

บรรณานุกรม

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2546. การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105. (ระบบออนไลน์)

แหล่งข้อมูล : http://thaifarmer.oae.go.th/Agriinfo/crop/justminrice_105.html

(13 สิงหาคม 2546).

เกษม สร้อยทอง. 2532. คู่มือปฏิบัติการการควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 104 หน้า.

เกษม สร้อยทอง. 2533ก. วิวัฒนาการแนวความคิดเกี่ยวกับการควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี.

วารสารศูนย์บางพระ 27(3) : 15-26.

เกษม สร้อยทอง. 2533ข. ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Chaetomium cochliodes* และ *C. cuniculorum* ใช้ในการป้องกันโรคไหม้ของข้าว (Rice blast) ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Pyricularia oryzae*.

แก่นเกษตร 18(2) : 89-96.

เกษม สร้อยทอง. 2536. การใช้เชื้อรา *Chaetomium globosum* ควบคุมโรคใบจุดข้าวโพดหวานที่เกิดจากเชื้อรา *Curvularia lunata* โดยชีววิธี. วารสารศูนย์บางพระ 30(1) : 16-19.

เกษม สร้อยทอง และจรัส คู่ณรงค์นันท์กุล. 2529. การยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Aspergillus* spp. ด้วยสารสกัดจากกานพลู. วารสารโรคพืช 6(1-2) : 1-6.

งามชื่น คงเสรี. 2545. มาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย. หน้า 10 – 25. ใน การสัมมนาวิชาการข้าวและธัญพืชเมืองหนาวภาคเหนือ ประจำปี 2545. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ และสถานีทดลองเครื่องชั่ง สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร. พิษณุโลก.

จวงจันทร์ จำปาทอง. 2546. การควบคุมเชื้อ *Fusarium moniliforme* ที่ติดมากับเมล็ดข้าวโดยเชื้อราปฏิปักษ์ สารชีวภัณฑ์ และไคโตซาน. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 64 หน้า.

จุฑารัตน์ ทิพย์ชู. 2544. การตรวจสอบเชื้อราบนเมล็ดข้าวพันธุ์ กข 6 และการทดสอบประสิทธิภาพสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราบางชนิด. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 26 หน้า.

จิระเดช แจ่มสว่าง และ วรณวิไล อินทนู. 2542. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช.

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 90 หน้า.

จรัส โปร่งศิริวัฒนา. 2534. ความรู้เรื่องข้าว. สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 458 หน้า.

ชาติรี สิทธิกุล. 2539. โรคของพืชไร่. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

248 หน้า.

ชนินทร์ ดวงสอาด. 2545. การควบคุมโรคยอดฝักดาบของข้าวที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium moniliforme* โดยเชื้อราเอนโดไฟต์ในข้าว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 153 หน้า.

ทรงเขาว์ อินทสัมพันธ์. 2545. ข้าว (Rice). เอกสารคำสอน วิชาพืชไร่สำคัญของประเทศไทย.

ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 63 หน้า.

ทัศนีย์ สงวนสังข์. 2540. บทบาทของพันธุกรรมต้านทานโรคและแมลงกับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวของ
ไทย. เอกสารวิชาการ. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 174 หน้า.

ธารหทัย กังสา. 2542. ผลของสารสกัดกานพลู ใบบัก กวนน้ำ และอบเชย ต่อการเจริญของเชื้อรา
สาเหตุโรคพืชบางชนิด. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 31 หน้า.

บัญญัติ สุขศรีงาม. 2518. ประสิทธิภาพของเครื่องเทศบางชนิดในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์.

วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 80 หน้า.

เบญจวรรณ ชื่อ สัตย์. 2542. น้ำมันหอม
ระเหยจากพืชสมุนไพรในภาคเหนือของ
ไทย.

วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 49 หน้า.

