effect of population density on growth and yield of sunflower (*Helianthus annuus* L.) in the transition zone of south west Nigeria. *Tropical Agricultural Research and Extension* 8: 37–44.
- Oyinlola, E.Y. 2007. Effect of boron fertilizer on yield and oil content of three sunflower cultivars in the Nigerian savanna. *J. Agron.* 6: 421–426.
- Power, P.P. and Wood, W.G. 1997. The chemistry of boron and its speciation in plant. *Plant Soil.* 193: 1–13.
- Rerkasem, B., Netsangtip, R., Lordkaew, S. and Cheng, C. 1989. Grain set failure in boron deficiency wheat. *Plant Soil*, 155-156: 309–312.
- Rerkasem, B., Lordkaew, S. and Dell, B. 1997. Boron requirement for productive development in wheat. In Ando et al. (Eds.). *Plant nutrition for sustainable food production and environment*. Kluwer Academic Publishers. Japan. 69–73.

- Rieseberg, L.H., Fossen, C.V. Arias, D. and Carter, R.L. 1994. Cytoplasmic male sterility in sunflower: Origin, inheritance, and frequency in natural populations. *The Journal of Heredity* 85(3): 233–238.
- Rieseberg, L.H., Choi, H.C., Chan, R. and Spore, C. 1993. Genomic map of a diploid hybrid species. *Heredity* 70: 285–293.
- Rieseberg, L.H., Hanson, M.A. and Philbrick, C.T. 1992. Androdioecy is derived from dioecy in the Datisceae: Evidence from restriction site mapping of PCR amplified chloroplast DNA fragment. *Syst Bot.* 17: 324–336.
- Robinson, R.G. 1978. Production and Culture. *In* Carter, J.F. (ed.) *Sunflower Science and Technology*. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, USA. pp. 89–144.
- Scheiner, J.D., Flavio, H.G.B. and Lavado, R.S. 2002. Sunflower nitrogen requirement and ¹⁵N fertilizer recovery in Western Pampus, Argentina. *European Journal of Agronomy* 17: 73–79.
- Schneiter, A.A. and Miller, J.E. 1981. Description of sunflower growth states. *Crop Sci.* 21: 901–903.
- SPSS Inc. 2005. *SPSS for Windows, v.14.0*. Chicago, SPSS.
- Süzer, S. 2010. Effects of nitrogen and plant density on dwarf sunflower hybrids. *Helia* 33: 207–214.
- Yang, Y. and J. Xue. 1989. Boron content of organic manures and their effect on boron availability in soils. *In* *Research Reports on Plant Micronutrients*. Plant Nutrition Division, Dept. China. pp. 7–8.
- Zemichael, B. 1989. Crop loss assessment due to weed competition in sunflower. *Oil Crop Newsletter* 6: 42–44.