

การควบคุมทรงพุ่มเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมังคุด

ศุภลักษณ์ อริยภุชชัย ชญาอนุช ตรีพันธ์

บทคัดย่อ

การทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลผลิตและลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของการควบคุมทรงพุ่มในระดับต่างๆ ได้แก่ ไม่ตัดแต่งทรงพุ่ม, ควบคุมความสูงทรงพุ่ม 5 เมตร และควบคุมความกว้างทรงพุ่ม 6 เมตร, ควบคุมความสูงทรงพุ่ม 5 เมตร และควบคุมความกว้างทรงพุ่ม 5 เมตร, ควบคุมความสูงทรงพุ่ม 6 เมตร และควบคุมความกว้างทรงพุ่ม 6 เมตร และควบคุมความสูงทรงพุ่ม 6 เมตร และควบคุมความกว้างทรงพุ่ม 5 เมตร วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ จำนวน 4 ซ้ำๆ ละ 2 ต้น ในแปลงเกษตรกรจังหวัด นครศรีธรรมราช ระหว่างปี 2561-2563 พบว่า ปี 2561 ปริมาณและคุณภาพผลผลิตไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ มีผลผลิตอยู่ระหว่าง 20.91 – 25.49 กิโลกรัมต่อต้น ปี 2562 ผลผลิตไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ มีผลผลิตอยู่ระหว่าง 32.52-46.83 กิโลกรัมต่อต้น แต่พบว่า ขนาดผลต่อต้น เปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้ว และ เปอร์เซ็นต์การเกิดยางไหล มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยขนาดผลต่อต้นด้านความกว้างผล การควบคุมความสูงทรงพุ่ม 5 เมตร ความกว้าง 5 เมตร มีค่าเฉลี่ยความกว้างผลมากที่สุด คือ 5.35 เซนติเมตร การควบคุมความสูงทรงพุ่ม 6 เมตร ความกว้าง 6 เมตร มีเปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้วและยางไหลน้อยที่สุดคือ 14.66 และ 4.37 เปอร์เซ็นต์ ปี 2563 ปริมาณและคุณภาพผลผลิตไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยมีผลผลิตอยู่ระหว่าง 4.29-5.98 กิโลกรัมต่อต้น ทั้งนี้เป็นผลมาจากมีฝนตกหนักในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นระยะการเกิดดอก ทำให้ตาดอกเปลี่ยนเป็นตาใบจำนวนมาก