

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

ฟรีเซียที่ปลูกบนพื้นที่สูงในประเทศไทย มีวงจรชีวิตการเจริญเติบโตประมาณ 30 สัปดาห์นับจากปลูก จนกระทั่งเก็บเกี่ยวหัวพันธุ์ โดยใช้เวลาดังแต่ปลูก - ออกดอกประมาณ 20 สัปดาห์หลังปลูก

ผลของอุณหภูมิดินต่อการเจริญเติบโตและการออกดอก พบว่า อุณหภูมิดินไม่มีผลต่อความสูง และจำนวนใบ ของฟรีเซียพันธุ์ 'Diva' ที่ปลูกในการทดลองนี้ แต่มีผลต่อการสร้างดอก และการพัฒนาตาดอกของฟรีเซีย โดยสภาพอุณหภูมิดินต่ำลง มีผลทำให้ฟรีเซียมีการสร้างตาดอกเร็วขึ้นกว่าปกติประมาณ 2 สัปดาห์ นอกจากนี้อุณหภูมิดินมีผลให้จำนวนช่อดอกต่อต้นมีมากกว่าแปลงควบคุม แต่จำนวนดอกย่อยต่อช่อหลัก และความยาวก้านช่อไม่แตกต่างทางสถิติในระหว่างสภาพอุณหภูมิดินต่างกัน

ปริมาณผลผลิต และขนาดของหัวพันธุ์ฟรีเซียที่ปลูกในสภาพอุณหภูมิดินต่างกันไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ผลของอุณหภูมิดินต่อการเปลี่ยนแปลงของน้ำตาล แป้ง และคลอโรฟิลล์ พบว่า ปริมาณน้ำตาลในหัว และช่อดอก ปริมาณแป้งในหัว และใบมีค่าไม่แตกต่างทางสถิติ ส่วนปริมาณน้ำตาลในใบ และปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบของแปลงควบคุมมีค่ามากกว่าแปลงที่ลดอุณหภูมิดิน โดยแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนปริมาณแป้งในช่อดอกของต้นฟรีเซียที่ปลูกในสภาพอุณหภูมิดินต่ำมีปริมาณมากกว่าสภาพปกติ