

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

การให้โปแตสเซียมคลอเรต ( $KClO_3$ ) แก่ต้นลำไยพันธุ์ดอในอัตราความเข้มข้นต่าง ๆ เทียบกับต้นที่ไม่ได้รับโปแตสเซียมคลอเรต พบว่า การใช้โปแตสเซียมคลอเรตไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของผลลำไยในลักษณะต่าง ๆ โดยรวม ได้แก่ ขนาดของผล ขนาดของเมล็ด สีของเปลือก ความเหนียวขั้วผล ความแน่นเนื้อ ปริมาตรผล ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ น้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และเปอร์เซ็นต์ความชื้น และจากการวิเคราะห์สารตกค้างของคลอเรตและอนุพันธ์ พบว่า ไม่มีคลอเรต คลอไรต์ และไฮโปคลอไรต์ ตกค้างในเนื้อลำไย แต่พบคลอไรต์อยู่ในปริมาณที่ไม่แตกต่างกัน นอกจากนี้ยังพบว่าปริมาณโปแตสเซียมในเนื้อลำไยก็ไม่แตกต่างกัน และการใช้โปแตสเซียมคลอเรตไม่มีผลต่อการดูดซับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของผลลำไย ส่วนการให้โปแตสเซียมคลอเรตอัตรา 800 กรัมต่อต้น มีผลทำให้เปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ดลดลง แต่การใช้โปแตสเซียมคลอเรตไม่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้า