

บรรณานุกรม

- กัญญา พุทธรสมัย. 2538. โรคเมล็ดพันธุ์และเชื้อราในโรงเก็บ. กลุ่มงานวิจัยโรคพืชผลิตผลการเกษตรกองโรคพืชและจุลชีววิทยา, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 46 หน้า.
- เกษม สร้อยทอง และจำรัส คู่ณรงค์นันท์กุล. 2529. การยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Aspergillus* spp. ด้วยสารสกัดจากกานพลู. วารสารโรคพืช 6(1-2) : 1-6.
- กองโรคพืชและจุลชีววิทยา. 2543. โรคข้าวและการป้องกันกำจัด. กลุ่มงานวิจัยโรคข้าวและธัญพืชเมืองหนาว, กองโรคพืชและจุลชีววิทยา, กรมวิชาการเกษตร.
- งามชื่น คงเสรี. 2547. การสร้างคำแนะนำการหุงต้มข้าวหอมมะลิไทยและมาตรฐานข้าว. หน้า 63-94. ใน : คุณภาพและการตรวจสอบข้าวหอมมะลิไทย. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- จินตนา ชะนะ. 2531. โรคของเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 180 หน้า.
- จวงจันทร์ ดวงพัตรา. 2529. การตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชไร่นา, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 194 หน้า.
- ชาติรี สิทธิกุล. 2539. โรคของพืชไร่. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 248 หน้า.
- दनัย บุญเกียรติ. 2544. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชสวน, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 230 หน้า.
- ธวัช ปฎิรูปานุสร อัจฉราพร ณ ลำปาง และภมร ปิตตาวะดัง. 2542. ผลของสารสกัดจากพืชบางชนิดต่อโรคข้าวที่สำคัญ. หน้า 130 – 140 ใน ผลงานวิจัยประจำปี 2542. กลุ่มอารักขาพืช, ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก, กรมวิชาการเกษตร.
- ธารหทัย กังฮา. 2542. ผลของสารสกัดกานพลู โป้ก๊กัก ว่านน้ำ และอบเชยต่อการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคพืชบางชนิด. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 36 หน้า.
- นุชนารถ จงเลขา. 2534. รูปร่างลักษณะของเชื้อราที่เป็นปรสิตใน Form-Class Deuteromycetes. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 60 หน้า.

- ผ่องเพ็ญ จิตอารีรัตน์ เถลิ้มชัย วงษ์อารี และชิติมา วงษ์ชรี. 2542. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชบางชนิดร่วมกับสารเคลือบผิวที่มีต่อโรคแอนแทรกโนสและโรคข้าวผลเน่าของมะม่วงในระหว่างการเก็บรักษา. วารสารวิจัยและพัฒนา 22(3) : 77-91.
- พูนฉวี สมบัติศิริ. 2544. องค์ประกอบทางเคมีของสารหอมจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 74 หน้า.
- เรืองฤทธิ์ กันทา. 2543. การศึกษาเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดถั่วอะซูกิและการควบคุมด้วยสารฆ่าเชื้อราและสารชีวภัณฑ์. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 48 หน้า.
- รณภพ บรรเจิดเชิดชู. 2545. สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยับยั้งเชื้อรา. วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง 24 : 21-26.
- ละมุล วิเศษ. 2541. ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณไขมันคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของข้าวกล้องขาวดอกมะลิ 105. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพฯ. 68 หน้า.
- วันชัย จันทร์ประเสริฐ. 2542. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชไร่. ภาควิชาพืชไร่, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 276 หน้า.
- วัลลภ สันติประชา. 2540. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ภาควิชาพืชศาสตร์, คณะทรัพยากรธรรมชาติ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา. 227 หน้า.
- สุธีรา ทองกันทา. 2540. การแยกและคัดเลือกเชื้อราในดินพืชตระกูลไผ่พื้นเมืองบางชนิดของไทยที่สามารถผลิตเอนไซม์ย่อยโพลีแซคคาไรด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 100 หน้า.
- สุพรรณ ปัญญาฟู. 2540. อิทธิพลของความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิและการใช้สารเคมีควบคุมเชื้อราระหว่างการเก็บรักษาที่มีผลต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวญี่ปุ่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 90 หน้า.
- สมคิด ดิสถาพร. 2532. ชวานาปราบโรคข้าว. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟินนี่พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ. 116 หน้า.
- สมบัติ ศรีชูวงศ์. 2535. โรคหลังเก็บเกี่ยวของเมล็ดพืช. ภาควิชาโรคพืช, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 127 หน้า.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. การผลิตและการตลาดข้าวหอมมะลิ (ระบบออนไลน์) แหล่งที่มา : <http://www.foodmarketexchange.com> วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2548.

