

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2546. อ้อย. แหล่งที่มา : <http://www.doa.co.th>, 15 มีนาคม 2547.

ธนากร จารุพัฒน์, วิชัย ก่อประดิษฐ์สกุล, นิพนธ์ ทวีชัย และศศิณาภุ แสงวงศ์. 2526. โรคอ้อยในประเทศไทย. ชมรมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ. 180 น.

นิวัฒน์ เสนาะเมือง. 2543. เรื่อนำรู้เกี่ยวกับรา. โรงพิมพ์พระธรรมชั้นดี, ขอนแก่น.

รังสฤษฎ์ กาวีตะ. ม.ป.ป. เอกสารวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรคและแมลง. ภาควิชาพืชไร่. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

เลิศวิทย์ ศศิปริยจันทร์. 2534. การถ่ายทอดโรคและการจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อรา *Ustilago scitaminea* สาเหตุโรคเส้ดำของอ้อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

วันทนีย์ อู่วานิช, สุนี ศรีสิงห์ และอนุสรณ์ กุศลวงศ์. 2528. การประเมินความเสียหายของผลผลิต อ้อยเนื่องจากโรคเส้ดำ. ใน รายงานผลการค้นคว้าวิจัย ปี 2528. เล่มที่ 2. หน้า 318. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สุนิตย์ แวงวรรณ. 2524. การสำรวจโรคที่เกิดจากเชื้อรา และศึกษาวงจรของโรคราเขม่าดำของอ้อยในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

ศิริลักษณ์ ลิละคร. 2547. ความผันแปรทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Ustilago scitaminea* Syd. สาเหตุโรคเส้ดำของอ้อย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น.

อัปสร เปลี่ยนสินไชย, นิพนธ์ เขียมสุภาชิต, ประชา ถ้ำทอง, ผุด จันทรสุโข และจิตติگان ธนวรรณ. 2537. การประยุกต์เทคนิคการย้อมเนื้อเยื่อเจริญเพื่อตรวจสอบความต้านทานโรคเส้ดำในระยะแรกของการปรับปรุงพันธุ์เพื่อต้านทานโรคเส้ดำ, น. 349-360. ใน รายงาน

ผลการวิจัยอ้อยประจำปี 2537 (เล่มที่ 3) ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

Abd-Elrasoul, M., M.S. Mohamed, A.M. El-Shabrawy and M.A. Sellam. 1991. Effect of hot water treatment and fungicides on control of sugarcane smut. **Assiut J. of Agricultural Sciences.** 22(2): 127-139.

Agnihotri, V.P. 1983. **Disease of Sugarcane.** Mohan Pramlani for and IBH Publ., India.

Akalach, M., and B. Touil. 1996. Occurrence and spread of sugarcane smut caused by *Ustilago scitaminea* in Morocco. **Plant Dis.** 80: 1363-1366.

Albert, H.H. and S. Schenck. 1996. PCR amplification from a homology of the *bE* mating-type gene as a sensitive assay for the presence of *Ustilago scitaminea* DNA. **Plant Dis.** 80:1189-1192.

Alexander, K.C. 1981. Studies on variation in the smut disease organism (*Ustilago scitaminea* Syd.) of sugarcane. **Sugarcane Pathologists' Newsletter.** 27: 18-20.

Byther, R.S., and G.W. Steiner. 1974. Unusual smut symptoms on sugarcane in Hawaii. **Plant Dis. Repr.** 58: 401-405.

Bock, K.R. 1964. Studies on sugar-cane smut (*Ustilago scitaminea*) in Kenya. **Trans. Br. Mycol. Soc.** 47: 403-417.

Braithwaith, K.S., G. Bakkeren, B.J. Croft and S.M. Brumbley. 2004. Genetic variation in a worldwide collection of sugarcane smut fungus *Ustilago scitaminea*, pp. 1-9. In D.M. Hogarth, ed. **Conference of the Australian Society of sugarcane Technologists held at Brisbane.** Queensland, Australia.

