

บรรณานุกรม

- กัญญา ลากจิต. 2539. สารต้านเชื้อราในยางมะม่วง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เกษม สร้อยทอง. 2532. การควบคุมเชื้อโรคพืชโดยชีววิธี. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ.
- จริยา วิสิทธิ์พานิช. 2542. โรคและแมลงศัตรูลำไย. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธิดา ไชยวงศ์ศรี. 2535. โรคของผลลำไยพันธุ์คอกก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธีรนุช จันทระจิต. 2543. การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวลำไย. การผลิตลำไย. ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไยและลิ้นจี่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.
- นพกาญจน์ รัตนกิจ. 2543. การผลิตโคดีเนสจากเชื้อราด้วยวิธีการหมักในสภาพของแข็งโดยใช้เปลือกกุ้งและข้าวโพดหมัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- นวลวรรณ ฟ้างูสง, อุดม ฟ้างูสง, สมศิริ แสงโชติ, จรุงแท้ ศิริพานิช และ กณิษฐา สังคะหะ. 2536. การทดสอบแบคทีเรียแอนทาโกนิสต์ขึ้นดิน ในการควบคุมโรคผลเน่าของเงาะหลังการเก็บเกี่ยวที่เกิดจากรา *Colletotrichum gloeosporioides* โดยชีววิธี. รายงานผลการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิพนธ์ ทวีชัย. 2539. งานวิจัยด้านการใช้แบคทีเรียบางชนิดในการควบคุมโรคพืชโดยวิธีชีวภาพในปัจจุบัน. แก่นเกษตร, 29 (2), 53-62.
- ปริญญญา จันทระศรี, อภิญญา แซ่เต๋น, วิชชา สอาดสุด และ ชาดรี สัทธิกุล. 2538. การเปลี่ยนแปลงปริมาณประชากรของเชื้อราบนผิวลำไยและความสามารถในการทำให้เกิดโรคบนผลลำไย. การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ การอารักขาพืชเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 โรงแรมเพชรงาม เชียงใหม่.

- ปัทมรัตน์ รอดคะเนนร์. 2538. การศึกษาการควบคุมโรค Chestnut Blight ด้วยแบคทีเรีย. การประชุมวิชาการอรัญญาพืชแห่งชาติ การอรัญญาพืชเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 โรงแรมเพชรงาม เชียงใหม่.
- ป้อม เกษมชัยนันท์ และ วิรงรอง อรุณแสงสิดศ. 2537. การเสริมฤทธิ์ด้านเชื้อราโดยเอนไซม์ไคตินเอส. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พากเพียร อรัญนารณ, นงรัตน์ นิลพาพิช, สมคิด ดิสถาพร, อรุณี สุรินทร์, กัมปนาท มุขคี. 2538. การใช้เชื้อแบคทีเรียปฏิชีวนะและสารป้องกันกำจัดโรคพืชบนโนมิลในการควบคุมโรคกาบใบแห้งของข้าว. การประชุมวิชาการอรัญญาพืชแห่งชาติ การอรัญญาพืชเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 โรงแรมเพชรงาม เชียงใหม่.
- พาวิน มะโนชัย. 2543. ลำไย. ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, แม่โจ้.
- พิชัย สราญรมย์. 2532. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับลำไยเพื่อการศึกษาระดับปริญญา. โครงการพัฒนาตำราวิชาการ วิทยาลัยรำไพพรรณี, จันทบุรี.
- พูนศุข ศรีโยธา. 2539. รายงานการวิจัยเรื่อง เอนไซม์ไคตินเอสและคุณสมบัติในการเร่งปฏิกิริยา. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.
- วิรัตน์ สมทน. 2543. การปลูกลำไยในภาคใต้. สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคใต้ กรมส่งเสริมการเกษตร.
- วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์, ศิวรักษ์ ภิรมังครารัตน์, จาซิม สไคนเมตซ์ และฟริตซ์ เชือนเบค. 2537. การทดสอบใช้เชื้อรา *Gliocladium roseum* Bain. ป้องกันโรคเหี่ยวของถั่วลิสงโดยชีววิธี. แก่นเกษตร, 22(1), 37-42.
- ศิริลักษณ์ เจริญรัตน์. 2542. ผลยับยั้งของน้ำกรองแบคทีเรียที่ผลิตไคตินเอสต่อ *Cladosporium* sp., *Fusarium* sp. และ *Lasiodiplodia* sp. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เสน่ห์ ชุมแสน. 2530. การสำรวจและแยกเชื้อราจากผลลำไยที่เป็นโรคหลังการเก็บเกี่ยว. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- “มาตรฐานลำไยของประเทศไทย.” 2544. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.ku.ac.th/e-magazine/august43/longans.htm> (13 มิถุนายน 2544)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. “ปริมาณและมูลค่าส่งออกเป็นรายเดือนของลำไยสดและลำไยแช่แข็ง.” [ระบบออนไลน์] <http://oae.go.th/statistic/export/1301LO.html> (13 มิถุนายน 2544)