- อนันต์ พลธานี. 2542. คำแนะนำเทคโนโลยีสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิในระดับเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี. คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 203 หน้า.
- Abraham, D., W.L., Braguini, A.M., Kelmer-Bracht and E.L. Ishii-Iwamoto. 2000. Effects of four monoterpenes on germination, primary root growth and mitochondrial respiration of maize. *Journal of Chemical Ecology* 26 : 611-624.
- Abraham, D., L., Takahashi, A.M., Kelmer-Bracht and E.L. Ishii-Iwamoto. 2003. Effects of phenolic acids and monoterpenes on the mitochondrial respiration of soybean hypocotyl axes. *Allelopathy Journal* 11 : 21-30.
- Abraham, D., A.C., Francischini, E.C., Pergo, A.M., Kelmer-Bracht and E.L. Ishii-Iwamoto. 2003. Effect of α -pinene on the mitochondrial respiration of maize seedling. *Plant Physiology and Biochemistry* 41 : 985-991.
- Adams, P.B. 1971. Effect of soil temperature and soil amendments on *Thielaviopsis* root rot of sesame. *Phytopathology* 61 : 93-97.
- Adegoke, G.O. and B.A. Odesola. 1996. Storage of maize and cowpea and inhibition of microbial agents of biodeterioration using the powder and essential oil of lemongrass (*Cymbogon citratus*). *International Biodeterioration and Biodegradaton* 37 : 81-84.
- Agarwal, V.K. and J.B. Sinclair. 1996. Principles of Seed Pathology. 2nd ed. CRC Press, Inc., Boca Raton. 539 pp.
- Ahmed, M.F., K.M., Khalequzzaman, M.N., Islam, M.K., Anam and M.T. Islam. 2002. Effect of fungicides against *Bipolaris oryzae* of rice under *In vitro* condition. *Pakistan Journal of Plant Pathology* 1 : 4-7.
- Balls. A.K., W.S., Hale and T.H. Harris. 1942. A crystalline protein obtained from lipoprotein of wheat flour. *Cereal Chemistry* 19 : 279-288.
- Barone, F.E. and M.R. Tansey. 1977. Isolation, purification, identification, synthesis and kinetics of activity of the anticandidal component of *Allium sativum* and a hypothesis for its mode of action. *Mycologia* 69 : 793-825.

