

ชื่อเรื่อง	การสำรวจราปนเปื้อนในกระบวนการตัดแต่งเปลือกผลมะพร้าว น้ำหอมเพื่อการส่งออก
ผู้แต่ง	นวลวรรณ ฟารุ่งสาธิต อุดม ฟารุ่งสาธิต และ พิรพงษ์ แสงวานวงศ์กุล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3 พิเศษ): 515-518, 2555.
คำสำคัญ	มะพร้าว <i>Chalara</i> sp. โรคพืชหลังเก็บเกี่ยว <i>Pestalotiopsis</i> sp.

### บทคัดย่อ

การตัดแต่งเปลือกมะพร้าว น้ำหอมมีความจำเป็นสำหรับการส่งออก การเจริญของราทำให้ผลมะพร้าว น้ำหอมตัดแต่งเปลือกมีสภาพไม่น่าดูและอายุหลังเก็บเกี่ยวสั้นลง มะพร้าว น้ำหอมสัมผัสความสกปรกในสภาพแวดล้อมระหว่างการเก็บเกี่ยวและขนส่ง โดยสภาพความเป็นจริง การขาดความเอาใจใส่ด้านความสะอาดเปิดโอกาสให้การปนเปื้อนเกิดขึ้นได้ทุกขั้นตอนของกระบวนการตัดแต่งเปลือกมะพร้าว น้ำหอมเพื่อการส่งออกที่ปฏิบัติกันในปัจจุบัน งานวิจัยเมื่อปี 2554 ตรวจพบการปรากฏของราหลายสกุลในสายของกระบวนการตัดแต่งเปลือกมะพร้าว น้ำหอม โดยตรวจพบราเหล่านี้ที่มีมือของผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในทุกขั้นตอนของกระบวนการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีดและเขียง ราที่ตรวจพบมากเป็นราที่ปะปนอยู่ในสภาพแวดล้อมทั่วไป ได้แก่ *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Fusarium* spp., *Penicillium* spp., และยีสต์ นอกจากนี้ ยังตรวจพบราที่เป็นสาเหตุโรคหลังการเก็บเกี่ยว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง *Pestalotiopsis* sp. และ *Chalara* sp. ด้วย ในบรรยากาศบริเวณสถานประกอบการตรวจพบรา *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Trichoderma* sp., *Pestalotiopsis* sp. และ *Chalara* sp.