

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. การเก็บรักษาหัวพันธุ์ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพูในสภาพที่ไม่ใช้บรรจุภัณฑ์ที่อุณหภูมิห้อง (อุณหภูมิเฉลี่ย 26.40°C) สามารถเก็บรักษาได้เป็นระยะเวลา 8 เดือน โดยมีเปอร์เซ็นต์การงอกเท่ากับ 53.33 เปอร์เซ็นต์ ส่วนหัวพันธุ์ที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15°C สามารถเก็บรักษาได้เป็นระยะเวลา 12 เดือน โดยมีเปอร์เซ็นต์การงอกเท่ากับ 100 เปอร์เซ็นต์ การใช้บรรจุภัณฑ์ถุง PVDC ไม่สามารถยืดอายุการเก็บรักษาหัวพันธุ์ปทุมมาได้ เนื่องจากทำให้เกิดเชื้อราขึ้นที่หัวพันธุ์

2. การกระตุ้นการงอกของหัวพันธุ์ปทุมมาโดยการแช่ใน BA 100 ppm และบ่มหัวพันธุ์ไว้ที่อุณหภูมิ $33\pm 2^{\circ}\text{C}$ ความชื้นสัมพัทธ์ 70 เปอร์เซ็นต์ เป็นระยะเวลา 20 วัน ทำให้หัวพันธุ์มีจำนวนหน่อที่เกิดสูงสุด แต่การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์การงอกจำนวนวันที่ใช้ในการงอก ดอก ใบ จำนวนหัวพันธุ์ใหม่ และอัตราการหายใจของหัวพันธุ์ปทุมมา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved