

เอกสารอ้างอิง

- การเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอก. 2548. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์พงษ์สาส์น. 122 หน้า.
- คารา พวงสุวรรณ. 2535. คู่มือการป้องกันและกำจัดโรคพืชด้วยสารเคมี. พิมพ์ครั้งที่ 2. โรงพิมพ์
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด. กองโรคพืชและจุลชีววิทยา. กรมวิชาการ
เกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 215 หน้า.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2543. สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช. พิมพ์ครั้งที่ 3. โรงพิมพ์ลินคอร์น.
สำนักพิมพ์วีวีเอ. ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
317 หน้า.
- ธารทิพย์ ภาสบุตร ธนิตย์ ปล่องบรรจง และกรรณิการ์ เพียนภักตร์. 2547. รวบรวมและจำแนกเชื้อรา
สกุล *Colletotrichum* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของไม้ผล และพืชเศรษฐกิจ.
กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักงานวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช. หน้า 894-909.
- พจนานาควัชระ. 2543. การปลูกกุหลาบยุคใหม่อย่างมืออาชีพ. สำนักพิมพ์เจริญรัฐการพิมพ์.
342 หน้า.
- พัชรา โพธิ์งาม. 2543. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม แนวโน้มในการเข้าทำลายพืชอาศัยชนิดอื่นและ
การสืบพันธุ์แบบใช้เพศของเชื้อรา. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ภาควิชาโรคพืช
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มุกดา สุขสวัสดิ์. 2547. วัสดุปลูกไม้ดอกไม้ประดับ. ชุดคู่มือการเกษตร ลำดับที่ 2. พิมพ์ครั้งที่ 1.
สำนักพิมพ์บ้านและสวน. หนังสือในเครืออมรินทร์. 264 หน้า.
- รัฐกร ศรีสุทธิ. 2549. การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Colletotrichum* spp.
ด้วยลายพิมพ์ดีเอ็นเอ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (โรคพืช) คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 137 หน้า.
- ศรีัญญา ลิ้มไขแสง. 2544. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Colletotrichum* จากการวิเคราะห์
ลำดับเบสในตำแหน่งอินเทอร์นัลทรานสคริปต์สเปเซอร์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหา
บัณฑิต (โรคพืช) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 67 หน้า.
- ศุภมิตร เมฆฉาย. 2550. เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **Bioinformatics for
Agricultural biotechnology**. โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัยสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
เกษตร ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 63 หน้า.

- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2543. **พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น**. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 282 หน้า.
- อนงค์ จันทรศรีกุล. 2544. **โรคและศัตรูไม้ดอกไม้ประดับ (ฉบับปรับปรุง)**. พิมพ์ครั้งที่ 7. โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด. 163 หน้า.
- อรอุมา เรืองวงษ์. 2548. การวินิจฉัยและตรวจสอบเชื้อ *Candidatus Liberobacter* spp. ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคฮวงหลงบิงของส้ม. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 66 หน้า.
- อดิสร กระแสชัย. 2546. **กุหลาบ**. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 119 หน้า.
- เอมอร พงศ์สารารักษ์. 2544. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Colletotrichum* spp. บางชนิด โดยเทคนิค AFLP. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โรคพืช) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 63 หน้า.
- อังสนา อัครพิศาล. 2546. **เทคนิค Polymerase Chain Reaction (PCR)**. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง DNA Fingerprint and Detection of Genetically Modified Soybeans by the Polymerase Chain Reaction. โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาและวิจัย สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อังสนา อัครพิศาล. 2547. **ความรู้เบื้องต้นในการบริหารจัดการศัตรูของกุหลาบในการพัฒนาการผลิตด้านการเกษตรเพื่อความปลอดภัยของชุมชน**. หน้า 8 – 16. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน. คณะเกษตรศาสตร์และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Albertini, C., Gredt, M. and Leroux, P., 1999. **Mutation of the β -tubulin gene associated with different phenotypes of benzimidazole resistance in the cereal eyespot fungi *Tapesia yellundae* and *Tapesia acutatormis***. Pesticide Biochemistry and Physiology 64: 17-31.
- Baraldi, E., Mari, M., Chierici, E., Pondrelli, M., Bertolini, P. and Pratella, G.C. 2003. **Studies on thiabendazole resistance of *Penicillium expansum* of pears: pathogenic fitness and genetic characterization**. Plant Pathology 52: 362-370.
- Brent, K. J. 1995. **Fungicide resistance in crop protection pathogens, How Can it be managed**. Global Crop Protection Federation. (Online). Available: http://www.frac.info/frac/publication/anhang/monograph1_frac1.pdf (20 January 2005).

- Brown, M. C., Taylor, G. S., Epton, H. A. S. 1984. **Carbendazim resistance in the eyespot pathogen *Pseudocercospora herpotrichoides***. (Abstract) *Plant Pathology* 33 (1): 101-111.
- Buhr, T. L. and Dickman, M. B. 1994. **Isolation, characterization, and expression of a second β -tubulin-encoding gene from *Colletotrichum gloeosporioides* f. sp. *aeschynomene***. *Applied and Environmental Microbiology* 60: 4155-4159.
- Butters, J. A., Zhou, M. and Hollomon, D.W. 2000. **The mechanism of resistance to sterol 14 α -demethylation inhibitors in a mutant (Erg 40) of *Ustilago maydis***. *Pest Management Science* 56: 257–263.
- Butters, J. A., Devi, K. U., Mohan, C. M. and Sridevi, V. 2003. **Screening for tolerance to bavistin, a benzimidazole fungicide containing methyl benzimidazole-2-yl carbamate (MBC), in *Beauveria bassiana*: sequence analysis of the beta-tubulin gene to identify mutation conferring tolerance**. (Abstract) *Mycological Research* 170 (3): 260-6.
- Cooley, R.N. and Caten, C.E. 1993. **Molecular analysis of the *Septoria nodorum* beta-tubulin gene and characterization of abenomyl-resistance mutation**. (Abstract) *Molecular General Genetic* 137(1-2): 58-64.
- Cruz, M. C. and Edlind, T. 1997. **β -tubulin genes and the basis for benzimidazole sensitivity of the opportunistic fungus *Cryptococcus neoformans***. *Microbiology* 143: 2003-2008.
- Cunha, G. M. and Rizzo, M. D. 2003. **Development of fungicide cross resistance in *Helminthosporium solani* population from California**. *Plant Disease* 87: 798-803.
- Damicone, J. **Fungicide resistance management**. Oklahoma Cooperative Extension. Extension Plant Pathologist. (Online). Available: <http://www.osufacts.okstate.edu>. (30 July 2007).
- Davidse, L. C. 1986. **Benzimidazole fungicides: mechanisms of action and biological impact**. *Annals Review Phytopathology* 24: 43-65.
- Davidson, R. M., Hanson L. E., Franc G. D. and Panella, L. 2006. **Analysis of β -tubulin gene fragments from benzimidazole-sensitive and tolerant *Cercospora beticola***. *Agricultural Journal Phytopathology* 154: 321-328.

- Fujimura, M., Kamakura, T., Inoue, H. and Yamaguchi, I. 1994. **Amino-acid alteration in the bettubulin gene of *Neurospora crassa* that confer resistance to carbendazim and diethofencarb.** (Abstract) *Current Genetics* 25(5): 418-22.
- Gafur, A., Tanaka, C., Shimizu, K., Ouchi, S. and Tsuda, M. 1998. **Molecular analysis and characterization of the *Cochliobolus heterostrophus* beta-tubulin gene and its possible role in conferring resistance to benomyl.** *Journal General Applied Microbiology* 44: 217–223.
- Godet, F., Limpert, E., 1998. **Recent evolution of multiple resistance of *Blumeria (Erysiphe) graminicola* f. sp. *tritici* to selected DMI and morphiline fungicides in France.** *Pesticide Sciences* 54: 244-252.
- Goldman, G. H., Temmerman, W., Jacobs, D., Contreras, R., Van Montagu, M. and Herrera-Estrella, A. 1993. **A nucleotide substitution in one of the β -tubulin genes of *Trichoderma viride* confers resistance to the antimetabolic drug methyl benzimidazole-2-yl-carbamate.** (Abstract) *Molecular General Genetic* 240(1): 76-80.
- Graff, P. V. D., O'Neill, T. M., Chartier-Hollis, J. M. and Joseph, M E. 2003. **Aspect of the biology and control of benzimidazole resistance isolates of *Phoma clematidina*, cause of leaf spot and wilt in climatis.** *Journal Phytophthology* 151: 442-450.
- Hermann, D., Gisi, U., 1994. Cross-resistance among DMI-fungicides and sensitivity distributions of *Septoria tritici* populations. *Pests Diseases* pp. 487–492.
- Horst, K. R. 1986. **Compendium of Rose Diseases.** Published by The American Phytopathological Society. In cooperation with Department of Plant Pathology Cornell University. 49 pp.
- Imazaki, I., Ishikawa, K., Yasuda, N., Miyasaka, A., Kawasaki, S. and Koizumi, S. 2006. **Incidence of thiophanate-methyl resistance in *Cercospora kikuchii* within a single lineage based on amplified fragment length polymorphisms in Japan.** *Journal General Plant Pathology* 72:77–84.
- Ishii, H. 2004. **Studies on fungicide resistance in phytopathogenic fungi.** *Journal General Plant Pathology* 70: 379-381.

- Karaoglanidis, G. S. and Bardas, G. 2006. **Control of benzimidazole and DMI resistance strains of *Cercospora beticola* with strobilurin fungicides.** (Abstract) *Plant Disease* 90: 419-424.
- Kawchuk, L. M., Huntchison, L. J., Verhaeghe, C. A., Lynch, D. R., Bains, P. S. and Holley, J. D. 2002. **Isolation of the β -tubulin gene and characterization of thiabendazole resistance in *Gibberella pulicaris*.** *Journal Plant Pathology* 24: 233-238.
- Keinath, A. P. and Zitter, T.A. 1998. **Resistance to benomyl and thiophanate-methyl in *Didymella bryoniae* from South Carolina and New York.** *Plant Disease* 82: 479-484.
- Kendall, S. J., Hollomon, D. W., Cooke, L. R., Jones, D. R. 1993. **Change in sensitivity to DMI fungicide in *Rhynchosporium secalis*.** *Crop Protection* 12: 357-362.
- Koenraadt, H., Somerville, S.C. and Jones, A.L. 1992. **Characterization of mutations in the beta-tubulin gene of benomyl-resistant field strains of *Venturia inaequalis* and other plant pathogenic fungi.** *Phytopathology* 82: 1348-1354.
- Koller, W., Wubben, J. P. 1989. **Variable resistance factors of fungicides acting as sterol demethylation inhibitors.** *Pesticide Sciences* 26: 133-145.
- Leroux, P. and Gredt, M. 1989. **Negative cross-resistance of benzimidazole-resistance strains of *Botrytis cinerea*, *Fusarium nivale* and *Pseudocercospora herpotrichoides* to various pesticides.** *Journal Plant Pathology* 1: 121-127.
- Leroux, P., Chapeland, F., Desbrosses, D. and Michel, G. 1999. **Patterns of cross-resistance to fungicides in *Botryotinia fuckeliana* (*Botrytis cinerea*) isolate from French vineyards.** *Crop Protection* 18: 687-697.
- Li, J., Katiyar, S.K. and Edlind, T.D. 1996. **Site-directed mutagenesis of *Saccharomyces cerevisiae* b-tubulin, interaction between residue 167 and benzimidazole compounds.** *FEBS Letters*. 385: 7-10.
- Ma, Z., Yoshimura, M. A. and Michailides, T. J. 2003. **Identification and characterization of benzimidazole resistance in *Monilinia fructicola* from stone fruit orchards in California.** *Applied and Environmental Microbiology* 69(12): 7145-7152.

- Ma, Z. and Michailides, T. J. 2005. **Advance in understading molecular mechanism of fungicide resistance and molecular detection of resistance genotypes in phytopathogenic fungi.** Crop Protection 24: 853-863.
- Ma, Z., Yoshimura, M., Holtz, B.A. and Michailides, T.J. 2005. **Characterization and PCR-based detection of benzimidazoleresistant isolates of *Monilinia laxa* in California.** (Abstract) Pest Management Science 61(5): 449-57.
- Mastalerz, J. W. and Langhans, R. W. 1969. **A manual on the culture, management, disease, insects, economics and breeding of greenhouse roses.** New York. 331p.
- Maymon, M., Zveibil, A., Pivonia, S., Minz, D. and Freeman, S. 2006. **Identification and characterization of benomyl-resistance and sensitive-populations of *Colletotrichum acutatum* from Statice (*Limonium* spp.).** Phytopathology 96: 542-548.
- McKay, G. J. and Cooke, L. R. 1997. **A PCR-based method to characterize and identify benzimidazole resistance in *Helminthosporium solani*.** FEMS Microbiology Letters 152: 371-378.
- McKay, G. J., Egan, D., Morris, E. and Brown, A. E. 1998. **Identification of benzimidazole resistance in *Cladobotryum dendroides* using a PCR-based method.** Mycological Research 102: 671-676.
- Myresiotis, C. K., Karaoglanidis, G. S. and Tzavella-Klonari, K. 2007. **Resistance of *Botrytis cinerea* isolates from vegetable crops to anilnopyrimidine, phenylpyrrole, hydroxylanilide, benzimidazole, and dicarboximide fungicides.** Plant disease 91(4): 407-413.
- Park, S.Y., Jung, O. J., Chung, Y.R. and Lee, C. W. 1997. **Isolation and characterization of a benomyl-resistance from of beta-tubulin-encoding gene from the phytopathogenic fungus *Botryotinia fuckeliana*.** Mollecular Cellular 28; 7(1): 104-9.
- Peres, N. A. R., Souza, N. L., Peever, T. L. and Timmer, L.W. 2004. **Benomyl sensitivity of isolates of *Colletotrichum acutatum* and *C. gloeosporioide* from citrus.** Plant Disease 88: 125-130.

- Reid, A. 2005. **Common problems of roses**. Department of Agriculture. (Online).
Available: <http://www.agric.wa.gov.au> (20 January 2005).
- Sarish, M. 1989. **Detection of benomyl resistance in the anthracnose pathogen, *Collectotrichum capsici***. Journal of Islamic Academy of Sciences 2:3, 168-171.
- Schmidt, L. S., Ghosop, J. M., Morgosan, D. A. and Smilanick, J. L. 2006. **Mutation at β -tubulin genes codon 200 indicated thiabendazole resistance in *Penicillium digitatum* collected from California citrus packinghouse**. (Abstract) Plant disease 90: 765-770.
- Taggart, P. J., Locke, T., Phillips, A. N., Pask, N., Hollomon, D. W., Kendall, S. J., Cooke, L. R. and Mercer, P. C. 1999. **Benzimidazole resistance in *Rhynchosporiu secalis* and its effect on barley leaf blotch control in the UK**. Crop Protection 18: 239-243.
- Vantuyl, J. M., Davidse, L. C. and Dekker, J. 1974. **Lack of cross resistance to benomyl and thiabendazole in some strains of *Aspergillus nidulans***. Journal Plant Pathology 80: 165-168.
- Weiland, J. J. and Halloin, J. M. 2001. **Benzimidazole resistance in *Cercospora beticola* sampled from sugarbeet fields in Michigan, U.S.A.** Journal Plant Pathology 23: 78-82.
- Yan, K. and Dickman, M. B. 1996. **Isolation of a β -tubulin gene from *Fusarium moniliforme* that confers cold-sensitive benomyl resistance**. Applied and Environmental Microbiology p. 3053-3056
- Zhan, R. L. and Huang, J. S. 2007. **Cloning of a carbendazim-resistance gene from *Colletotrichum gloeosporioides* of mango in South China**. African Journal of Biotechnology Vol.6 (2): 143-147.