

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาการจัดทรงต้นของต้นลำไยพันธุ์คอทั้ง 4 รูปแบบ พบว่า การจัดทรงต้นแบบวิธีทั่วไปให้ผลผลิตต่อต้นมากที่สุด แต่เมื่อคำนวณผลผลิตต่อพื้นที่แล้ว จะเห็นได้ว่าต้นที่ได้รับการจัดทรงต้นแบบระบบชิดให้ผลผลิตต่อไร่มากที่สุด ซึ่งมีระยะปลูกน้อยกว่าจึงได้จำนวนต้นต่อไร่ มาก และให้สัดส่วนขนาดผล AA : A : B : C ดีที่สุด โดยมีขนาดผล AA ในจำนวนมาก และขนาดผล C จำนวนน้อย จากการศึกษาวิธีการให้โพแทสเซียมคลอไรด์กับต้นที่ปลูกในระบบชิด พบว่า วิธีการราดให้ทางดินอัตรา 50 กรัมต่อต้น ให้ผลผลิตต่อต้นมากกว่าต้นที่ได้รับวิธีการราดให้สาร ความเข้มข้นอื่น ส่วนวิธีการพ่นให้ทางใบอัตรา 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้ผลผลิตต่อต้นมากที่สุด โดยไม่พบความแตกต่างทางสถิติของขนาดผล AA : A : B : C จากวิธีการให้สาร

การวิเคราะห์คุณภาพภายในผลจากต้นที่จัดทรงต้นและวิธีการให้โพแทสเซียมคลอไรด์ที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ไม่มีผลต่อคุณภาพผล เช่น น้ำหนักผล เส้นผ่าศูนย์กลางผล ขนาดเมล็ด ความแน่นเนื้อ และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้

เมื่อคำนวณผลผลิตต่อพื้นที่ ต้นที่ได้รับการพ่นให้ทางใบอัตรา 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้ค่าตอบแทนต่อพื้นที่ใกล้เคียงกับต้นที่ได้รับวิธีการราดให้ทางดินอัตรา 50 กรัมต่อต้น ขณะที่ มีค่าใช้จ่ายในการผลิตน้อยกว่า

การวิเคราะห์ปริมาณ TNC TS และ RS ของยอด และใบในช่วงก่อนการออกดอก ทั้งในต้นที่ได้รับการจัดทรงต้นแบบต่าง ๆ และวิธีการให้โพแทสเซียมคลอไรด์ความเข้มข้นในแต่ละระดับ มีการเปลี่ยนแปลงไปในทำนองเดียวกัน โดยมีค่าสูงขึ้นตั้งแต่สัปดาห์แรกจนถึงสัปดาห์ที่ 3 หลังจากการให้สาร จากนั้นลดลงในสัปดาห์ที่ 4 ในระยะที่มีการแทงช่อดอก ส่วนการวิเคราะห์ ปริมาณ TNC TS และ RS ของกิ่งในช่วงก่อนการออกดอก มีการลดลงต่ำสุดในสัปดาห์ที่ 5 หลังจากให้สาร จากนั้นเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ที่ 6