

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาผลของระยะเวลาที่ให้อุณหภูมิต่ำ 3 ± 1 องศาเซลเซียส สภาพวันสั้น 8 ชั่วโมง และไซโตไคนินในรูปของสาร 6-Benzyladenine (6-BA) ต่อการออกดอกของสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 72 สามารถสรุปผลการทดลองได้ดังนี้

1. การได้รับอุณหภูมิต่ำ วันสั้น และสาร 6-BA ในการจัดสภาพทดลองให้กับต้นสตรอเบอร์รี่ก่อนปลูกสามารถกระตุ้น การเจริญพัฒนาของตาดอกและการเจริญทางด้าน การสืบพันธุ์ (reproductive growth) โดยการได้รับสภาพอุณหภูมิต่ำเป็นเวลา 14 วัน สภาพวันสั้น 60 วัน และสภาพอิทธิพลร่วมของสภาพวันสั้นกับอุณหภูมิต่ำ 40 วัน เมื่อมีการให้ร่วมกับใช้สาร 6-BA ทำให้มีการพัฒนาตาดอกเป็นไปได้อย่างเร็วขึ้นกว่าต้นที่อยู่ในสภาพปกติ ในการเจริญทางด้าน การสืบพันธุ์ ต้นสตรอเบอร์รี่ที่ได้รับสภาพทดลองมีการสร้างช่อดอก จำนวนดอก ปริมาณการติดผลเพิ่มขึ้น และมีจำนวนผลและน้ำหนักผลต่อต้นมากกว่าต้นที่อยู่ในสภาพปกติ

2. การเจริญพัฒนาทางด้านลำต้น (vegetative growth) ของต้นสตรอเบอร์รี่ที่ได้รับสภาพอุณหภูมิต่ำ 28 วัน ร่วมกับสาร 6-BA ความเข้มข้น 250 ppm ต้นที่ได้รับสภาพวันสั้น 60 วัน ร่วมกับสาร 6-BA ความเข้มข้น 500 ppm และต้นที่ได้รับสภาพของวันสั้นร่วมกับอุณหภูมิต่ำ 40 วัน ร่วมกับพ่นสาร 6-BA ความเข้มข้น 250 ppm ก่อนปลูก มีพื้นที่ใบและจำนวนเส้นใยที่เกิดขึ้นมากในสภาพแปลงปลูก