

ชื่อเรื่อง	การกำจัดเชื้อแฝงของโรคแอนแทรคโนสบนผลอ่อนมะม่วงก่อนห่อผลเพื่อลดการเกิดโรคหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	สมศิริ แสงโชติ ชิดชนก เกษี และรัตติรส เชียงสิน
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3พิเศษ): 347-350, 2556.
คำสำคัญ	การติดเชื้อแฝง; โรคแอนแทรคโนส; มะม่วง

#### บทคัดย่อ

การกำจัดเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* ที่เข้าทำลายแฝงบนผลอ่อนของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ในระยะก่อนห่อผล โดยการจุ่มผลมะม่วงที่อายุ 31-45 วัน หลังติดผล ในสารเคมี propineb azoxystrobin difenoconazole prochloraz และ carbendazim ความเข้มข้นตามอัตราแนะนำที่ 1050, 125, 125, 750 และ 500 ppm ตามลำดับ แล้วห่อผลพบว่า ผลมะม่วงที่ผ่านการจุ่มสารเคมี prochloraz สามารถลดการเกิดโรคที่ได้รับเชื้อในธรรมชาติได้ดีกว่าสารเคมีชนิดอื่นซึ่งมีการเกิดโรคน้อยที่สุดเท่ากับ 18.8 % ถัดมาคือสารเคมี azoxystrobin carbendazim propineb และ difenoconazole โดยมีการเกิดโรคเท่ากับ 20.8% 27.1% 29.0% และ 31.3% ตามลำดับการปลูกเชื้อบนผลอ่อนโดยการพ่นสปอร์แขวนลอยของเชื้อ *C. gloeosporioides* ความเข้มข้น  $2 \times 10^6$  สปอร์ต่อมล. เป็นระยะเวลา 16 ชั่วโมงแล้วพ่นสารเคมี prochloraz ความเข้มข้น 750 ppm เปรียบเทียบกับไม่พ่นสารเคมี แล้วห่อผล การพ่นสารเคมี prochloraz ลงบนผลที่ติดเชื้อแล้ว ไม่สามารถลดการเกิดโรคได้ แต่ช่วยลดความรุนแรงของโรคลงจาก 18.2% เหลือ 9.8% การกระตุ้นความต้านทานโรคก่อนห่อผล ด้วยสาร Bion® ความเข้มข้น 300 ppm พบว่าการพ่นสารกระตุ้นความต้านทาน Bion® ตามด้วยการห่อผลมีการเกิดโรคและความรุนแรงของโรคไม่แตกต่างจากไม่ห่อผลซึ่งมีค่าเท่ากับ 47.5 %, 1.8 % และ 62.5 %, 3.2 % ตามลำดับและการพ่นด้วยน้ำเปล่าและไม่ห่อผลมีการเกิดโรคและความรุนแรงของโรคมากที่สุดเท่ากับ 100 % และ 14.4 % ตามลำดับ