- Basilico, M.Z. and J.C. Basilico. 1999. Inhibitory effects of some spice essential oils on *Aspergillus ochraceus* NRRL 3174 growth and ochratoxin A production. *Letters in Applied Microbiology* 29 : 238-241.
- Billerbeck, V.G., C.G., Roques, J.M., Bessiere, J.L., Fonvieille and R. Dargent. 2001. Effects of *Cymbopogon nardus* (L.) W. Watson essential oil on the growth and morphogenesis of *Aspergillus niger*. *Canadian Journal of Microbiology* 47 : 9-1
- Buchanan, R.L. and A.J. Shephard. 1981. Inhibition of *Aspergillus parasiticus* by thymol. *Journal of Food Science* 46 : 976-977.
- Bullerman, L.B., F.Y., Lieu and S.A. Seier. 1977. Inhibition of growth and aflatoxin production by cinnamon and clove oils, cinnamic aldehyde and eugenol. *Journal of Food Science* 42 : 1107-1109.
- Burt, S.A. and R.D. Reinders. 2003. Antibacterial activity of selected plant essential oils against *Escherichia coli* O 157 : H7. *Letters in Applied Microbiology* 36 : 162-167
- Cavallito, C.J. and J.H. Bailey. 1944. Allicin, the antibacterial principle of *Allium sativum* isolation, physical properties and antimicrobial action. *Journal of the American Chemical Society* 66 : 1950-1951.
- Celimene, C.C., J.A., Micales, L., Ferge and R.A. Young. 1999. Efficacy of pinosylvins against white-rot and brown-rot fungi. *Holzforchung* 53 : 491-497.
- Chao, S.C., D.G., Young and C.J. Oberg. 2000. Screening for inhibitory activity of essential oils on selected bacteria, fungi and viruses. *Journal of Essential Oil Research* 12 : 639-649.
- Conner, D.E. and L.R. Beuchat. 1984. Effect of essential oils from plants on growth of food spoilage yeasts. *Journal of Food Science* 49 : 429-434.
- Cosentino, S., C.I.G., Tuberoso, B., Pisano, M., Satta, V., Mascia, E., Arzedi and F. Palmas. 1999. *In-vitro* antimicrobial activity and chemical composition of Sardinian *Thymus* essential oils. *Letters in Applied Microbiology* 29 : 130-135.
- Cowan, M.M. 1999. Plant products as antimicrobial agents. *Clinical Microbiology Reviews* 12 : 564-582.

- Daferera, D., B.N., Ziogas and M.G. Polissiou. 2003. The effectiveness of plant essential oils on the growth of *Botrytis cinerea*, *Fusarium* sp. and *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*. *Crop Protection* 22 : 39-44.
- Datnoff, E.L., A.K. Thomas and L.P. Ken. 2002. Some common diseases of rice in Florida. [online]. Available http://edis.ifas.ufl.edu/BODY_VH009. (16 May 2005)
- Deans, S.G., R.C., Noble, R., Hiltunene, W., Wuryani and L.G. Penzes. 1995. Antimicrobial and antioxidant properties of *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry : impact upon bacteria, fungi and fatty acid levels in ageing mice. *Flavour and Fragrance Journal* 10 : 323-328.
- Dharam, V., S.B., Mathur and P. Neergaard. 1970. Control of seedborne infection of *Drechslera* spp. on barley, rice and oats with Dithane M-45. *Indian Phytopathology* 23 : 570-572.
- Dorman, H.J.D., S.G., Dean, R.C., Noble and P. Surai. 1995. Evaluation *in vitro* of plant essential oils as natural antioxidants. *Journal of Essential Oil Research* 7 : 645-651.
- Dorman, H.J.D. and S.G. Deans. 2000. Antimicrobial agents from plants : antibacterial activity of plant volatile oils. *Journal of Applied Microbiology* 88 : 308-316.
- El-Maraghy, S.S.M. 1995. Effect of some spices as preservatives for storage of lentil (*Lens esculenta* L.) seed. *Folia Microbiologica* 40 : 490. (abstract).
- Einhellig, F.A. 1995. Mechanism of action of allelochemicals in allelopathy. pp.96-116. *In* : Einhellig, F.A. (Ed.), *Allelopathy, Organisms, Processes and Applications*. American Chemical Society. Washington, DC.
- Farag, R.S., Z.Y. Daw and S.H. Abo-Raya. 1989. Influence of some spice essential oils on *Aspergillus parasiticus* growth and production of aflatoxins in a synthetic medium. *Journal of Food Science* 54 : 74-76.
- Felizmenio-Quimio, M.A., N.L., Daly and D.J. Crail. 2001. Circular proteins in plants, solution structure of a novel macrocyclic trypsin inhibitor from *Mormodica cochinchinensis*. *The Journal of Biological Chemistry* 276 : 22875-22882.
- Fiori, A.C.G., K.R.F., Schwan-Estrada, J.R., Stangarlin, J.B., Vida, C.A., Scapim, M.E.S., Cruz and S.F. Pascholati. 2000. Antifungal activity of leaf extracts and essential oils of some medicinal plants against *Didymella bryoniae*. *Phytopathology* 148 : 483-487.

