

บทที่ 5

สรุป

อิทธิพลของกรดจิบเบอเรลลิค (GA_3) ต่อการติดผล และการพัฒนาผลอ่อนของส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่

1. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกของส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่ ในระยะหลังดอกบาน 2-3 วัน ให้ค่าการติดผลหลังจากสัปดาห์ที่ 1 ไปแล้วสูงสุดในทุกระยะการตรวจวัด

2. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกในระยะหลังดอกบาน 2-3 วันทำให้น้ำหนักสดของผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล และความสูงของผลสูงกว่าหน่วยควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในสัปดาห์ที่ 1 และ 2 หลังจากได้รับ GA_3

3. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกในระยะหลังดอกบาน 2-3 วัน ทำให้ความหนาเปลือกผลสูงกว่าหน่วยควบคุมในสัปดาห์ที่ 2-4 หลังจากได้รับ GA_3 และทำให้เส้นผ่าศูนย์กลางของกลีบผลสูงกว่าหน่วยควบคุมในสัปดาห์ที่ 1-4 หลังจากได้รับ GA_3

4. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกในระยะหลังดอกบาน 2-3 วันทำให้ความเข้มข้นของธาตุ N ภายในใบและผลอ่อนมีแนวโน้มสูงกว่าหน่วยควบคุมหลังจากได้รับ GA_3 ไปแล้วในสัปดาห์ที่ 1-3 และสัปดาห์ที่ 1-4 ตามลำดับ

5. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกในระยะหลังดอกบาน 2-3 วันทำให้ความเข้มข้นของธาตุ P ภายในใบและผลอ่อนมีแนวโน้มสูงกว่าหน่วยควบคุมหลังจากได้รับ GA_3 ไปแล้วในสัปดาห์ที่ 1-4 และสัปดาห์ที่ 1-5 ตามลำดับ

6. การใช้ GA_3 ความเข้มข้น 100 ppm ฉีดพ่นช่อดอกในระยะหลังดอกบาน 2-3 วันทำให้ความเข้มข้นของธาตุ K ภายในใบและผลอ่อนมีแนวโน้มสูงกว่าหน่วยควบคุมหลังจากได้รับ GA_3 ไปแล้วในสัปดาห์ที่ 1-3 และสัปดาห์ที่ 1-4 ตามลำดับ