

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

เมื่อใบลำไยชุดที่ 3 อยู่ในระยะใบเพสลาด พ่นปุ๋ยทางใบสูตร 0 - 52 - 34 ความเข้มข้น 1 เปอร์เซ็นต์ หลังจากนั้น 7 วัน รวดโพแทสเซียมคลอไรด์ความเข้มข้น 99.9 เปอร์เซ็นต์ ทางดิน ในอัตรา 20 กรัมต่อตารางเมตร เมื่อรูดสารทางดินครบ 15 วัน พ่นทางใบด้วยพาโคลบิวทราโซล เมพิควอทคลอไรด์ และไทโอยูเรีย ตามกรรมวิธีที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ จากการทดลองสามารถสรุปได้ดังนี้

1. การรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยไทโอยูเรีย 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถชักนำให้ต้นลำไยมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกและเกิดลักษณะช่อดอกถี่ขึ้นได้มากกว่าการรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร เพียงอย่างเดียว ส่วนการรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยพาโคลบิวทราโซล 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร มีแนวโน้มทำให้ช่อดอกของลำไยมีขนาดลดลง

2. การรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร และการรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยพาโคลบิวทราโซล 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร เมพิควอทคลอไรด์ 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และไทโอยูเรีย 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่ส่งผลต่อเปอร์เซ็นต์การเกิดช่อดอกปนใบ จำนวนดอกต่อช่อ เปอร์เซ็นต์เพศดอก เปอร์เซ็นต์การติดผล จำนวนผลต่อช่อปริมาณคลอโรฟิลล์ ปริมาณไนโตรเจน โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม ในยอดลำไย

3. การรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยเมพิควอทคลอไรด์ 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยไทโอยูเรีย 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร มีผลทำให้ปริมาณฟอสฟอรัส ในยอดลำไยมากกว่าทุกกรรมวิธี หลังการพ่นสาร 3 สัปดาห์

4. การรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร และการรูดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดิน 20 กรัมต่อตารางเมตร ร่วมกับการพ่นทางใบด้วยพาโคลบิวทราโซล 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร เมพิควอทคลอไรด์ 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร และไทโอยูเรีย 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร มีผลทำให้เส้นผ่านศูนย์กลางของผล ความยาวรอบผล ความสูงของผล ความหนาเปลือกผล ความหนาเนื้อผล ความแน่นเนื้อของผลลำไยปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของเปลือกผล เนื้อผล และเมล็ดลำไยของทุกกรรมวิธีไม่แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะ

กรรมวิธีราดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินร่วมกับการพ่นทางใบด้วยไทโอยูเรีย ทำให้ต้นลำไยมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกและเกิดลักษณะช่อดอกสั้นได้มากกว่าการราดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินเพียงอย่างเดียว ส่วนการราดโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินร่วมกับการพ่นทางใบด้วยพาโคลบิวทราโซล มีแนวโน้มทำให้ช่อดอกของลำไยมีขนาดลดลง แต่ทุกกรรมวิธีไม่มีผลต่อคุณภาพของผล อาจเป็นเพราะพาโคลบิวทราโซล เมพิควอทคลอไรด์ และไทโอยูเรีย มีคุณสมบัติของสารออกฤทธิ์ในระยะเวลาที่จำกัด จึงน่าจะมีการศึกษาเพิ่มเติมโดยทดลองเพิ่มจำนวนครั้งการพ่นสารในช่วงที่ลำไยมีการติดผลแล้ว เพื่อให้สารส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของผลผลิต

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี