



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
คม ชัด ลึก	๕ ๔ พ.ค. 2553	-	-	12

ม.แม่โจ้แนะใช้วัสดุห่อผลไม้ 'ลื่นจี่'

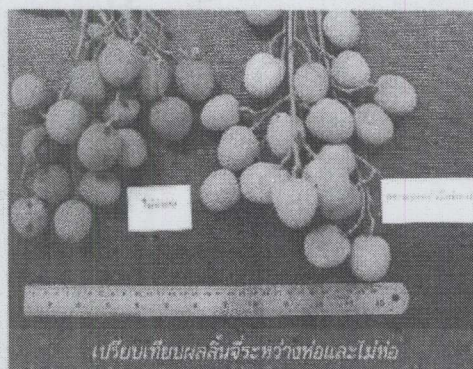
สวนลื่นจี่ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือสวนเกษตรอินทรีย์ในปัจจุบันกลายเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลให้กลุ่มเกษตรกรได้มีการรวมตัวตั้งกลุ่ม "ลื่นจี่อินทรีย์" ทั้งกลุ่มเกษตรกรบ้านเจริญราษฎร์ อ.แม่ใจ จ.พะเยา และสหกรณ์ผู้ปลูกลื่นจี่พะเยา ผลิตลื่นจี่ส่งออกไปยังต่างประเทศกันอย่างคึกคัก

แต่ที่ผ่านมากลุ่มเกษตรกรมักเลือกใช้วิธีห่อผลไม้ด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ 30 วัน และพบว่าช่วยลดการระบาดของหนอนเจาะข้าวผล ลดสารเคมีตกค้างบนผลลื่นจี่ช่วยให้สีผิวลื่นจี่สวยงาม จนขายลื่นจี่ที่ห่อหุ้มผลไม้ได้ในราคาที่สูงกว่าลื่นจี่ที่ไม่ห่อผลไม้

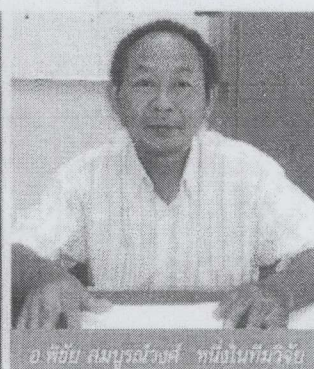
อย่างไรก็ดีการห่อหุ้มผลไม้มีข้อจำกัดเรื่องการใช้วัสดุห่อผลไม้ เนื่องจากยังไม่มีวัสดุอื่นมาทดแทนการใช้กระดาษหนังสือพิมพ์ ซึ่งมีหมึกพิมพ์ติดอยู่จนอาจถูกใช้เป็นข้อกีดกันทางการค้าในตลาดต่างประเทศได้ในอนาคต

ด้วยข้อจำกัดดังกล่าวนี้ ทำให้ รศ.ดร. ชัยยุทธ ขำสี รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พร้อมทีมวิจัย ประกอบด้วย ผศ.พาวิณ มะโนชัย อ.จิรพันธ์ เสนานาญ อ.พิชัย สมบูรณ์วงศ์ และ อ.นิคม วงศ์นันตา จึงได้มีการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อหาวัสดุอื่นทดแทนกระดาษหนังสือพิมพ์ โดยมีเงื่อนไขต้องเป็นวัสดุหาง่าย ราคาถูก จากการศึกษาได้มีการนำถุงห่อผลไม้หลายชนิดที่มี

ขายได้ราคา-ลดปัญหาโรคระบาด



เปรียบเทียบผลลื่นจี่ระหว่างห่อและไม่ห่อ



อ.พิชัย สมบูรณ์วงศ์ ทีมงานทีมวิจัย

จำหน่ายในท้องตลาด ทั้งกระดาษหนังสือพิมพ์, กระดาษสีน้ำตาล, ถุงขุนฟง (ถุงกระดาษสีขาวที่ใช้สำหรับห่อส้มโอปลายถุงจะปิด), ถุงรีเมย์ (ถุงผ้าห่อผลไม้ทั่วไปสีขาวกันถุงปิด), ถุงพลาสติกใส (กันถุงปลายเปิด) และถุงพลาสติกขุ่นเปรียบเทียบ

โดยผลการทดลองห่อผลไม้ก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ 30 วัน พบว่า การห่อผลไม้ด้วยกระดาษตัวอย่างทั้งหมด ช่วยลดการเข้าทำลายจากหนอนเจาะข้าวผลผลิตได้ โดยถูกทำลายจาก

หนอนเจาะข้าวผลอยู่เพียงร้อยละ 3.75-7.50 เปอร์เซ็นต์ แต่หากไม่มีการห่อผลไม้เลยจะมีหนอนเจาะข้าวผลถึง 13.25 เปอร์เซ็นต์

หัวหน้าทีมวิจัยคนเดิมระบุอีกว่า สำหรับสีผิวของเปลือกผลลื่นจี่ พบว่าการใช้กระดาษสีน้ำตาลและกระดาษหนังสือพิมพ์ ทำให้สีผิวของลื่นจี่สวยกว่าการห่อด้วยวัสดุชนิดอื่นๆ โดยผิวลื่นจี่จะมีลักษณะเป็นสีชมพูเรื่อๆ ไม่มีกระเปาะผิวบาง รสชาติหวาน เนื้อผลบริเวณข้าวผลจะหนามากลื่นหอม ซึ่งการที่ผิวลื่นจี่มีผิวสวยกว่า



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
คม ชัด ลึก	๔ พ.ค. 2553	-	-	12

การห่อด้วยวัสดุอื่นๆ เนื่องจากการใช้กระดาษ
สีน้ำตาลและกระดาษหนังสือพิมพ์ห่อหุ้มผลไม้
ความเหมาะสมในการยอมให้แสงผ่านในระดับที่
เหมาะสม ซึ่งจะมีผลในการพัฒนาของสีเปลือก

อย่างไรก็ตาม รศ.ดร.ยงยุทธยังย้ำด้วยว่า
จากผลการศึกษาดังกล่าว สำนักวิจัยและส่งเสริม
การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงแนะนำให้เกษตรกร
ห่อหุ้มผลไม้ก่อนเก็บผลผลิต 45-60
วัน และควรใช้กระดาษสีน้ำตาลและกระดาษ
หนังสือพิมพ์ห่อหุ้มผลไม้ ซึ่งจะช่วยลดสีผิวเปลือก
ของผลผลิตที่มีสีสวยงามกว่าการไม่ห่อหุ้มผลไม้
เกษตรกรที่ผลิตผลไม้ปลอดภัยควรหันมาใช้
กระดาษสีน้ำตาล (ถุงปูน) ซึ่งมีราคาถูกและมี
จำหน่ายตามร้านค้าทั่วไปมาใช้ห่อหุ้มผลไม้ ทั้งนี้
เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้กระดาษหนังสือพิมพ์ที่ปน
เปื้อนหมึก ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพผู้บริโภค
และอาจถูกใช้เป็นข้อกีดกันทางการค้าในตลาด
ต่างประเทศในอนาคตได้

นับเป็นอีกก้าวของงานวิจัยสำหรับ
เกษตรกรผู้ปลูกผลไม้จะได้มีผลผลิตที่มีคุณภาพ
และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ตลอดจน
ป้องกันการกีดกันทางการค้าหากห่อด้วยวัสดุที่
ไม่ได้มาตรฐาน

• เอกพงศ์ ประดิษฐ์พงษ์ •