- Fischer, N.H. 1986. The function of mono and sesquiterpenes as plant germination and growth regulator. Pp. 203-218. *In* : Putnam, A.R., Tang, C.S. (Eds.), *The Science of Allelopathy*. Willey, New York.
- Fischer, N.H. 1991. Plant terpenoids as allelopathic agents. pp. 377-398. *In* : Harborne, J.B., Tomas-Barberan, T.A (Eds.), *Ecological Chemistry and Biochemistry of Plant Terpenoids*. Clarendon Press, Oxford.
- Friedman, M., P.R., Henika and R.E. Mandrell. 2002. Bactericidal activities of plant essential oils and some of their constituents against *Campylobacter jejuni*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes* and *Salmonella typhimurium*. *Journal of Food Protection* 65 : 1545-1560.
- Focke, M., A., Feld and H.K. Lichtenthaler. 1990. Allicin, a naturally occurring antibiotic from garlic, specifically inhibits acetyl-Co A synthetase. *FEBS* 261(1) : 106-108.
- Ghannoum, M.A. 1988. Studies of the antimicrobial mode of action of *Allium sativum* (garlic). *Journal of General Microbiology* 134 : 2917-2924.
- Griffin, S., S., Grant Wyllie and J.L. Markham. 1999. Determination of octanol-water partition coefficient for terpenoids using reversed phase high performance liquid chromatography. *Journal of Chromatography* 864 : 221-228.
- Griffin, S., J.L., Markham, G., Dennis and S. Grant Wyllie. 2000. Using atomic force microscopy to view the effects of terpenoids on the stability and packing of phosphatidylcholine supported lipid bilayers. *Proceeding 31st International Symposium on Essential Oils, Hamburg, 10-13 September 2000*.
- Hall, J.S. and G.E. Harman. 1991. Efficacy of oil treatments of legume seeds for control of *Aspergillus* and *Zabrotes*. *Crop Protection* 10(4) : 315. (abstract).
- 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 : 985-990.
- Hilary, 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.

- Ishiki, K., K., Tokura, R., Mori and S. Chiba. 1992. Preliminary examination of allyl isothiocyanate vapour for food preservation. *Bioscience Biotechnology and Biochemistry* 56 : 1476-1477.
- Isman, B.M. 2000. Plant essential oils for pest and disease management. *Crop Protection* 19 : 603-608.
- ISTA. 1999. International rule for seed testing. International Seed Testing Association; Annexes 1976. *Seed Science and Technology* 4 : 3-49.
- Jaspal, S. and N.N. Tripathi. 1999. Inhibition of storage fungi of blackgram (*Vigna mungo* L.) by some essential oils. *Flavour and Fragrance Journal* 14(1) : 1-4.
- Jayashree, T. and C. Subramanyam. 1999. Antiaflatoxic activity of eugenol is due to inhibition of lipid peroxidation. *Journal of Applied Microbiology* 28 : 179-183.
- Jerkovic, I., J., Mastelic and M. Milos. 2001. The impact of both the season of collection and drying on the volatile constituents of *Origanum vulgare* L. spp. *Hirtum* grown wild in Croatia. *Journal of Food Science and Technology* 36 : 649-654.
- Jobling, J. 2000. Essential Oils : A new idea for postharvest disease control. Sydney Postharvest Laboratory Information Sheet [Online]. Available : <http://www.postharvest.com.au> (31 May 2005)
- Khush, G.S. and G.H. Toenniessen. 1991. Rice Biotechnology. International Rice Research Institute, Manila. 320 pp.
- Kishore, N., N.K., Dubey, and A.K. Mishra. 1993. Efficacy of some essential oils against fungi causing deterioration of *Triticum aestivum* during storage. *Indian Journal of Microbiology* 33(4) : 277-280.
- Knobloch, K., A., Pauli, B., Iberl, H., Weigand and N. Weis. 1989. Antibacterial and antifungal properties of essential oil components. *Journal of Essential Oil Research* 1 : 119-128.
- Koitabashi, R., T., Suzuki, T., Kawazu, A., Sakai, H., Kuroiwa and T. Kuroiwa. 1997. 1,8-Cineole inhibits roots growth and DNA synthesis in the root apical meristem of *Brassica campestris* L. *Journal of Plant Reserach* 110 : 1-6.

- Kritzinger, Q., T.A.S., Aveling and W.F.O. Marasas. 2002. Effect of essential oils on storage fungi, germination and emergence of cowpea seeds. *Seed Science and Technology* 30 : 609-619.
- Kurita, N., M., Miyaji, R., Kurane and Y. Takahara. 1981. Antifungal activity of components of essential oils. *Agricultural and Biological Chemistry* 45 : 945-952.
- Lacey, J. and N. Magan. 1991. Fungi in cereal grains : their occurrence and water and temperature relationships. pp. 77-118. In : Chelkowski, J.(Ed.), Cereal Grain. Mycotoxins, Fungi and Quality in Drying and Storage. Elsevier, Amsterdam.
- Lambert, R.J.W. 2000. Susceptibility testing : inoculum size dependency of inhibition using the Colworth MIC technique. *Journal of Applied Microbiology* 89 : 275-279.
- Mahmoud, A.L.E. 1994. Antifungal action and antiaflatoxic properties of some essential oil constituents. *Letters in Applied Microbiology* 19 : 119-128.
- Mahmoud, A.L.E. 1999. Inhibition of growth and aflatoxin biosynthesis of *Aspergillus flavus* by extracts of some Egyptian plants. *Letters in Applied Microbiology* 29 : 334-336.
- Mari, M., R., Lori, O., Leoni and A. Marchi. 1993. In vitro activity of glucosinolate derived isothiocyanates against postharvest pear pathogens. *Annals of Applied Biology* 123 : 155-164.
- Marin, S., A., Velluti, A.J., Ramos and V. Sanchis. 2004. Effect of essential oils on zearalenone and deoxynivalenol production by *Fusarium graminearum* in non-sterilized maize grain. *Food Microbiology* 21 : 313-318.
- Matern, U. and R.E. Kneusel. 1988. Phenolic compounds in plant disease resistance. *Phytoparasitica* 16 : 153-170.
- Megalla, S.E., N.E.M., El-Keltawi and S.A. Ross. 1980. A study of antimicrobial action of some essential oil constituents. *Herba Polonica* 3 : 181-186.
- Mahaliak, C.A., J., Gershenzo and R. Croteau. 1991. Lack of rapid monoterpene turnover in rooted plants, implications for theories of plant chemical defense. *Oecologia* 87 : 373-376.

- Mihaliak, C.A., F., Karp and R. Croteau. 1993. Cytochrome P-450 terpene hydroxylases. pp. 261-279. *In* : Lea, P.J. (Ed.), *Methods in Plants Biochemistry* vol. 9. Academic Press Limited, London.
- Mishra, A.K. and N.K. Dubey. 1994. Evaluation of some essential oils for their toxicity against fungi causing deterioration of stored food commodities. *Applied and Environmental Microbiology* 60 : 1101-1105.
- Molisch, H. 1937. Der Einfluss einer Pflanze auf die Andere-Allelopathie. G. Fischer. Jena.
- Montes-Belmont, R. and M. Carvajal. 1998. Control of *Aspergillus flavus* in maize with plant essential oils and their components. *Journal of Food Protection* 61 : 616-619.
- Muller, W.H. 1986. Allelochemical mechanisms in the inhibition of herbs by Chaparral shrubs. pp. 189-199. *In* : Putnam, A.R., Tang, C.S. (Eds.), *The Science of Allelopathy*. Wiley-Interscience, New York.
- Naganawa, R., N., Iwata, K., Ishikawa, H., Fukuyda, T., Fujino and A. Suzuki. 1996. Inhibition of microbial growth by ajoene, a sulfur-containing compound derived from garlic. *Applied and Environmental Microbiology* 62(11) : 4238-4242.
- Nakka, A.K., A., Gaur, S.S.K., Sunku and C. Devakumar. 1998. Performance of neem products on the storability of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). *Seed Research* 26 (2) : 138 – 146.
- Neergaard, P. 1979. *Seed Pathology*. Volume 1. The Macmillan Press, Ltd., London. 896 pp.
- Nguefack, J., V., Leth, P.H., Amvam Zollo and S.B. Mathur. 2004. Evaluation of five essential oils from aromatic plants of Cameroon for controlling food spoilage and mycotoxin producing fungi. *International Journal of Food Microbiology* 94 : 329-334.
- Nurnberger, T., D., Nennstiel, T., Jabs, W.R., Sacks, K., Hahlbrock and D. Scheel. 1994. High affinity binding of a fungal oligopeptide elicitor to parsley plasma membranes triggers multiple defense responses. *Cell* 78 : 449-460.
- Nychas, G.E. and C.C. Tassou. 2000. Traditional preservatives-oils and spices. pp. 1717-1722. *In* : Robinson, R.K., Batt, C.A., Patel, P.D. (Eds.), *Encyclopedia of Food Microbiology*. Academic Press, London, UK.
- Ou, S.H. 1985. *Rice Disease*. 2nd ed. Commonwealth Mycological Institute, Kew. 380 pp.

