

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. ผลของสารสกัดจากดีป्लीในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสหลังการเก็บเกี่ยวในมะม่วง

สารสกัดจากดีป्लीมีประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* ได้ดีมากโดยที่ระดับความเข้มข้น 500 ppm ขึ้นไป สามารถยับยั้งการเจริญของเส้นใยได้ 100 % และที่ระดับความเข้มข้นเพียง 250 ppm ก็สามารถยับยั้งการงอกของสปอร์ได้ 100 %

2. ผลกระทบของสารสกัดจากดีป्लीต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้

การชูปผลมะม่วงในสารละลายที่สกัดจากดีป्लीที่ระดับความเข้มข้น 0, 250, 500 และ 1,000 ppm พบว่าสารสกัดจากดีป्लीที่ระดับความเข้มข้น 1,000 ppm ให้ผลดีในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสได้ดีเทียบเท่ากับสาร benomyl ที่ความเข้มข้น 500 ppm ทั้งนี้สารสกัดจากดีป्लीไม่มีผลกระทบอย่างชัดเจนต่อสีผิว สีเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดรวม ความเป็นกรด-ด่าง (pH) รวมทั้งคุณภาพด้านรสชาติและคุณภาพด้านประสาทสัมผัส