

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

ระยะเวลาการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 ที่เพิ่มขึ้นจะทำให้เปอร์เซ็นต์ความงอก ความมีชีวิตและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ลดลง และเปอร์เซ็นต์ความชื้นสัมพัทธ์ในการเก็บรักษามีผลทำให้ความงอกของเมล็ดพันธุ์ลดลงด้วย ส่วนความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์นั้นไม่มีความแตกต่างกัน เมื่อทำการเก็บรักษาที่ระดับความชื้นสัมพัทธ์ต่างๆ เนื่องจาก การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ในอุณหภูมิตกปิดผนึกสุญญากาศ ทำให้อัตราการแลกเปลี่ยนความชื้นสัมพัทธ์ในการเก็บรักษาและความชื้นภายในภาชนะบรรจุเกิดในอัตราที่เท่ากัน

ดังนั้น การใช้อุณหภูมิตกปิดผนึกสุญญากาศเป็นภาชนะในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 สามารถชะลอการเปลี่ยนแปลงความชื้นของเมล็ดพันธุ์ที่เกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระดับความชื้นสัมพัทธ์ได้ จึงเป็นอีกทางเลือกเพื่อใช้ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ได้