

เอกสารอ้างอิง

- เกษม สุขสถาน และเกรียง ภัทรโกศล. 2521. การตัดยอดอย่างเหมาะสมกับอ้อยทำให้ ซี.ซี.เอส. และ รายได้เพิ่มขึ้น. การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 16. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 126น.
- กรมธุรกิจพลังงาน. 2553. การนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิง. แหล่งข้อมูล [http://www.doeb.go.th/Information/import year.xls](http://www.doeb.go.th/Information/import%20year.xls). สืบค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2557
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2536. คำแนะนำที่ 35 เรื่องการปลูกข้าวฟ่าง. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร แห่งประเทศไทย : กรุงเทพฯ .14 หน้า.
- กสิกร. 2548. ข้าวฟ่างหวาน: พืชพลังงานสะอาด. กสิกร 78(4):77.
- ชนาการต์ พุทธิ และประสิทธิ์ ใจคิด. 2553. การศึกษาประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษของแม่น้ำพอง และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรมเอทานอลจังหวัดขอนแก่น. รายงานการวิจัย, คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- ทศพล พรพรหม. 2554. สารป้องกันกำจัดวัชพืช: หลักการและกลไกการทำลายพืช. สำนักพิมพ์แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ธวัชชัย ณ นคร. 2526. ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช. วารสารวิชาการเกษตร 1:186-194.
- ธำรงค์ ปิโสง ประสิทธิ์ ใจคิด สมชาย ปิยพันธุ์วานนท์ และถวิล พิกพยัคฆ์. 2554. ศักยภาพการผลิตเอทานอลจากข้าวฟ่างหวานลูกผสมซึ่งที่ 1. หน้า 424-429. ใน การประชุมวิชาการข้าวโพด และ ข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 35. กรุงเทพฯ.
- พีรเดช ทองอำไพ. 2529. ฮอร์โมนพืช และสารสังเคราะห์. ไดนามิกการพิมพ์, กรุงเทพฯ, 196 หน้า.
- โพลิก เจ เอ และ ดี เอฟ เคย์. 2524. สถาบันน้ำตาลแห่ง Au du bon: ข้าวฟ่างหวานผลิตเอทานอล แอลกอฮอล์. วารสารน้ำตาล 17(1):1-7.
- แมคเคลอร์ โทมัส เจ และ อแลน สแคนซ์แลนด์. 2522. ข้าวฟ่างหวานจะสามารถผลิตเป็นน้ำตาล อาหาร คน อาหารสัตว์ ตลอดจนเส้นใย และน้ำมันเชื้อเพลิงได้เพียงใด. วารสารน้ำตาล 15(7):1-7.
- นิรันดร์ จันทวงศ์ สุมน มาสุชน วัลลภ อารีรบ และ มาลี ณ นคร. 2531. ผลของ glyphosate ต่อการเติบโต และปริมาณซูโครสของอ้อยพันธุ์ เอฟ 140. หน้า 237-241. ใน การประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 26. วันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2531. รายงานผลการวิจัย, สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ.
- น้อม ชันดิคุณ. 2523. ข้าวฟ่างหวานในรูปวัตถุดิบเพื่อใช้ผลิตน้ำตาล. วารสารน้ำตาล 16(1):11-16.
- น้อม ชันดิคุณ. 2524. มาปลูกข้าวฟ่างหวานทำแอลกอฮอล์กันเถอะ. ชาวเกษตร 1 (1):34-37.
- บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด. 2548. นำเข้าเอทานอล 20 ล้านลิตร กระทบการผลิตรัฐไม่ได้ให้ความ ชัดเจนของราคาซื้อจากผู้ผลิตเชื้อขยาย. www.manager.co.th. (22 พฤศจิกายน 2548)

- ประสิทธิ์ ใจศีล และ จิรวัดน์ สนิทชน. 2550. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวฟ่างหวานเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตเอทานอล. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2550. สำนักบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น 265 หน้า.
- ประสิทธิ์ ใจศีล. 2548. หวั่นอุตุฯ ผลิตเอทานอลอีสานขาดวัตถุดิบ หุนน “ข้าวฟ่างหวาน” ปลุกเสริมผลิตทั้งปี. www.manager.co.th. (22 เมษายน 2548)
- ปรีชา สุริยพันธุ์ และนางลักขณ์ รัตนารักษ์. 2535. ผลของไคสฟอสเฟต และซีอีพีเอต่อการเพิ่มผลผลิตและความหวานของอ้อย. หน้า 525-530. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 30 สาขาพืช. วันที่ 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2535. กรุงเทพฯ. มัณฑนีย์ เศรษฐภูศักดิ์. 2532. การให้ปุ๋ยโปแตสเซียมทางใบเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพด. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 154 หน้า.
- สมบุญ เฉชะภิญญาวัฒน์ มาลี ณ นคร และ นุศรา สีนบัวทอง. 2538. ผลของเอทีฟอน และพาโคลบิวทราโซลที่มีการเจริญเติบโต และผลผลิตของถั่วเขียวพันธุ์กำแพงแสน 1. ว. เกษตรศาสตร์ (วิทย.) 29:193-204.
- สัมพันธ์ คัมภีรานนท์. 2526. ฮอร์โมนพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. 147หน้า.
- ส่วนวิชาการสำนักงานบริหารธนาคารกสิกรไทย. 2523. ความหวังที่จะคลายพันธนาการจากน้ำมัน. สรุปข่าวธุรกิจ. 11(20):3-7.
- ส่วนวิชาการสำนักงานบริหารธนาคารกสิกรไทย. 2524. ข้าวฟ่างหวานพืชน้ำตาลและพลังงานในอนาคต. สรุปข่าวธุรกิจ. 11(8):1-4.
- สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย. 2534. ระเบียบและวิธีการซื้อขายอ้อยตามคุณภาพ. เอกสารหมายเลข 7 กระทรวงอุตสาหกรรม. 44น.
- สุนทร ทวีโชค. 2524. ข้าวฟ่างหวานพืชพลังงาน. เกษตร. 5(1) : 39-40.
- สุจินต์ รงฤทธิ์ เกษสุดา เฉชกิมล และประสิทธิ์ ใจศีล. 2554. อิทธิพลของวันปลูกต่อผลผลิตต้นสด และลักษณะทางการเกษตรของข้าวฟ่างหวาน. เกษตร. 39:131-136
- สุพจน์ หมั่นวณิชกุล. 2549. ข้าวฟ่างพืชสำหรับผลิตเอทานอล. วารสารเศรษฐศาสตร์การเกษตร. 52(55):5
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2536. เอกสารพันธุ์พืชไร่. โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว กรุงเทพฯ. 147หน้า.
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2539. เอกสารวิชาการพันธุ์พืชไร่. โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว กรุงเทพฯ. 143หน้า.
- สถาบันวิจัยพืชไร่. 2537. การผลิตเมล็ดพันธุ์หลักพืชไร่. สำนักพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว กรุงเทพฯ. 124 หน้า.
- สมมารด อยู่สุขยิ่งสถาพร และสมยศ เฉชกัรัตนมงคล. 2555. การใช้สารเคมีเร่งการสุกแก่ทางใบที่มีผลต่อการเพิ่มขึ้นของน้ำตาลซูโครส และผลผลิตน้ำหวานในข้าวฟ่างหวาน 2 พันธุ์. ใน รายงานการ

วิจัยฉบับสมบูรณ์, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

- อรรณพ แสนเมือง. 2555. ผลของการให้น้ำไปแตสเชื่อมทางใบ และสารไกลโฟเสทที่มีต่อการเจริญเติบโต และปริมาณของซูโครสในข้าวฟ่างหวาน 6 พันธุ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาพืชไร่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ.
- อรรถสิทธิ์ บุญธรรม ปรีชา พรหมมณี ธงชัย ตั้งเปรมศรี จรรย์ อารีย์ และวัลลิกา สุชาโต. 2534. การศึกษาหาเวลาการใช้สารเคมีเพื่อเพิ่มความหวานแก่อ้อยพันธุ์อุ้มทอง 1. รายงานผลการวิจัยประจำปี 2534. ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร. หน้า 197-206.
- อรรถสิทธิ์ บุญธรรม. 2547. วิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว. เอกสารวิชาการอ้อย. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 123-129.
- Burton, J. D., Gronwald, J.W., Somers, D. A., Gengenbach, B. G. and Wyse, D. L. 1989. Inhibition of corn acetyl-co A carboxylase by cyclohexanedione and aryloxyphenoxy propionate herbicides. *Pest. Biochem. Physio.* 34:76-85.
- Clowes, M. St. J. 1978. Early and late season chemical ripening of sugarcane. *Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.* 52:160-165.
- Cutino, A. L., Creach, I., Guevara, H., Gonzalez-Tellez, F. Pifiero, J., Gomez, H., Fernandez, O., Cobas, D. and Diaz, J. C. 1992. Fluazifop, ethephon, glyphosate and ethephon- fluazifop as ripeners of six sugarcane cultivars in Cuba. In *Astracts XXI ISSCT. Congress, Bangkok* 5-14 March 1992. P57.
- Dalley, C.D. and Richard Junior, E. P. 2010. Herbicides as ripeners for sugarcane. *Weed Sci.* 58(3):329-333.
- Donaldson, R. A. and Van Staden, J. 1992. Responses from the ripener Fusilade super when use on droughted cane. *Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.* 66:63-66.
- Donaldson, R. A. and Van Staden, J. 1993. Effects of Fusilade super on the growth and yields of the sugarcane variety NCO 376. *Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.* 67:44-48.
- Donaldson, R. A. 1994. Responses of sugarcane varieties to standard and combination ripener treatments. *Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.* 20:19-22.
- Donaldson, R. A. and Van Staden, J. 1995. Some effects of the ripener Fusilade super and drought stress on stalk components and leaf emergence of sugarcane. *Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.* 69:41-45.

- Donaldson, R. A. 1999. Sugarcane ripening in South Africa ; review of past decade. Proceeding of the XXIII ISSCT congress, New Delhi; India, 22-26 February, 1999. Volumes 2:8-13pp.
- Donaldson, R. A. 2001. Effects of fusilade super and ethephon as single and tandem treatments on four sugarcane varieties. Proc. Int. Soc. Sug. Cane. Technol. 24:196-198.
- Donaldson, R. A. 2002. Changes in the component of sugarcane stalks from ripening with Fusilade super. Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass. 76:106-109.
- Hadisaputro, S., Sudarijanto, A. and Osgood, R. V. 1990. Comparison of glyphosate and fluazifop as sugarcane ripeners at Kebon Agung sugar factory. Proceeding of plant growth regulator society of America. 17th Annual Meeting, st. Paul. Minnesota, USA. 5-9 August 1990. pp 84-87.
- Hunt, R. 1978. Plant growth analysis : The rationale behind the use of the fitted mathematical function. annals of botany. 43(2):245-249.
- Legendre, B. L. 1975. Ripening of sugarcane : effects of sun light, temperature and rainfall. Crop Science. 15(3):349-312.
- Leggio Neme, M. F., Romero, E. R., Alonso, L.G., Fajre, S., Gonzalaz, F. P. and Ducca, S. A. 2009. Influence of chemically induced maturation on sugarcane harvesting in Tucuman. Advan. Agroindustrial. 30(3):19-25.
- Mc Donald, L., Morgan, T. and Jackson, P. 2001. The effect of ripeners on the CCS of 47 sugarcane varieties in the Burdekin. Proceeding of the 2001 Conference of the Austration Society of Sugarcane Technologists held at Hackay, Queensland, Australia, 1st.- 4th May. 2001. pp 102-108.
- Morgan, T., Mcdonald, L., Jackson, P. and Holtum, J. 2001. Changes in sugar content of Australian sugarcane cultivars after application of chemical ripeners. Proceeding of 10th Australian Agronomy Conference. January, 2001 Hobart, Tasmania.
- Morgan, T. 2003. Effects of ripeners on early season sugar production in sugarcane . Master thesis, James cook Univesity. [Http://eprints.jcu.edu.au/2139](http://eprints.jcu.edu.au/2139).
- Morgan, T., Jackson, P., Mc. Donald, L. and Holtum, J. 2007. Chemical ripeners increase early season sugar content in a range of sugarcane varieties Australian. J. of Agri. Res. 58 (3):233-241.
- Nayamuth, A.R., Dabeesing, D. and Ramlowat, B. 1999. Ratooning behavior of sugar cane treated with fusilade super over four consecutive years. Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass. 73:85-88.
- Pothisoong, T. and P. Jaisil. 2001. Yield potential, heterosis and ethanol production in F₁ hybrid of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench.) KMITL Sci. Tech. J. 11(1) 17-24

- Resende, J.V.T., Maluf, W.R., Caroloso, M.G., Nelson, D.L. and Faria, M. V. 2002. Inheritance of acyl sugar contents in tomatoes derived from an interspecific cross with the wild tomato *Lycopersicon penellii* and their effect on spider mite repellence. Genetic and Molecular Research 1:106-116.
- Restron, H. 1975. An assessment of chemical ripening of sugarcane in South Africa and Swaziland. Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass.49:160-163.
- Rose, S. and Botha, F.C. 2000. Distribution patterns of neutral invertase and sugar content in sugarcane internodal tissues. Plant physiology and Biochemiotry. 38(11): 819-824.
- Rostron, H., 1985. Chemical ripening of sugarcane with Fusilade super. Proc. S. Afr. Sug. Technol. Ass. 33: 168-175.
- Silva, M. A. and Caputo, M. M. 2012. Ripening and the use of ripeners for better sugarcane management. Sao Paulo University, Brazil. 25p.
- Sixto, R., Rodriguez, T. and Hernandez, R. 1994. The effect of fluazifop-butyl on sugarcane ripening in Las Tunas. Cana Azucar. 12(2):61-71.
- Solomon, S., Shahi, H.N., Soman,A., Gaur, A., Deb, S. and Singh, I. 2001. A survey of post-harvest biological losses in Indian sugar factories: An emerging challenge. Proc. ISSCT, 24(1):380-381.
- Soopaya, R. and Nayamuth, A.R. 2001. Chemical ripening to improve cane quality in drought-stricken areas. J. Sugarcane Inter. 18: 9-14.
- Soopra Manien, G.C. 1999. Artificial ripening of sugarcane in Mauritius. Conference at Reduit, Mauritius, 22 April 1999. pp 2-9.
- Terauchai, T., Matsuoka, M., Kobayashi, M. and Nakano, H. 2000. Activity of sugar phosphate synthase in relation to sucrose concentration in sugarcane internode. Japanese of tropical Agriculture. 44(3):141-151.
- Vorster, D. J. and Botha, F.C. 1999. Sugarcane internodal invertases and tissue maturity. Journal of Plant Physiology. 15 (4): 470-476.
- Watson, F. C. and Sestefano, R. P. 1986. The use of fluazifop-butyl and sethoxydim as sugarcane ripeners. Proc. Am. Soc. Sugarcane Technol. 6:56-58.