พัฒนา สนธิรัตน์. 2537. การใช้สารสกัดจาก
ธรรมชาติในการควบคุมโรคพืช. หน้า 14 – 19.

ใน
เทคโนโลยีชีวภาพโรคพืชและจุลชีว
วิทยา. เอกสารเผยแพร่วิชาการโรคพืช
และจุลชีววิทยา

ประจำปี 2537. กองโรคพืชและจุลชีว
วิทยา กรมวิชาการเกษตร.

พิมพ์ใจ สีหะนาม. 2546. ผลของการเคลือบผิวด้วยไลโคซานต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของ

ผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 70. ปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาพืชสวน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 53 หน้า.

ภาวดี เมธะคานนท์, อศิรา เพ็ญฟูชาติ และก้องเกียรติ คงสุวรรณ. 2547. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ
ไคติน-ไคโตซาน. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. 22 หน้า.

รวิวรรณ เตือ ม ชัน ม ณี. 25 4 6. การใช้น้ำ
มัน หอมระเหยจากพืช บางชนิด ในการ
ควบคุม โรคแอนแทรกโนสของมะม่วง
ระยะหลัง การเก็บ เก็บ ว . หน้า 47. ใน
หนึ่ง ทศวรรษแห่ง การอารักขาพืช ใน
ประเทศไทย. การประชุม วิชา การ
อารักขาพืช แห่ง ชาติ ครั้งที่ 6 โรง
แรมโซฟีเ ทล ราชาออคิต จังหวัด
ขอนแก่น .

วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2537. สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์. เค.ยู.บุ๊คเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ. 213 หน้า.

ศิริพงษ์ กุ่มภัย และรัศมี จิตติเกียรติพงษ์. 2539. เทคโนโลยีชีวภาพโรคพืชและจุลชีววิทยา.

กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 183 หน้า.

สมคิด ดิสถาพร. 2532. ชวานาปราบโรคข้าว. กลุ่มงานวิจัยโรคข้าวและธัญพืชเมืองหนาว

กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 116 หน้า.

สุคนทิพย์ สม บั ตี . 2 5 4 3. ผลของสารสกัด จาก
พืช สมุน ไพร ในการควบคุม โรคใบ
จุด ออลเ ทอนา เ รีย ของ กะหล่ำปลี .
วิทยานิพนธ์ วิทย า ศาสตรมหาบัณ ฑิต
มหาวิท ยาลั ย เ ชียง ไ ม่. เชียงไ ม่.
95 หน้า .

สุทัศน์เทียม บุญทวี. 2544. ผลของน้ำร้อน โซเดียมคลอไรด์และไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการ
เก็บรักษาผลมะนาว. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณ ฑิต สาขาวิชาวิทยาการหลังการ
เก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 205 หน้า.

เสาวคนธ์ นุสดี. 2544. ผลของการเคลือบผิวด้วยสารอิมัลชันและไคโตแซนต่อคุณภาพหลังจาก
เก็บเกี่ยวของสาละ. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณ ฑิต สาขาวิชาพืชสวน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 138 หน้า.

อนงค์นาค แต่เชื้อสาย. 2547. การถ่า ย ทอดโรคความสามารถ
ในการทำให้ เกิด โรคและการป้องกัน

กำจัด ของ *Alternaria brassicicola* ที่ติดมา กับ
เมล็ด กะหล่ำปลี. วิทย า นิพ นธ์

วิทยา ศาสตรมหาบัณ ฑิต มหาวิท ยา ลัย
เชียงใหม่. เชียงใหม่. 108 หน้า .

อัจฉราพร ณ ลำปาง และ อภิชาติ เนินพลับ. 2540. การใช้สารสกัดจากพืชในการควบคุมโรคใบจุด

สีน้ำตาลของข้าวบาร์เลย์. หน้า 294 – 301. ใน การประชุมวิชาการรัฐพืชเมืองหนาว

นานาชาติ เรื่อง การผลิตและการใช้ประโยชน์. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Ansari, A. A. and A. K. Shrivastava. 1991. The effect of eucalyptus oil on growth and aflatoxin
production by *Aspergillus flavus*. *Letters in Applied Microbiology* 3: 75-97.

Austin, P.R., C.J. Brine, J.E. Castle and J.P. Zikakis. 1981. Chitin : new facts of research.
Science 212: 749-753.

Bacon, C.W. and D.M. Hinton. 1996. Symptomless endophytic colonization of maize by
Fusarium moniliforme. *Canadian Journal of Botany* 74: 1195-1202.

Bacon, C.W. and P.E. Nelson. 1994. Fumonisin production in corn by toxigenic strains of
Fusarium moniliforme and *Fusarium proliferatum*. *Journal Food Protection*
57: 514-521.

Baker, R. 1988. *Trichoderma* spp. as plant-growth stimulants. *Crit. Rev. Bio.* 7: 97-106.

Barber, M.S. and J.P. Ride. 1988. A qualitative assay for induced linification in wounded wheat
and its use to survey potential elicitors of the response. *Physiol. Mol. Plant Pathol.*
32: 185-197.

Basilico, M.Z. and J.C. Basilico. 1999. Inhibitory of effects of some spice essential oils on
Aspergillus ochraceus NRRL 3174 growth and ochratoxin A production. *Letters in*
Applied Microbiology 29(4): 238-241.

Benhamou, N., P.J. Lofontaine and M. Nucle. 1994. Induction of systemic resistance to *Fusarium*
crown and root rot in tomato plants by seed treatment with chitosan. *Phytopathology* 84:
1432-1444.

Bhaskara R., J. M.V. Arul, A.B. Essaid, P. Angers, C. Richard and F. Castaigne. 1998.

Effect of chitosan on growth and toxin production by *Alternaria alternata* f. sp. *lycopersici*. *Biocontrol Sci. Technol.* 8: 33-43.

- Bhaskara R., M.V., J. Arul, P. Angers and L. Couture. 1999. Chitosan treatment of wheat seeds induces resistance to *Fusarium graminearum* and improves seed quality. *Journal Agric. Food Chem.* 47(3): 1208-1216.
- Bickers, D., P. Calow, H. Greim, J.M. Hanifin, A.E. Rogers, J.H. Saurat, I.G. Sipes, R.L. Smith and H. Tagami. 2003. A toxicologic and dermatologic assessment of linalool and related esters when used as fragrance ingredients. *Food and Chemical Toxicology* 41: 919-942.
- Booth, C. 1971. The Genus *Fusarium*. Commonwealth Mycological Institute, Kew. 58 p.
- Booth, C. 1977. *Fusarium Laboratory Guide to the Identification of the Major Species*. Commonwealth Mycological Institute, Kew. 58 p.
- Bruchner, H. and M. Przybylski. 1984. Isolation and structural characterization of polypeptide antibiotics of the peptaibol class by HPLC with field desorption and fast atom bombardment mass spectrometry. *Journal of Chromatography* 296: 263-275.
- Chang, I. And K. Thor. 1968. Biological control of seedling blight of corn by coating kernels with antagonistic microorganism. *Phytopathology* 58: 1395-1401.
- Chang, Y.C., R. Baker, O. Kleifeld and I. Chet. 1986. Increased growth of plant in the presence of the biological control agent *Trichoderma harzianum*. *Plant Disease* 70: 145-148.
- Chatlerjee, D. 1990. Inhibition of fungal growth and infection in maize by spice oil. *Letters in Applied Microbiology* 11: 148-151.
- Chen, R.H. and M.L. Tsaih. 1998. Effect of temperature on the intrinsic viscosity and conformation of chitosans in dilute HCl solution. *International Journal of Biological Macromolecules* 23: 135-141.
- Cuero, R.G., E. Duffs, G. Osuji and R. Pettit. 1991. Aflatoxin control in preharvest maize: effects of chitosan and two microbial agent. *J. Agric. Sci.* 117: 165-169.
- Davide, R.G. 1991. Biological control of plant diseases in the Philippines. pp. 186-191. *In The Biological Control of Plant Disease: Proceeding of the Internation Seminar "Biological control of plant disease and virus vectors"*. Tsukuba, Japan.
- Desjardins, A.E., H.K.M. Manandhar, R.D. Plattner, G.G. Manandhar, S.M. Poling and

- C.M. Maragos. 2000. Fusarium species from Nepalese rice and production of mycotoxins and gibberellic acid by selected species. *Applied and Environmental Microbiology* 66: 1020-1025.
- Dien, L.D. and T.Q. Binh. 1996. Research on using chitosan for storage of oranges in Vietnam. pp. 200-211. *In Chitin and Chitosan: Proceeding of the 2nd Asia Pacific Symposium* Bangkok.
- Dorman, H.J.D. and S.G. Deans. 2000. Antimicrobial agents from plants: antimicrobial activity of plant volatile oils. *Journal of Applied Microbiology* 88: 308-316.
- El Ghaouth, A., J. Arul, A. Asselin and N. Benhamou. 1992. Antifungal activity of chitosan on post-harvest pathogens: Induction of morphological and cytological alteration in *Rhizopus stolonifer*. *Mycol. Res.* 96: 769-779.
- Elad, Y. and I. Chet. 1987. Possible role of competition for nutrients in biocontrol of *Pythium* damping-off by bacteria. *Phytopathology* 77: 190-195.
- Ghaouth, A.E., J. Arul and A. Asselin. 1991. Potential use of chitosan in postharvest preservation of fruits and vegetables. pp. 440-452. *In Advances in Chitin and Chitosan: Proceedings from the 5th International Conference on Chitin and Chitosan*. Elsevier Applied Science. London.
- Gohil, V.P. and D.G. Vala. 1996. Antagonistic effect of microorganism to *Fusarium moniliforme*. *Madras Agricultural Journal* 83(6): 396-397.
- Hadwiger, L.A. 1994. Chitosan as crop growth regular. pp. 99-199. *In Proceedings of the Asia-Pacific Chitin and Chitosan Symposium*. University Kebangsaan Malaysia: Bang, Malaysia.
- Hammer, K.A., C.F. Carson and T.V. Riley. 1999. Antimicrobial activity of essential oils and other plant extracts. *Journal of Applied Microbiology* 86(6): 985-990.
- Hemmi, T. and Z. Aoyagi. 1941. Ecological studies on important fungi pathogenic to the crops in Far East. I. Germination of the macroconidia of *Gibberella fujikuroi* in relation to some environmental factors. *Annals of the Phytopathological Society of Japan* 11: 66-80.

- Hirano, S., M. Hayashi, T. Nishida and T. Yamamoto. 1988. Chitinase activity of some seeds during their germination process, and its induction by treating with chitosan and derivatives. pp. 743-747. *In Chitin and Chitosan: Proceedings from the 4th International Conference on Chitin and Chitosan, Elsevier Applied Science, London.*
- Hirano, S. and N. Nagao. 1989. Effect of chitosan, pectic acid, lysozyme and chitinase on the growth of several phytopathogens. *Agric. Biol. Chem.* 53: 3065-3066.
- Hirano, S., M. Hayashi and S. Okuno. 1996. Cellular response of cultured soybean calli and seeds to chitin and chitosan. pp. 188-192. *In Chitin and Chitosan : Proceedings of the 2th Asia Pacific Symposium, Bangkok.*
- Hirary, S.M., C. Olivier, S.F. Vaughn and R. Loria. 1996. Correlation of fungicidal activity of Brassica species with allyl isothiocyanate production in macerated leaf tissue. *Phytopathology* 86(3): 267-271.
- Howell, C.R. 1991. Biological control of Pythium damping-off of cotton with seed coating preparations of *Gliocladium virens*. *Phytopathology* 81: 738-741.
- Hsieh, F.C., M.C. Li and S.S. Kao. 2003. Evolution of the inhibition activity of *Bacillus subtilis* based products and their related metabolites against pathogenic fungi in Taiwan. *Plant Protection Bulletin (Taipei)* 45(2): 155-162.
- Iguchi, S. 1964. Overwintering of bakanae disease fungus. *Annals Report of the Society of Plant Protection of North Japan* 15: 39.
- International Seed Testing Association. 1999. International Rules for Seed Testing; Annexes 1976. *Seed Sciences and Technology* 4: 3-49.
- Jiang, H.P., L.B. Kan, L. Ding, Y.C. Chen and J.D. Sun. 1999. Seed dressing with chitosan S-II can control bakanae disease of rice. *China Rice* (5): 29.
- Kanjanasoon, P. 1965. Studies on the bakanae disease of rice in Thailand. Ph. D. Thesis, Tokyo University, Japan.
- Kleefeld, O. and I. Chet. 1992. *Trichoderma harzianum* interaction with plants and effect on growth response. *Plant and Soil* 144: 267-272.
- Kurosawa, E. 1920. On the culture characters of the 'bakanae' disease fungi on various nutrient

media and the temperature of their development. *Report of the Natural History Society of Formosa* 19: 150-179.

- Lee, Y.H. 1983. Activities of toxins produced by *Gibberella fujikuroi* (Sawada) on rice plant, varietal resistance screening techniques and mechanism of resistance to the fungus. Ph. D. Thesis, University of Philippines.
- Li, Q., E.T. Dunn, E.W. Grandmaison and M.F.A. Goosen. 1992. Applications and properties of chitosan. *Journal of Bioactive and Compatible Polymer*. 7: 370-395.
- Lim, L.Y., E. Khor and C.E. Ling. 1999. Effects of dry heat and saturated steam on the physical properties of chitosan. *Journal of Biomedical Material Research*. 48(2): 111-116.
- Manandhar, J. 1999. *Fusarium moniliforme* in rice seed : it infection, isolation and longevity. *Zeitschrift fur Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz* 106(6): 598-607.
- Mew, J.C. and T. Kommedahl. 1972. Interaction among microorganism occurring naturally and applied to pericarps of corn kernel. *Plant Disease* 56: 861-863.
- Nisikado, Y. and H. Matsumoto. 1933. Studies on the physiological specialization of *Gibberella fujikuroi*, the causal fungus of the rice 'Bakanae' disease. *Translations of the Tottori Society of Agricultural Science* 4: 200-211. [Ja, en].
- Nisikado, Y. and K. Kimura. 1941. A contribution to the pathological anatomy of rice plant affected by *Gibberella fujikuroi* (Saw.) Wollenweber. I. Bericht des Ohara Institute fur Landwirtschaftliche Forschungen, Okayama Universitat 8: 421-426.
- Ogawa, K. 1988. Damage by "bakanae" disease and its chemical control. *Japan Pesticide Information* 52:13-15.
- Ou, S.H. 1985. Rice Disease. 2nd, Commonwealth Mycological Institute, Kew. 380 p.
- Paster, N. M., U. R. Kenasherov and B. Juven. 1995. Antifungal oil applied as fumigants against fungi attacking stored grain. *Journal of Food Protection* 58(1): 81-85.
- Pristchepa, L., D. Voitka, A. Ivlichera, E. Danusevich and N. Karpovich. 2002. Development of making technology and application of biofungicide lignorin. pp. 272-275. *In Materials of the International Scientific Conference Devoted to the 90th Anniversary of the Birth of the Academician of the AAS RB V.F. Samersov Minsko Prilukii.*
- Rai, M. K., S. Qureshi and A. K. Pandey. 1999. *In vitro* susceptibility of opportunistic *Fusarium* to essential oil. *Mycosces* 42 (1-2): 97-101.

- Rajakopalan, K. 1964. Effect of germination of seed and host exudation during germination on foot rot disease of rice . *Phytopathologische Zeitschrift* 50: 221-226.
- Sasaki, T. 1973. Lesion formation on rice leaves by *Fusarium moniliforme* Shedon, causal fungus on bakanae disease. *Annals of Phytopathological Society of Japan* 39: 435-437.
- Seto, F. 1935. Beitrage zur kenntnis der 'Bakanae' Krankreit der Reispflanze. *Memoris of the College of Agriculture, Kyoto University* 36: 1-81
- Seto, F. 1937. Studies on the 'Bakanae' disease of the rice plant. V. On the mode of infection of rice by *Gibberella fujikuroi* (Saw.) Wr. during and after the flowering period and its relation to the occurrence of the so-called 'bakanae' seedling. *Forchungen aus dem Gebeit der Pflanzenkrankheiten* 3: 43-57. [La, en].
- Shahidi, F., J.K.V. Arachchi and Y.J. Jeon. 1999. Food applications of chitin and chitosans. *Trends in Food Science and Technology* 10: 37-51.
- Struszczyk, H., H. Pospieszny and S. Kotlinski. 1988. Some new applications of chitosan in agriculture. pp. 733-742. *In Chitin and chitosan: Proceedings from the 4th International Conference on Chitin and Chitosan. Elsevier Applied Science. London.*
- Sun, S.K. 1975. The disease cycle of rice bakanae disease in Taiwan. *In Proceeding of the National Science Council* 8(2): 245-246.
- Sun, S.K. and W.C. Synder. 1978. The bakanae disease of rice plant. *Science Bulletin* 10(7): 2.
- Surajit, K.D.D. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. John Wiley & Sons, New York. 618 p.
- Venkatasubbaiah, P., T.B. Suttun and W.S. Chilton. 1995. The structure and biological properties of secondary metabolites produced by *Peltaster fructicola*, a fungus associated with apple sooty bolites disease. *Plant Disease* 79: 1157-1160.
- Wang, G.C., H.K. Chen, P.S. Xu and J.Y. Bao. 1990. Studies on the pathogens of the rice bakanae disease in Zhejiang. *Acta Phytophylacica Sinica* 20(2): 93-97.
- Watkins, T.R. and D. Knorr. 1983. *In vivo* dye binding of chitin and its effect on gerbil growth and gut function. *Nutrition Reports International* 27: 189-197.
- Wollenweber, H.W. and O. Reinking. 1935. *Die Fusarien*. Berlin; Pual Parey. 355 p.

- Yamanaka, S., R. Honkura. 1978. Symptom of rice seedlings inoculated with 'bakanae' disease fungus, *Fusarium moniliforme* Shedon. *Annals of the Phytopathological Society of Japan* 44: 57-58. [ja,en].
- Yeh, C.C. and J.B. Sinclair. 1980. Effect of *Chaetomium cupreum* on seed germination and antagonism to other seedborne fungi of soybean. *Plant Disease* 64: 468-470.
- Yu, K.S. and S.K. Sun. 1976. Ascospore liberation of *Gibberella fujikuroi* and its contamination of rice grains. *Ibid.* 18: 319-329. [ch, en].
- Yu, H.S., H.Z. Wu and Y.M. Zhang. 1998. Effect of water soluble chitosan in control of rice bakanae disease (*Fusarium moniliforme*) and rape sclerotiose (*Sclerotinia sclerotiorum*). *Jiangsu Agricultural Science* 5: 38-40.
- Yu, H.S. and Y.X. Chen. 2002. Effect of chitosan on *Fusarium moniliforme* and *Sclerotinia sclerotiorum*. *Acta Phytophylacica Sinica* 29(4): 295-299.