- สุมาลี เหลืองสกุล, เสริมสิน ศิริวัฒนา, สมใจ ศิริโชค และจินาญ โพธิ์เวชกุล. 2542. การคัดเลือก
แบคทีเรียแอนทาโกนิสต์ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อ *Fusarium oxysporum*.
วารสารวิทยาศาสตร์ มศว, 15(2), 59-80.
- Bapat S. and Shah A.K. 2000. Biological control of fusarial wilt of pigeon pea by *Bacillus brevis*.
Can. J. Microbiol., 46(2), 125-132.
- Barnett H.L., Hunter B.B. 1987. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. 4th ed. New York,
Macmillan Publishing Company.
- Bhatnager H. 1995. Integrated of biocontrol agents with fungicides to control wilt incidence in
pigeon-pea. World J. Microbiol. Biotechnol., 11, 564-566.
- Chanto A.Q. and Ulate F.J. 1996. Short communication *In vitro* evaluation of a *Bacillus* sp. For
the biological control of the coffee phytopathogen *Mycena citricolor*. World J.
Microbiol. Biotechnol., 12, 97-98.
- Colowick S.P. and Kaplan N.O. 1955. Methods in enzymology. New York, Academic Press.
- DeBach P. 1964. Biological control of insect pests and weeds. New York, Reinhold.
- De Boer W., Paulien J.A., Gunnewiek K., Lafeber P., Janse J.D., Bendien E.S. and Woldendorp
J.W. 1998. Anti-fungal properties of chitinolytic dune soil bacteria. Soil Biol. Biochem.,
30(2), 193-203.
- Escott G.M., Adams D.J. 1995. Chitinase activity in human serum and leukocytes. Infect.
Immun., 63(2), 4770-4773.
- Gomes R.C., Semêdo L.T.A. S., Soares R.M.A., Alviano C.S., Linhares L.F. and Coelho R. R. R.
2000. Chitinolytic activity of actinomycetes from cerrado soil and their potential in
biocontrol. Lett. Appl. Microbiol., 30, 146-150.
- Helistö P., Aktuganov G., Gallmizanova N., Melentjev A., Korpela T. 2000. Lytic enzyme
complex of an antagonistic *Bacillus* sp. X-b: isolation and purification of components. J.
Chromat. B., 758, 197-205.
- Holt J.G., Krieg N.R., Sneath P.H.A., Staley J.T., Williams S.T. 1994. Bergey's Manual of
Determinative Bacteriology. 9th ed. Baltimore, William & Wilkins.
- Jacobsen B.J. and Backman A. 1993. Biological and cultural plant disease controls: Alternative
and supplements to chemical in IPM system. Plant Dis., 77, 311-315.
- Jeuniaux C. 1966. Method in Enzymology. London, Academic Press.

- Jwanny E.W., El-Sayed S.T., Salem A.M. and Shehata A.N. 2001. Characterization and antifungal evaluation of chitinase and laminarinases from sugar beet leaves. *Pak. J. Biol. Sci.*, 4(3), 271-276.
- Krishnamurthy J., Samityappan R., Vidhyasekaran P. *et al.* 1999. Efficacy of *Trichoderma* chitinase against *Rhizoctonia solani*, the rice sheath blight pathogen. *J. Biosci.*, 24, 207-213.
- Krishnaveni S., Liang G.H., Muthukrishnan S. and Manickam A. 1999. Purification and partial characterization of chitinase from sorghum seeds. *Plant Sci.*, 144, 1-7.
- Lewis J.A., Fravel D.R., Papavizas G.C. 1995. *Cladorrhinum foecundissimum*: A potential biological control agent for the reduction of *Rhizoctonia solani*. *Soil Biol. Biochem.*, 27 (7), 863-869.
- Lowry O.H., Rosenbrough N.J., Farr A.L., Randall R.J. 1951. Protein measurement with the folin-phenol reagent. *J. Biol. Chem.*, 193, 265-275.
- Mahadevan B. and Crawford D.L. 1997. Properties of the chitinase of the antifungal biocontrol agent *Streptomyces lydicus* WYEC108. *Enzyme Microb. Technol.*, 20, 489-493.
- Mathivanan N., Kabilan V. and Murugesan K. 1998. Purification, characterization, and antifungal activity of chitinase from *Fusarium chlamydosporum*, a mycoparasite to groundnut rust, *Puccinia arachidis*. *Can. J. Microbiol.*, 44, 646-651.
- Miller G.L. 1959. Use of dinitrosalicylic acid reagent for determination of reducing sugar. *Anal. Chem.*, 31, 426-428.
- Nandakumar R., Babu S., Viswanathan R., Raguchander T., Samiyappan R. 2001. Induction of systemic resistance in rice against sheath blight disease by *Pseudomonas fluorescens*. *Soil Biol. Biochem.*, 33, 603-615.
- Patil R.S., Ghormade V. and Deshpande M.V. 2000. Chitinolytic enzymes: an exploration. *Enzyme Microb. Technol.*, 26, 473-483.
- Raper K.B., Fennell D.I. 1965. The Genus *Aspergillus*. Baltimore. The Williams and Wilkins Company.
- Safriyazov J.S., Mannanov R.N. and Sattarova R.K. 1995. The use of bacterial antagonists for the control of cotton diseases. *Field Crops Res.*, 43, 51-54.
- Sakai K., Yokota A., Kurokawa H., Wakayama M., Moriguchi M. 1998. Purification and characterization of three thermostable endochitinase of a noble *Bacillus* strain MH-1, Isolation from chitin-containing compost. *Appl. Environ. Microbiol.*, 64(9), 3397-3402.
- Shaikh S.A. and Deshpande M.V. 1993. Chitinolytic enzymes: their contribution to basic and applied research. *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 9, 468-475.

- Viñas I., Usall J. and Teixidó N., Sanchis V. 1998. Biological control of major postharvest pathogens on apple with *Candida sake*. Int. J. Food Microbiol., 40, 9-16.
- Wang S.L. and Chang W.T. 1997. Purification and characterization of two bifunctional chitinases/lysozymes extracellularly produced by *Pseudomonas aeruginosa* K-187 in a shrimp and crab shell powder medium. Appl. Environ. Microbiol., 63(2), 380-386
- Wiwat P., Siwayaprahm P., Bhumiratana A. 1999. Purification and characterization of chitinase from *Bacillus circulans* No.4.1. Curr. Microbiol., 39, 134-140.
- Yang Y.K., Kim S.O., Chung H.S., Lee Yong-Hwan. 2000. Use of *Collectotrichum graminicola* KA001 to control barnyard grass. Plant Dis., 84(1), 55-59.
- Yuen G.Y., Steadman J.R., Lindgren D.T., Schaff D. and Jochum C. 2001. Bean rust biological control using bacterial agents. Crop Prot., 20(5), 395-402.
- Zahavi T., Cohen L., Weiss B., Schena L., Daus A., Kaplunov T., Zutkhi J. Ben-Arie R. and Droby S. 2000. Biological control of *Botrytis*, *Aspergillus* and *Rhizopus* rots on table and wine grapes in Israel. Post. Biol.Technol., 20, 115-124.