ชื่อเรื่อง การเกิดโรคของผลมังคุด (*Garcinia mangostana*) ในภาคตะวันออกของประเทศไทย

ผู้แต่ง เนตรนภิส เขียวขำ สมศิริ แสงโชติ และ ธัญมน สังข์ศิริ

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 275-278 (2553)

คำสำคัญ มังคุด; *Lasiodiplodia theobromae*; *Colletotrichum gloeosporioides*; *Pestalotiopsis* sp.; *Phomopsis* sp.

บทคัดย่อ

ศึกษาผลเน่าของมังคุด *(Garcinia mangostana)* ของภาคตะวันออกของประเทศไทย ในระยะดอกตูม ดอกบาน และผลในระยะต่างๆ พบเชื้อรา *Pestalotiopsis* sp. ทำลายระยะดอกตูม ดอกบาน และระยะที่กลีบดอกร่วง เท่ากับร้อยละ 85.0 13.8 และ 66.3 ตามลำดับ ส่วนก้านและใบตรวจพบเชื้อรา *Pestalotiopsis* sp. ร้อยละ 47.6 และ 51.5 ตามลำดับ กลีบเลี้ยงของผลมังคุดอายุผลต่างๆ พบการเข้าทำลายของเชื้อรา *Pestalotiopsis* sp. สูงสุดร้อยละ 23.8 ในผลอายุ 90 วัน จากส่วนกลีบเลี้ยงที่ถูกเข้าทำลายทั้งหมดร้อยละ 48.8 โดยเมื่อแยกเชื้อราจากกลีบเลี้ยงของผลในระยะสุกแก่ จากแปลงปลูก 6 แห่งในจังหวัดระยอง ตรวจพบเชื้อรา *Pestalotiopsis* sp. *Colletotrichum gloeosporioides* และ *Phomopsis* sp. และพบผลแข็งร้อยละ 9.6-42.5 ซึ่งตรวจพบเชื้อรา *Lasiodiplodia theobromae* ร้อยละ 88.2% หลังจากเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง เป็นเวลา 14 วัน ซึ่งสามารถระบุว่าเป็นเชื้อสาเหตุโรคที่เกิดขึ้นหลังการเก็บเกี่ยวซึ่งเป็นสาเหตุของการสูญเสีย