

การศึกษาความมีชีวิตและการเก็บรักษาของละอองเกสรว่านสีทิต
Studies on Viability and Storage of Amaryllis Pollen

วัชรพล	บำเพ็ญอยู่ ^{1/}	วิมล	แก้วสีดา ^{1/}
วิลาสลักษณ์	ว่องไว ^{2/}	นัต	ไชยมงคล ^{3/}
	ประสงค์	มันสลุง ^{3/}	

บทคัดย่อ

ศึกษาความมีชีวิตของละอองเกสรว่านสีทิตโดยใช้ว่านสีทิต 9 พันธุ์คือ พันธุ์วาวิ 05, พันธุ์วาวิ 06, พันธุ์ดอยช้าง 02, พันธุ์ดอยช้าง 04, พันธุ์ Double Dream, พันธุ์ Alfresco, พันธุ์ Cherry Nymph, พันธุ์ joker และ พันธุ์ fanfare พบว่าละอองเกสรเมื่อดอกเริ่มบานได้ 1 วัน ละอองเกสรไม่สามารถงอกหลอดละอองเกสรได้ ทั้ง 8 พันธุ์ ส่วนละอองเกสรที่เก็บหลังจากดอกบาน 3 วัน สามารถงอกหลอดละอองเกสรได้ทั้ง 8 พันธุ์ มีการงอกสูง 70-80% โดยว่านสีทิตพันธุ์วาวิ 05 มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ยสูงสุด 81.72 % ส่วนพันธุ์ joker มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเฉลี่ยต่ำสุด 72.82%

การเก็บรักษาละอองเกสรว่านสีทิต พบว่าการเก็บรักษาละอองเกสรที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส ว่านสีทิตทุกพันธุ์ที่ทำการทดลองสามารถเก็บได้ 15-20 วัน ละอองเกสรยังคงมีความงอกที่ดี ในว่านสีทิตพันธุ์วาวิ 05 และวาวิ 06 สามารถเก็บรักษานานถึง 45 วัน ยังมีเปอร์เซ็นต์ความงอก 20-50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่การเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (25-35^oซ) เก็บได้นานเพียง 3 วัน

รหัสการทดลอง 02 01 55 05 01 00 01 55

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

^{2/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1

^{3/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย