

สรุปผลการศึกษา

ผลของชนิดและอัตราของปุ๋ยเคมีที่มีต่อการเจริญเติบโต การออกดอกและผลผลิตของลำไยในพื้นที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

การใช้ปุ๋ยในโตรเจนอัตรา 4 เท่าของอัตราแนะนำ ทำให้ใบลำไยมีความยาวมากกว่าคำรับอื่น แต่ในด้านผลผลิตกลับพบว่า การเพิ่มปุ๋ยในโตรเจนเป็น 2 และ 4 เท่า การลดปุ๋ยฟอสฟอรัสลงครึ่งหนึ่งหรือเพิ่มเป็น 2 เท่า การลดปุ๋ยโพแทสเซียมลงครึ่งเท่าจากอัตราแนะนำ ทำให้ขนาดของผล (ความกว้างผล ความยาวผล) ลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเพิ่มปุ๋ยในโตรเจนเป็น 4 เท่า และการลดปุ๋ยโพแทสเซียมลงครึ่งเท่า จากอัตราแนะนำ ทำให้ความหนาของเนื้อลำไยลดลงอีกด้วย ดังนั้น การใส่ปุ๋ยตามอัตราที่แนะนำโดยศูนย์วิจัยลำไยฯ สามารถนำมาใช้ได้ในพื้นที่เขตอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ผลของระยะเวลาการใส่ปุ๋ยเคมีที่มีต่อการเจริญเติบโต การออกดอกและผลผลิตของลำไยในพื้นที่อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

การใส่ปุ๋ยในอัตราที่แนะนำ ในระยะที่แตกต่างกันคือ ทุก 5, 10 และ 15 วัน หลังจากลำไยแตกใบอ่อนครั้งที่ 2 รวม 3 ครั้ง ไม่ทำให้การเจริญเติบโตและการออกดอกแตกต่างกัน เป็นที่น่าสังเกตว่าคำรับที่มีระยะห่างการใส่ปุ๋ย 15 วัน ซึ่งทำให้ต้นลำไยได้รับปุ๋ยครบตามจำนวนซ้ำกว่าคำรับอื่น มีปริมาณไนโตรเจนในใบมากที่สุด แต่ในด้านผลผลิตพบว่าความกว้างและความยาวผลน้อยกว่าคำรับที่มีระยะห่างการใส่ปุ๋ย 5 และ 10 วัน ดังนั้นควรใส่ปุ๋ยในระยะเวลาไม่เกิน 20 วัน หลังแตกใบอ่อนครั้งที่ 2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี