

# ราที่ตรวจพบบนผลลองกองที่หลุดร่วงจากพวงหลังการเก็บเกี่ยว: ตัวอย่างจาก จันทบุรี

นวลวรรณ ฟ้ารุ่งสาธ อุดม ฟ้ารุ่งสาธ อรวรรณ ปลื้มจิตร ญาณี มั่นอัน และ ศันสนีย์ ศิลปสุนทร

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 261-264. 2557.

## บทคัดย่อ

สุ่มเก็บพวงลองกอง (*Lansium domesticum*) อายุ 13 สัปดาห์หลังดอกบานจำนวน 2 ตัวอย่าง (ตัวอย่างละ 6.5 กิโลกรัม) จากสวนที่ปลูกเป็นการค้า 2 สวนในจังหวัดจันทบุรี ในฤดูเก็บเกี่ยวปี 2556 หลังจากเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิ 18°C เป็นเวลา 10 วัน ย้ายพวงลองกองไปไว้ในสภาพอุณหภูมิห้อง บันทึกจำนวนและเก็บรวบรวมผลลองกองที่หลุดร่วงจากพวงเป็นเวลา 6 วัน ในการวิจัยครั้งนี้ ลองกองที่หลุดร่วงจากพวงเป็นผลที่มีลักษณะปกติมีจำนวน 153 ผล และเป็นผลลองกองที่มีอาการแผลสีน้ำตาลจำนวน 138 ผล นำผลลองกองที่ร่วงทั้งหมดวางแยกกันแต่ละผลในสภาพปิดสนิท ความชื้นสัมพัทธ์ 100% อุณหภูมิ 26-28°C และให้แสง 12 ชั่วโมง/วันด้วยหลอด fluorescence และ NUV จำแนกราที่เจริญบนผลลองกองด้วย stereo microscope และ compound microscope ราที่ตรวจพบได้แก่ *Cladosporium*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Lasiodiplodia*, และ *Penicillium* นอกจากนี้ยังพบ yeast หลายสกุล รวมทั้ง fruiting bodies และเส้นใยที่ไม่พบการสร้าง spore สกุลของราส่วนใหญ่ตรวจพบบนผลลองกองร่วงที่มีลักษณะปกติมากกว่าบนผลที่มีอาการแผลสีน้ำตาลในทางตรงข้ามกับการตรวจพบ yeasts และ *Fusarium* spp. เป็นเปอร์เซ็นต์สูงกว่าในผลปกติ