

สรุปผลการทดลอง

1. การให้ปุ๋ยยูเรียทางใบในอัตราความเข้มข้น 0.05-0.50 เปอร์เซ็นต์ ไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะขามอย่างเด่นชัด
2. การให้ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟตอัตรา 4-8 กรัมต่อต้น ในขณะที่ต้นกล้ายังอ่อนทำให้เกิดอาการเป็นพิษของต้นกล้าอย่างรุนแรง และส่วนใหญ่จะตาย
3. การนรแสงโดยให้มีแสง 30 และ 50 เปอร์เซ็นต์ของแสงปกติ จะทำให้ต้นกล้ามะขามมีการเจริญเติบโต และการสะสมน้ำหนักแห้งดีที่สุด เมื่อเทียบกับระดับความเข้มแสง 100 เปอร์เซ็นต์
4. ต้นกล้ามะขามที่ปลูกในถุงขนาด 5x8 และ 6x10 นิ้ว จะมีการเจริญเติบโตของส่วนเหนือดิน น้ำหนักแห้งราก และน้ำหนักแห้งรวมของต้นกล้าใกล้เคียงกัน
5. GA<sub>3</sub> ไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้า ไม่ว่าจะใช้ความเข้มข้นในระดับ 50 100 150 200 หรือ 250 สดล. ก็ตาม
6. การเพาะต้นกล้าด้วยเมล็ดที่มีน้ำหนักอยู่ในช่วง 0.86-0.95 1.01-1.10 และ 1.16-1.25 กรัมต่อเมล็ด ไม่ได้ทำให้การเจริญเติบโตและการสะสมน้ำหนักแห้งของต้นกล้า