

บทที่ 5

สรุป

จากการทดลองศึกษาผลของการตัดแต่งช่อดอกและการไว้ช่อผลที่มีผลต่อคุณภาพผลผลิตลองกองได้ทำการทดลองโดยแบ่งออกเป็นการทดลองที่ 1 เรื่องตำแหน่งการเกิดดอกในทรงพุ่มของต้นลองกองต่อคุณภาพผลในลองกองอายุ 11 ปี พบว่าการเกิดดอกในตำแหน่งใกล้ ลำต้น และกลางกิ่งใหญ่มีปริมาณสูงสุด เปอร์เซ็นต์การติดผลสูงสุด และคุณภาพผลดีที่สุด ยกเว้น ความหนาเปลือก ความตึงผิว ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ไม่มีความแตกต่างกัน ในด้านปัจจัยของชนิดของต้นพันธุ์ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างต้นที่ปลูกด้วยวิธีการ เสียบยอด และต้นที่ปลูก ด้วยวิธีการเพาะเมล็ด

การทดลองที่ 2 เรื่องผลการตัดแต่งช่อดอกและช่อผลที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของลองกอง อายุ 11 ปี โดยการไว้ผลระดับต่าง ๆ ตัดแต่งช่อดอกให้เหลือ 100 - 110 ช่อต่อต้น 300 - 310 ช่อต่อต้น 500 - 510 ช่อต่อต้น และไม่มีการตัดแต่งช่อดอก พบว่าต้นลองกองที่มีการไว้จำนวนผลบนต้นในระดับ 300 - 310 ช่อต่อต้น เหมาะสมที่สุด เนื่องจากเป็นระดับที่ให้ผลผลิตสูง ผลมีคุณภาพได้มาตรฐาน ให้ผลเกรด 1 และเกรด 2 มากที่สุด ส่วนปัจจัยชนิดของต้นพันธุ์ไม่มีความแตกต่าง ระหว่างต้นที่ปลูกด้วยวิธีการเสียบยอด และต้นที่ปลูกด้วยวิธีการเพาะเมล็ด