

สรุปผลการทดลอง

ผลจากการทดลองนี้สามารถสรุปได้ว่า การใส่ปุ๋ยคอกให้แก่หญ้าปักกิ่งนั้น ควรเลือกใช้ปุ๋ยมูลไก่ใส่ให้แก่หญ้าปักกิ่ง ซึ่งจะทำให้หญ้าปักกิ่งมีสะสมน้ำหนักรากของต้น ใบ และราก รวมทั้งมีน้ำหนักรวมและผลผลิตน้ำหนักรากมีค่ามากกว่าการใส่ปุ๋ยมูลวัว การใส่ปุ๋ยให้แก่หญ้าปักกิ่ง 4 อัตราคือ 1, 2, 3 และ 4 ต้นต่อไร่ หญ้าปักกิ่งที่ได้รับปุ๋ย 4 ต้นต่อไร่มีการเจริญเติบโตทางลำต้นที่ดีและให้ผลผลิตสูงสุด สำหรับการให้น้ำชลประทานแก่หญ้าปักกิ่งในปริมาณที่แตกต่างกัน 5 อัตราคือ IW/E 0.1, IW/E 0.3, IW/E 0.5, IW/E 0.7 และ IW/E 1.0 นั้นพบว่าหญ้าปักกิ่งที่ได้รับน้ำในปริมาณที่มากที่สุดคือ IW/E 1.0 มีการสะสมน้ำหนักรากของลำต้นและผลผลิตน้ำหนักรากมีค่ามากที่สุด การให้น้ำในปริมาณที่ลดลงคือ IW/E 0.7, IW/E 0.5 และ IW/E 0.3 มีผลทำให้หญ้าปักกิ่งมีการเจริญเติบโตทางลำต้นและผลผลิตน้ำหนักรากมีค่าลดลง ตามลำดับ การให้น้ำแก่หญ้าปักกิ่งในปริมาณที่น้อยที่สุดคือ IW/E 0.1 หญ้าปักกิ่งมีการเจริญเติบโตทางลำต้น การสะสมน้ำหนักรากและผลผลิตน้ำหนักรากมีค่าต่ำที่สุด