

ชื่อเรื่อง ผลของการใช้ 1-methylcyclopropene ร่วมกับการ pulsing ด้วย 8-hydroxyquinoline sulfate และ sucrose ที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกช่อนกลั่น

ผู้แต่ง จริ่งแท้ ศิริพานิช และก่องกาญจน์ จิวประสาท

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2549. หน้า 108-111

คำสำคัญ ดอกช่อนกลั่น; อายุปักแจกัน; 1-MCP

บทคัดย่อ

การนำช่อดอกช่อนกลั่นไปทำการ pulsing ด้วยน้ำกลั่นหรือ 8 hydroxyquinoline sulfate (8-HQS) 250 µl/l และ sucrose 20% แล้วรวม 1-methylcyclopropene (1-MCP) ที่ความเข้มข้น 0 10 50 และ 100 ml/l ที่อุณหภูมิ ± 28 °C นาน 3 ชั่วโมง พบว่าจำนวนดอกบานเพิ่ม จำนวนดอกเหี่ยว อัตราการดูดน้ำ และอายุการปักแจกันมีความแตกต่างกันทางสถิติ การ pulsing ด้วย 8-HQS 250 µl/l กับ sucrose 20% และรวม 1-MCP 50 ml/l มีดอกตูมบานเพิ่มมากที่สุด 3.97 ดอก มีดอกเหี่ยว 2.37 ดอก มีอัตราการดูดน้ำสูงสุด 3.88 ml/วัน และมีอายุการปักแจกันนาน 6 วัน