

## T 146750

การปลูกตอตั้งเพื่อการค้า โดยศึกษาวิธีการปลูกตอตั้งแบบตัดดอกและไม่ตัดดอกที่มีต่อคุณภาพหัวพันธุ์รุ่นใหม่ พบว่าการตัดดอกหรือไม่ตัดดอกระหว่างการปลูกไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพหัวพันธุ์รุ่นใหม่ ส่วนการปลูกเพื่อการตัดดอกและผลิตหัวพันธุ์รุ่นใหม่โดยวิธีขึ้นค้างตาข่ายหรือค้ำไม้ร่วมกับน้ำหนักของหัวพันธุ์ก่อนปลูกที่แตกต่างกัน พบว่า จำนวนดอกในช่อดอก และน้ำหนักหัวพันธุ์รุ่นใหม่ขึ้นกับปัจจัยร่วมระหว่างการขึ้นค้างตาข่ายหรือค้ำไม้ร่วมกับน้ำหนักของหัวพันธุ์ที่แตกต่างกัน ซึ่งน้ำหนักของหัวพันธุ์ก่อนปลูกขนาดใหญ่จะให้จำนวนดอกในช่อดอกที่มาก นอกจากนี้น้ำหนักหัวพันธุ์ก่อนปลูกยังมีอิทธิพลต่อความยาวช่อดอกและน้ำหนักหัวพันธุ์รุ่นใหม่แต่การปลูกโดยการขึ้นค้างตาข่ายหรือค้ำไม้ไม่มีผลต่อความยาวของช่อดอก น้ำหนักหัวและจำนวนหัวพันธุ์รุ่นใหม่ ระยะตัดดอกที่เหมาะสมคือ ระยะช่อดอกที่มีดอกบานไม่เกิน 3 ดอก เมื่อนำมาปักแจกันจะให้อายุปักแจกันอยู่ระหว่าง 11-16 วันในน้ำกลั่น การเปลี่ยนแปลงที่พบคือ การบานของดอกย่อยในช่อดอก เมื่อนำช่อดอกมาทดสอบการขาดน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกัน พบว่าการขาดน้ำ 24 ชั่วโมง ไม่ทำให้อายุการปักแจกันของดอกแตกต่างไปจากช่อดอกที่ได้รับน้ำตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อนำหัวพันธุ์มาทำการเก็บรักษาในเวอร์มิคิวไรท์ที่มีความชื้น 10 15 และ 20 เปอร์เซ็นต์ เปรียบเทียบกับการเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิปกติ พบว่าการเก็บรักษาหัวพันธุ์ในสภาพอุณหภูมิปกติให้อายุการเก็บรักษาหัวพันธุ์นานกว่าการเก็บรักษาในเวอร์มิคิวไรท์ แต่เปอร์เซ็นต์การงอกของหัวพันธุ์หลังการเก็บรักษาในเวอร์มิคิวไรท์ดีกว่าการเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิปกติ

## Abstract

## TE 146750

The effect of with and without cut off inflorescence of *Gloriosa sp.* on new rhizome quality was studied in the growing *Gloriosa sp.* for trade. The result showed that with or without cut off inflorescence on *Gloriosa sp.* plant had no effect to the new rhizome. Using net supporting or wood supporting (laths) with different weight of previous rhizome on the quality of inflorescence and new rhizome was observed. The floret's number in inflorescence and new rhizome weight depends on the interaction between using net supporting or wood supporting and different weight of previous rhizome. Moreover, the higher weight of previous rhizome had effect on the floret's number in inflorescence, inflorescence length, and new rhizome weight. On the other hand, using net supporting or wood supporting had no effect on inflorescence length, new rhizome's weight, and new rhizome's number. The optimum stage for cut flower is three-open bud in florescence that its vase life is 11-16 days in distilled water. The open bud was found in inflorescence. In lacking water for 24 hours, there is no significance on vase life when compared with holding stem in water. For storage rhizome in 10, 15, and 20 of humidity percentage of vermiculite compare with at room temperature storage; it was found that the storage life of rhizome in room temperature was longer than in vermiculite. However, the percentage of germination in vermiculite is better than in room temperature.