

ชื่อเรื่อง ผลของจิบเบอเรลลินแอซิด เบนซิลอะดีนีนและไคเนติน ต่ออายุการปักแจกันของดอกเยอบีรา พันธุ์ Florijn
ผู้เขียน วสวัตต์ กิตติศิริพัฒน์ และ สังกม เตชะวงศ์เสถียร
ที่มา กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549.
ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ น้ำหนักสด; อัตราการหายใจ; การเปลี่ยนแปลงสี; อัตราการดูดน้ำ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้ gibberellic acid, benzyladenine และ kinetin ต่ออายุการปักแจกันของดอกเยอบีรา (*Gerbera jamesonii*) พันธุ์ Florijn ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 20-25% พบว่าการใช้ gibberellic acid ที่ระดับความเข้มข้น 2 ppm, benzyladenine 0.1 ppm และ kinetin 0.15 ppm สามารถลดการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา โดยสามารถลดการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด อัตราการหายใจ การเปลี่ยนแปลงสี และเพิ่มอัตราการดูดน้ำ และมีอายุการปักแจกันเท่ากับ 7, 7 และ 8 วัน ตามลำดับ ในขณะที่การใช้ kinetin ที่ระดับความเข้มข้น 0.3 ppm สามารถลดการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด และยืดอายุการปักแจกันได้ดีที่สุด โดยมีอายุการปักแจกันเท่ากับ 10 วัน