

ชื่อเรื่อง	โรคผลเน่าของแก้วมังกร (<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton and Rose) ที่เกิดจากเชื้อรา <i>Fusicoccum</i> sp. และการควบคุม
ผู้แต่ง	ศรายุทธ สอนวิสัย และ สมศิริ แสงโชติ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 323-326. 2554.
คำสำคัญ	ผลเน่า; แก้วมังกร

บทคัดย่อ

การสำรวจโรคผลเน่าของแก้วมังกรพันธุ์เนื้อสีขาวและสีแดง จากแหล่งปลูก อ. บ้านแพ้ว จ. สมุทรสาคร และ อ. ท่าใหม่ จ. จันทบุรี พบเชื้อราสาเหตุโรคที่สำคัญ คือ *Fusicoccum* sp. *Colletotrichum* spp. และ *Drechslera cactivora* โดยพบเชื้อรา *Fusicoccum* sp., และ *Colletotrichum* spp. บนลำต้น กิ่งก้าน และผล ในขณะที่เชื้อรา *Drechslera cactivora* พบเฉพาะที่ผล และจากการปลูกเชื้อรา *Fusicoccum* sp. และ *Drechslera cactivora* บนผลและลำต้นโดยวิธีทำแผลและไม่ทำแผล พบว่าเชื้อราทั้ง 2 ชนิดสามารถเข้าทำลายในส่วนของผลได้โดยวิธีการทำแผลเท่านั้น ส่วนเชื้อรา *Fusicoccum* sp. สามารถเข้าทำลายลำต้นได้ทั้งวิธีการทำแผลและไม่ทำแผล สำหรับการทดสอบกับสารเคมี carbendazim mancozeb และ prochloraz ที่ความเข้มข้น 400 ppm โดยวิธี poisoned food technique พบว่า prochloraz มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราได้สูงที่สุด