

ชื่อเรื่อง	โรคหลังการเก็บเกี่ยวของผลลองกอง (<i>Aglaia dookoo</i> Griff.) และผลของการฉีดพ่นสารเคมี และชีวอินทรีย์ก่อนเก็บเกี่ยวที่มีต่อโรค
ผู้แต่ง	สมใจ แก้วสร และ สมศิริ แสงโชติ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 68-71
คำสำคัญ	ลองกอง; โรคหลังเก็บเกี่ยว; สารเคมีกำจัดเชื้อรา

บทคัดย่อ

การสำรวจเชื้อราที่ติดมากับผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยวในเขตจังหวัดจันทบุรี พบว่าเชื้อราที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับผลลองกองมากที่สุดคือ *Phomopsis* sp. รองลงมาคือ *Lasiodiplodia theobromae*, *Fusarium* sp., *Pestalotiopsis* sp., *Colletotrichum* sp. และ *Cylindrocladium* sp. ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์ที่ก่อให้เกิดความเสียหายเท่ากับ 45.6 24.4 21.1 3.1 2.0 และ 1.5 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

สารเคมีและสารชีวอินทรีย์จำนวน 6 ชนิด คือ thiabendazole, myclobutanil + mancozeb, iprodione, carbendazim, azoxystrobin, *Bacillus subtilis* ความเข้มข้น 1000 ppm และ 1-naphthyl acetic acid ความเข้มข้น 5 10 15 และ 20 ppm ฉีดพ่น 7 วันก่อนเก็บเกี่ยว พบว่า iprodione สามารถลดการสูญเสียจาก *Phomopsis* sp. ได้ดีที่สุด รองลงมาคือ 1-naphthyl acetic acid 10 ppm และ carbendazim โดยลดความสูญเสียได้ถึง 30 20 และ 17.8 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ แต่ไม่มีสารใดที่สามารถลดโรคที่เกิดจากเชื้อรา *Lasiodiplodia theobromae* ได้

นอกจากนี้การใช้สารดังกล่าวสามารถลดการหลุดร่วงของผลได้ โดย 1-naphthyl acetic acid 20 ppm สามารถลดการหลุดร่วงของผลได้ดีที่สุด รองลงมาคือ 1-naphthyl acetic acid 10 ppm, carbendazim, *Bacillus subtilis* และ 1-naphthyl acetic acid 15 ppm โดยลดการหลุดร่วงของผล คือ 22.1 14.4 12.1 10.8 และ 6.6 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