

ชื่อเรื่อง	การใช้สารป้องกันและกำจัดเชื้อราก่อนการขนส่งกับดอกบัวหลวงเพื่อการส่งออก
ผู้แต่ง	สิริณัฐ วัฒนศรี และ ช.ณิฏฐ์ศิริ สุขสุวรรณ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 47-49.
คำสำคัญ	สารป้องกันและกำจัดเชื้อรา; ดอกบัวหลวง; เชื้อรา <i>Cladosporium cladosporioides</i>

บทคัดย่อ

จากปัญหาธุรกิจการส่งออกดอกบัวหลวง พบว่า บางครั้งอาจเกิดเชื้อราขึ้นกับดอกบัวในระหว่างการตลาด ดังนั้นจึงทำการศึกษาเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นข้างต้น ในการทดลองได้แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ การทดสอบเบื้องต้นและการทดลอง โดยในการทดสอบเบื้องต้น พบว่า เกิดเชื้อราบนยอดเกสรตัวเมียของดอกบัวหลวงในระหว่างการปักแจกัน จากผลการตรวจวิเคราะห์เป็นเชื้อรา *Cladosporium cladosporioides* และทำการทดลองเพื่อป้องกันเชื้อราชนิดนี้ โดยพ่นสาร benomyl 50% W.P. กับดอกบัวหลวง ที่ระดับความเข้มข้น 3 ระดับ คือ 500, 1,000 และ 1,500 ppm เปรียบเทียบกับวิธีการควบคุม (0 ppm) พบว่า สาร benomyl 50% W.P. ที่ระดับความเข้มข้น 1,000 ppm เป็นวิธีการที่ดีที่สุดสำหรับการส่งออกดอกบัวหลวงพบว่าเมื่อปักแจกันไป 7 วัน มีความรุนแรงของเชื้อน้อยที่สุดเฉลี่ย 1.12 เปอร์เซ็นต์ แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับวิธีการควบคุมซึ่งมีความรุนแรงของเชื้อเฉลี่ย 4.93 เปอร์เซ็นต์