บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

ในการทดลองให้ต้นลิ้นจี่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอเรตที่ระดับความเข้มข้นต่างๆกันคือสารโปแตสเซียมคลอเรตที่ระดับความเข้มข้น 0 , 5,000 และ 10,000 สตล. พบว่า

1.สารโปแตสเซียมคลอเรตไม่ทำให้เกิดความแตกต่างในด้านการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ การเพิ่มของความสูงของต้น การขยายขนาดของทรงพุ่ม และการขยายขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น

2. สารโปแตสเซียมคลอเรตไม่ได้มีการกระตุ้นให้เกิดการเจริญของยอดและใบ และทำให้ไม่มีการออกดอกเกิดขึ้น

3. การให้สารโปแตสเซียมคลอเรตทำให้ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบ ยอดและรากมีปริมาณลดลงในช่วงสัปดาห์ที่ 5 แต่ผลที่ได้ไม่แตกต่างกัน

4. การให้สารโปแตสเซียมคลอเรตไม่มีผลต่อการสร้างปริมาณคลอโรฟีลล์ เอ และคลอโรฟีลล์ บี

5. สารโปแตสเซียมคลอเรตทำให้ปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในใบ ยอดและรากลดลง ในช่วงสัปดาห์ที่ 5 แต่ผลที่ได้ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University