- Papavizas, G.C. 1968. Survival of root-infecting fungi in soil. VI. Effect of amendments on bean root rot caused by *Thielaviopsis basicola* and on inoculum density of the causal organism. *Phytopathology* 58 : 421-428.
- Paranagama, P.A., K.H.T., Abeysekera, K. Abeywickrama and L. Nugaliyadde. 2003. Fungicidal and anti-aflatoxigenic effects of the essential oil of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. (lemongrass) against *Aspergillus flavus* Link. isolated from stored rice. *Letters in Applied Microbiology* 37 : 86-90.
- Paster, N., M., Menasherov, U., Ravid and B. Juven. 1995. Antifungal activity of oregano and thyme essential oils applied as fumigants against fungi attacking stored grain. *Journal Food Protection* 58(1) : 81. (abstract).
- Pattnaik, S., V.R., Subramanyam and C. Kole. 1996. Antibacterial and antifungal activity of ten essential oils *in vitro*. *Microbios* 86 : 237-246.
- Ramezani, H., H.P., Singh, D.R., Batish, R.K. Kohli and J.S. Dargan. 2002. Fungicidal effect of volatile oils from *Eucalyptus citriodora* and its major constituent citronellal. *New Zealand Plant Protection* 55 : 327-330.
- Ranasinghe, L., B., Jayawardena and K. Abeywickrama. 2002. Fungicidal activity of essential oils of *Cinnamomum zeylanicum* (L) and *Syzygium aromaticum* (L) Merr et L.M.Perry against crown rot and anthracnose pathogens isolated from banana. *Letters in Applied Microbiology* 35(3) : 208. (abstract).
- Raynolds, T. 1987. Comparative effects of alicyclic compounds and quinones on inhibition of lettuce fruit germination. *Annals of Botany* 60 : 215-222.
- Rice, E.L. 1984. Allelopathy. 2nd ed. Academic Press, Orlando.
- Robinson, T. 1983. The Organic Constituents of Higher Plants. 5th ed. Cordus Press, North Amherst.
- Russel, A.D. and I. Chopra. 1990. Understanding Antibacterial Action and Resistance. Ellis Horwood Limited : New York. Satish, S., K.A. Raveesha and G.R. Janardhana. 1999. Antibacterial activity of plant extracts on phytopathogenic *Xanthomonas campestris* pathovars. *Journal of Applied Microbiology* 28 : 145-147.

- Schmourlo, G., R.R., Mendonca-Filho, C.S., Alviano and S.S. Costa. 2005. Screening of antifungal agents using ethanol precipitation and bioautography of medicinal and food plants. *Journal of Ethnopharmacology* 96 : 563-568.
- Sharma, A., G.M., Tewari, A.J., Shrikhande, S.R. Padwal-Desai and C. Bandyopadhyay. 1979. Inhibition of aflatoxin-producing fungi by onion extracts. *Journal of Food Science* 44 : 1545-1547.
- Sharon, N. and I. Ofek. 1986. Mannose specific bacterial surface lectins. pp. 55-82. In : *Microbial Lectins and Agglutinins*, Mirelman ed. John Wiley & Sons Inc., New York.
- Shephard, G.S., W.F.O., Marasas, N.L., Leggott, H., Yazdanpanah, H., Rahimian and N. Safavi. 2000. Natural occurrence of fumonisins in corn from Iran. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48 : 1860-1864.
- Sikkema, J., J.A.M, de Bont and B. Poolman. 1995. Mechanism of membrane toxicity of hydrocarbons. *Microbiology Reviews* 59 : 201-222.
- Singh, K.K., A.K., Sinha and G. Prasad. 1993. The effect of clove and cinnamon oils on growth of and aflatoxin production by *Aspergillus flavus*. *Letter in Applied Microbiology* 16 : 114-117.
- Singh, G., O.P., Singh and S. Maurya. 2002. Chemical and biocidal investigations on essential oils of some Indian *Curcuma* species. *Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials* 45 : 75-81.
- Small, L.D., J.H., Bailey and C.J. Cavallito. 1947. Alkyl thiosulfonates. *Journal of the American Chemical Society* 69 : 1710-1713.
- Small, L.D., J.H. Bailey and C.J. Cavallito. 1949. Comparison of some properties of thiosulfonates and thiosulfonates. *Journal of the American Chemical Society* 71 : 3565-3566.
- Soliman, K.M. and R.I. Badaea. 2002. Effect of oil extracted from some medicinal plants on different mycotoxigenic fungi. *Food and Chemical Toxicology* 40 : 1669-1675.
- Suhr, K.I. and P.V. Nielsen. 2003. Antifungal activity of essential oils evaluated by two different application techniques against rye bread spoilage fungi. *Journal of Applied Microbiology* 94 : 665-674.

- Teissedre, P.L. and A.L. Waterhouse. 2000. Inhibition of oxidation of human low-density lipoproteins by phenolic substances in different essential oils varieties. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 48 : 3605-3801.
- Velluti, A., V., Sanchis, A.J., Ramos, J., Egido and S. Marin. 2003. Inhibitory effect of cinnamon, clove, lemongrass, oregano and palmarose essential oils on growth and fumonisin B₁ production by *Fusarium proliferatum* in maize grain. *International Journal of Food Microbiology* 89 : 145-154.
- Velluti, A., S., Marin, P., Gonzalez, A.J., Ramos and V. Sanchis. 2004. Initial screening for inhibitory activity of essential oils on growth of *Fusarium verticillioides*, *F. proliferatum* and *F. graminearum* on maize-based agar media. *Food Microbiology* 21 : 649-656.
- Voda, K., B., Boh, M., Vrtacnik and F. Pohleven. 2003. Effect of the antifungal activity of oxygenated aromatic essential oil compounds on the white-rot *Trametes versicolor* and the brown-rot *Coniophora puteana*. *International Biodeterioration and Biodegradation* 51 : 51-59.
- Wan, J., A., Wilcock and M.J. Coventry. 1998. The effect of essential oils of basil on the growth of *Aeromonas hydrophila* and *Pseudomonas fluorescens*. *Journal of Applied Microbiology* 84 : 152-158.
- Warber, S. 1998. Modes of action at target sites. pp. 157-182. In : Kaufman, P.B., Leland, J.C., Warber, S., Duke, J.A., Briemann, H.L. (eds.), *Natural Products from Plants*. CRC Press, Boca Raton.
- Wills, E.D. 1956. Enzyme inhibition by allicin, the active principle of garlic. *Biochemical Journal* 63 : 514-520.
- Wojcik-Wojtkowiak, D. 1992. Allelopathic effects in agroecosystems. *Agricultura* 55 : 7-16.
- Yoshida, S., S., Kasuga, N., Hayashi, T., Ushiroguchi, H., Matsuura and S. Nakagawa. 1987. Antifungal activity of ajoene derived from garlic. *Applied and Environmental Microbiology* 53(3) : 615-617.
- Zambonelli, A., A.Z., D' Aurelio, A., Bianchi and A. Albasini. 1996. Effects of essential oils on phytopathogenic fungi. *Journal of Phytopathology* 144 : 491-494.

Zang, Y. and K. Lewis. 1997. Fabatins : new antimicrobial plant peptides. *FEMS Microbiology Letters* 149 : 59-64.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved