ชื่อเรื่อง การนำ Technical Textiles เป็นวัสดุห่อผลในการป้องกันแดดเผาผลสับปะรด

ผู้แต่ง กรรณพต แก้วสอน และ วรินธร ยิ้มย่อง

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 77-80. 2554.

คำสำคัญ สิ่งทอ; โรคผลไหม้; สับปะรด

บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้ technical textiles เป็นวัสดุห่อผลในการป้องกันโรคผลไหม้ของสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย โดยใช้ technical textiles ประเภทโพลีเอสเตอร์สีดำ หนา 20, 40 และ 90 GSM และ technical textiles ประเภทโพลีโพรพิลีนสปันบอนด์ สีขาว หนา 20, 50 และ 80 GSM เปรียบเทียบกับการรวบใบสับปะรด, กระดาษหนังสือพิมพ์ และไม่ห่อผล (ชุดควบคุม) นำวัสดุทั้งหมดห่อผลสับปะรดในช่วงหลังออกดอก 100-120 วัน และเก็บเกี่ยวผลที่ 150-155 วัน ตรวจสอบคุณภาพของผลิตผลหลังเก็บรักษา พบว่า การใช้วัสดุห่อผลทุกชนิดสามารถช่วยลดการเกิดโรคผลไหม้ในสับปะรดได้ โดยการห่อผลด้วย technical textiles ประเภทโพลีโพรพิลีนสปันบอนด์สีขาว หนา 20, 50, 80 GSM และประเภทโพลีเอสเตอร์สีดำ หนา 90 GSM และการรวบใบสับปะรดจะไม่พบการเกิดโรคผลไหม้ตั้งแต่เริ่มเก็บรักษาจนถึงวันที่ 9 ของการเก็บรักษา และยังพบว่าการใช้ technical textiles มีการเปลี่ยนแปลงสีเปลือกด้านนอกช้ากว่าการไม่ห่อผล, การรวบใบสับปะรด และกระดาษหนังสือพิมพ์ โดย technical textiles ประเภทโพลีเอสเตอร์สีดำ หนา 20 GSM มีการเปลี่ยนแปลงสีเปลือกด้านนอกช้าที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับวัสดุห่อชนิดอื่น สำหรับปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ปริมาณกรดที่ไตเตรทได้ และความแน่นเนื้อ มีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในทุกกรรมวิธี