

ชื่อเรื่อง	การควบคุมเชื้อราก่อโรคหลังการเก็บเกี่ยว <i>Lasiodiplodia</i> spp. โดยชีววิธี
ผู้เขียน	กาญจนา นิรภัย อูราภรณ์ สอาดสุด และ เอกชัย ชูเกียรติโรจน์
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	ลำไย; โรคหลังการเก็บเกี่ยว; เชื้อรา <i>Lasiodiplodia</i> spp.; การยับยั้งแบบปฏิปักษ์

บทคัดย่อ

ลำไยเป็นผลิตภัณฑ์ผลไม้ส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย อย่างไรก็ตามในระหว่างการเก็บรักษาผลผลิตในลักษณะผลสดหากไม่มีการจัดการที่ดีหรือสถานะในการเก็บรักษาไม่เหมาะสมมักจะเกิดการเน่าเสียได้ง่าย ปัญหาที่เกิดขึ้นในภาวะหลังการเก็บเกี่ยวนี้ ส่วนใหญ่จะเกิดจากการเข้าทำลายผลผลิตของเชื้อรา โดยมีตัวการที่สำคัญ คือ เชื้อรา *Lasiodiplodia* spp. ซึ่งทำให้เกิดโรคผลเน่า วิธีที่นิยมใช้ในการป้องกันและควบคุมได้แก่การใช้สารเคมี ซึ่งทำให้เกิดการตกค้างของสารพิษในผลิตภัณฑ์ลำไย ดังนั้น การควบคุมด้วยชีววิธีอาจจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ควรจะศึกษาวิจัยและนำมาประยุกต์ใช้ การใช้สารควบคุมที่ได้จากธรรมชาติจะมีปัญหาเรื่องสารพิษตกค้างน้อย และเป็นที่ยอมรับต่อการตรวจพบตลอดจนผู้บริโภค นอกจากนี้ยังไม่ส่งผลให้เกิดการกลายพันธุ์ของเชื้อราที่ทำให้สามารถต้านทานต่อสารเคมีที่ใช้ได้ด้วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเชื้อรา *Lasiodiplodia* spp. ยังมีอยู่จำกัด ดังนั้น ผู้วิจัยคาดหวังว่างานวิจัยนี้เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการศึกษาขั้นต้นเพื่อตรวจสอบหาจุลินทรีย์จากแหล่งธรรมชาติ ที่มีความสามารถในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Lasiodiplodia* spp. นี้ได้ โดยมุ่งหวังที่จะนำผลที่ได้ไปใช้พัฒนาให้เกิดประโยชน์ได้จริงในภาคสนามต่อไป