

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

ในการทดลองให้ต้นลิ้นจี่ได้รับสารละลายไนโตรเจนในรูปแบบที่ต่างกัน คือ ไนเตรท แอมโมเนียม และไนเตรทตามด้วยแอมโมเนียม พบว่า

1. ไม่ทำให้เกิดความแตกต่างในด้านอัตราการเจริญเติบโตทางกิ่งใบ ทั้งทางด้าน ความสูงของต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม และมีอัตราการเจริญเติบโตที่ค่อนข้างสม่ำเสมอในแต่ละเดือนที่ทำการวัดผล ในแต่ละต้นที่ได้รับไนโตรเจนในรูปแบบที่ต่างกัน นั้นมีการสะสมน้ำหนักแห้งใน ราก ลำต้นรวมกิ่ง และใบไม่แตกต่างกัน
2. ไนเตรทและแอมโมเนียมไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของยอดและใบ แต่พบว่าการผลิยอดถึง 4 ครั้ง ขนาดของช่อใบต่างกันในการผลิยอดแต่ละครั้ง
3. ไนเตรทและแอมโมเนียมในการทดลองไม่แสดงผลต่อการออกดอกของลิ้นจี่เพราะลิ้นจี่ที่ทำการทดลองไม่ออกดอก รวมทั้งลิ้นจี่ในพื้นที่ใกล้เคียง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ 'เอลนีโญ'
4. การสะสมธาตุอาหารของต้นลิ้นจี่ในการทดลองอยู่ในระดับสูงกว่าระดับที่เหมาะสมของลิ้นจี่ที่ปกติและค่อนข้างคงที่ตลอดการทดลอง ยกเว้นในการสะสมแคลเซียมและแมกนีเซียมในช่วงเดือน กันยายน - ธันวาคม 2540 มีระดับต่ำกว่าระดับที่เหมาะสม