

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. การควั่นกิ่งร่วมกับการพ่นปุ๋ยทางใบด้วย 0-52-34 เข้มข้น 1 เปอร์เซ็นต์ ผสมกับเอทธิฟอน 400 สดล.สามารถออกดอกได้เร็วกว่ากรรมวิธีอื่น 10 วัน และมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกสูงที่สุด รวมทั้งส่งเสริมให้มีความกว้างของช่อดอกและจำนวนดอกต่อช่อมากที่สุด โดยในพันธุ์จักรพรรดิมีความกว้างของช่อดอก และจำนวนดอกต่อช่อมากกว่าพันธุ์สงฮวย อย่างไรก็ตามสัดส่วนเพศดอกในทุกวิธีการจัดการต้นพืชของทั้งสองพันธุ์ไม่มีความแตกต่างกัน แต่การควั่นกิ่งร่วมกับการพ่นปุ๋ยทางใบด้วย 0-52-34 เข้มข้น 1 เปอร์เซ็นต์ ผสมกับเอทธิฟอน 400 ส่วนต่อล้าน มีผลทำให้ลำต้นทั้งสองพันธุ์มีการติดผลมากที่สุด
2. ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง (TNC) ในกิ่งลำต้นของทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติตั้งแต่วันที่ 0-70 หลังจากการควั่นกิ่ง ส่วนปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง (TNC) ในใบลำต้น พันธุ์จักรพรรดิมีแนวโน้มสูงกว่าพันธุ์สงฮวย ในวันที่ 40 หลังการควั่นกิ่ง
3. จากการศึกษาทางไมโครโทม พฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงของตายอดเป็นตาดอกจะเกิดขึ้นในวันที่ 40 หลังจากการควั่นกิ่ง ของกรรมวิธีการควั่นกิ่งร่วมกับการพ่นปุ๋ยทางใบผสมเอทธิฟอน และออกดอกในวันที่ 50 วันหลังจากการควั่น และกรรมวิธีการควั่นกิ่งและการพ่นปุ๋ยทางใบผสมเอทธิฟอนโดยไม่ควั่นกิ่ง การเปลี่ยนแปลงของตายอดเป็นตาดอกจะเกิดขึ้นในวันที่ 50 หลังจากการควั่นกิ่ง และออกดอกในวันที่ 60 วันหลังจากการควั่นกิ่ง สามารถสังเกตเห็นได้ด้วยตาเปล่าในวันที่ 70 หลังการควั่นกิ่ง ซึ่งผลกระทบของการควั่นกิ่งร่วมกับการพ่นปุ๋ยทางใบยังช่วยให้จำนวนดอกต่อช่อ การติดผล ดีกว่าการควั่นกิ่งและการพ่นปุ๋ยทางใบเพียงอย่างเดียว ส่วนการเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ลดลงก่อนการออกดอก (0-30 วันหลังการควั่นกิ่ง) และเพิ่มขึ้นหลังการออกดอก