- Duttamajumder, S.K. 2000. An improved technique of inoculation for the artificial production of sugarcane smut and development of uniform diseased cane material. *Indian Phytopathol.* 53 (2): 167-171.
- Edward, K., C. Johnson and C. Thompson. 1991. A simple and rapid method for the preparation of plant genomic DNA for PCR analysis. *Nucl. Acids Res.* 19: 1349.
- Ferreira, S.A. and J.C. Comstock. 1989. Smut, pp. 211-230. *In* C. Richard, B.T. Egan, A.G. Gillaspie and C.G. Hughes, eds. **Disease of sugarcane : Major Disease.** ELSEVIER. Amsterdam, oxford. Newyork.
- Hoy, J.W., and M.P.Grisham. 1988. Spread and increase of sugarcane smut in Louisiana. *Phytopathol.* 78: 1371-1376.
- Hoy, J.W., J.Zheng, L.B. Grelen and J.P. Geaghan. 1993. Longevity of teliospores of *Ustilago scitaminea* in soil. *Plant Dis.* 77: 393-397.
- Jack, C.C., A.F. Stephen and L.T. Thomas. 1983. Hawaii's Approach to control of sugarcane smut. *Plant Dis.* 67: 452-457.
- Koike, H., D. Fontenot, K. Damann and R. Schlub. 1981. Smut of sugarcane in Louisiana. *Plant Dis.* 65: 1018.
- Martin, J.P. 1964. A survey of sugarcane disease in Thailand. **Bangkok Sugar. Indust.** 28 p.
- Mohanraj, D., P. Padmanaban and K.C. Alexander. 1987. Effect of inoculum method on early expression of sugarcane smut. **Sugar Cane.:** 7-8.

- Muthukrishnan, K., S.V. Krishnamoorthy and E.I. Jonathan. 1991. Viability and control of sugarcane smut in relation to time and soil moisture. **Bharatiya Sugar**. 16(6): 23-25.
- Natarajan, S. and T.Kalaimani. 1996. Effect of smut disease on the yield of sugarcane. **Indian J. of Mycol. and Plant Pathology**. 66(1): 32-33.
- Olufolaji, D.B. 1993. Evaluation of some relatively new fungicides for smut control in sugar-cane. **Crop Protection**. 12(4): 293-295.
- Rajesh kumer, S.R. Misra, A.K. Singh and Ramji Lal. 2003. Yield loss in sugarcane genotypes to smut at different resistance levels. **Sugarcane Int.** (September/October): 22-24.
- Schenk, S. 1998. Evaluation of PCR amplification method for detection of systemic smut infections in sugarcane. **Sugar Cane**. 6: 2-5.
- Schenck, S., H.M. Pearl, Z. Liu, P.H. Moore and R. Ming. 2005. Genetic variation of *Ustilago scitaminea* pathotype in Hawaii evaluated by host range and AFLP markers. **Sugar Cane Int.** 23 (1): 15-19.
- Shenck, S. 1999. Molecular aspects of the sugarcane smut disease pathogen, *U. scitaminea*, pp. 131-139. In G.P. Rao, A.B. Filho, R.C. Magarey and L. Autrey, eds. **Sugarcane pathogen vol 1 Fungal disease**, Science publ. Co. Inc., USA.
- Singh, N., B.M. Somai and D. Pillay. 2004. Smut disease assessment by PCR and microscopy in inoculated tissue cultured sugarcane cultivars. **Plant Sci**. 167: 987-994.
- Singh, N., B.M. Somai and D. Pillay. 2005. Molecular profiling demonstrates limited diversity amongst geographically separate strains of *Ustilago scitaminea*. **FEMS Microbiology Letters**. 247 (1): 7-15.

- Sinha, O.K., K. Singa and S.R. Misra. 1982. Stain technique for detection of smut hyphae in nodal buds of sugarcane. **Plant Dis.** 66: 932-933.
- Vala, D.G., K.R. Joshi, K.S. Prajapati, K.U. Solnaky, and A.N. Sabalpara. 1992. Control of sugarcane smut (*Ustilago scitaminea*) by physical and chemical methods. **Indian J. of Mycol and Plant Pathology.** 22(3): 263-266.
- Vijaya, M. 2000. Chemical control of soil borne infection of smut of sugarcane. **J. of Mycol. and Plant Pathology.** 30: 128-129.
- Weising, K., H. Nybom, K. Wolff and W. Meyer. 1995. **DNA Fingerprint in Plant and Fungi.** CRC Press, Queensland 322 p.
- Xu, L., Y. Que and R. Chen. 2004. Genetic diversity of *Ustilago scitaminea* in Mainland China. **Sugar Tech.** 6 (4): 267-271.