

## การศึกษาแนวทางการใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตส้มสายน้ำผึ้ง (ปีที่ 2)

นพดล จรัสสัมฤทธิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-เชียงใหม่

การศึกษาแนวทางการใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตส้มสายน้ำผึ้ง ได้ทำการทดลองในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2555 ณ สวนส้มสายน้ำผึ้ง ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยประกอบไปด้วย 5 กรรมวิธี คือ 1) การใส่ปุ๋ยตามสูตรของเกษตรกร 2) การใส่ปุ๋ยตามสูตรของกรมวิชาการเกษตร 3) การใส่ปุ๋ยตามสูตรของบริษัทฯสูตร A 4) การใส่ปุ๋ยตามสูตรของบริษัทฯสูตร B 5) การใส่ปุ๋ยตามผลการวิเคราะห์ดิน โดยมี 8 ซ้ำๆ ละ 1 ต้นรวม 40 หน่วยทดลอง ภายหลังจากทำการทดลอง พบว่า การใส่ปุ๋ยแต่ละสูตรไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตทางด้านขนาดความกว้างและความสูงของทรงพุ่ม รวมถึงน้ำหนักเฉลี่ยต่อผลก็ไม่มี ความแตกต่างทางสถิติ โดยมีน้ำหนักเฉลี่ย 85.0 – 90.0 กรัมต่อผล แต่ผลผลิตรวมต่อต้น ต่อไร่ และต่อเฮกตาร์ของส้มสายน้ำผึ้งที่ใส่ปุ๋ยตามสูตรของบริษัทฯ สูตร A มีผลผลิตสูงสุดคือ 97.2 กิโลกรัมต่อต้น 11,661 กิโลกรัมต่อไร่ และ 72,877 กิโลกรัมต่อเฮกตาร์ ส่วนขนาดและคุณภาพของผลผลิตทางด้านเปอร์เซ็นต์เนื้อเปลือก เมล็ด และน้ำคั้น รวมถึงปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) ปริมาณกรด และสัดส่วนระหว่าง TSS ต่อกรด ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่ในส่วนของคุณภาพของสีผิวในต้นส้มสายน้ำผึ้งที่ใส่ปุ๋ยตามสูตรของกรมวิชาการเกษตร จะมีความแตกต่างจากกรรมวิธีอื่นๆ แต่เมื่อทดสอบด้วยสายตา และการชิมก็ไม่พบความแตกต่างกัน โดยระดับคะแนนอยู่ในระดับดี ส่วนรายได้สุทธิจากการจำหน่ายผลผลิตแบบขายเหมายกสวนนั้น พบว่า การใส่ปุ๋ยตามสูตรของบริษัทฯสูตร A มีรายได้สูงสุดคือ 2,609 บาทต่อต้น 313,128 บาทต่อไร่ และ 1,957,050 บาทต่อเฮกตาร์ รองลงมาคือการใส่ปุ๋ยตามสูตรของกรมวิชาการเกษตร ตามผลการวิเคราะห์ดิน ตามสูตรของบริษัทฯสูตร B และตามสูตรของเกษตรกร