

ชื่อเรื่อง	ผลของการให้น้ำ ต่อการเพิ่มผลผลิต มะขามหวานพันธุ์สีทอง Effects of water to increase productivity in Sweet tamarind variety Si Thong
นักวิจัย	เทพ เทียมะลัง E-mail teppear@gmail.com
คณะ	เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ปีการศึกษา	2553

บทคัดย่อ

การวิจัยผลของการให้น้ำ ต่อการเพิ่มผลผลิต มะขามหวานพันธุ์สีทอง เพื่อศึกษา ปริมาณการติดผลของมะขามหวานพันธุ์สีทอง โดยทำการทดลองในสวนมะขามหวานของเกษตรกร แบ่งออกเป็น 2 ทรีตเมนต์ ทรีตเมนต์ที่ 1 การปล่อยตามธรรมชาติ และทรีตเมนต์ที่ 2 การให้น้ำก่อนช่วงฤดูฝน แต่ละ ทรีตเมนต์ มีจำนวน 16 ซ้ำ รวม 32 ซ้ำ และเก็บข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ช่วงที่ 1 ระยะติดผลก่อน ช่วงที่ 2 ระยะผลโต วิเคราะห์ผลการทดลอง โดยหาค่าเฉลี่ย ปรากฏผลการวิจัยดังนี้

ผลจากการวิจัยในระยะติดผลเล็ก พบว่า ทรีตเมนต์ที่ 1 มีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 20.48 ผล ศึกษาค้นคว้าแต่ละซ้ำ พบว่า ซ้ำที่ 13 มีปริมาณการติดผลเฉลี่ยสูงสุด คือ 30.50 ผล รองลงมา คือ ซ้ำที่ 12 มีค่าเฉลี่ย 25.75 ผล และซ้ำที่มีปริมาณการติดผลน้อยที่สุด คือ ซ้ำที่ 1 มีค่าเฉลี่ย 13.50 ผล ตามลำดับ และทรีตเมนต์ที่ 2 ค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 25.87 ผล และซ้ำที่มีปริมาณการติดผลน้อยที่สุด คือ ซ้ำที่ 1 มีค่าเฉลี่ย 13.50 ผล ตามลำดับ และทรีตเมนต์ที่ 2 ค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 25.87 ผล ศึกษาค้นคว้าแต่ละซ้ำ พบว่า ซ้ำที่ 11 มีปริมาณการติดผลเฉลี่ยสูงสุด คือ มีค่าเฉลี่ย 35.50 ผล รองลงมา ซ้ำที่ 12 มีค่าเฉลี่ย 32.50 ผล และมีปริมาณการติดผลน้อยที่สุด คือ ซ้ำที่ 10 มีค่าเฉลี่ย 20.25 ผล

ผลจากการวิจัยในระยะติดผลโต ทรีตเมนต์ที่ 1 พบว่า มีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 24.30 ผล เมื่อศึกษาค้นคว้าแต่ละซ้ำ พบว่า ซ้ำที่ 13 มีปริมาณการติดผลมีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ 30.50 ผล รองลงมา คือ ซ้ำที่ 14 มีค่าเฉลี่ย 30.75 ผล และซ้ำที่มีการติดผลน้อยที่สุดในระยะติดผลโต คือ ซ้ำที่ 1 มีค่าเฉลี่ย 16.75 ผล ตามลำดับ และทรีตเมนต์ที่ 2 พบว่า มีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 28.20 ผล เมื่อศึกษาค้นคว้าแต่ละซ้ำ พบว่า ซ้ำที่ 11 มีปริมาณการติดผลมีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ มีค่าเฉลี่ย 37.00 ผล รองลงมา คือ ซ้ำที่ 12 มีค่าเฉลี่ย 35.25 ผล และซ้ำที่มีการติดผลน้อยที่สุดในระยะติดผลโต คือ ซ้ำที่ 7 มีค่าเฉลี่ย 23.05 ผล

ผลจากการวิจัยสรุปได้ว่า ทรีตเมนต์ที่ 2 การให้น้ำก่อนช่วงฤดูฝน มีผลทำให้มะขามหวานพันธุ์ สีทองมีปริมาณการติดผลมากกว่า ทรีตเมนต์ที่ 1 การปล่อยตามธรรมชาติ ทั้ง 2 ระยะ คือ ทั้งในระยะติด ผลเล็ก และในระยะการติดผลโต

คำสำคัญ : ผลผลิต มะขามหวานพันธุ์สีทอง

ABSTRACT

This Research on water to increase productivity in Sweet tamarind variety Si Thong. The experiment in the garden of sweet tamarind. The experiment in 2 treatment 32 replication: Treatment 1 to a natural release and Treatment 2 to of water before the rainy season. The second period in small pod and growth pod during by the average and percentage.

Results from the research stage next pod small that treatment 1 mean total was 20.48 pod. review each duplicate was eated at 13 repeated pod highest average was 30.50 pod, followed 12 repeated, averaged 25.75 pod and 1 repeated at least averaged of 13.50 pods, respectively, and Treatment 2, the mean total was 25.87 pod, repeated 11 highest average 35.50 pod, followed by repeated 12 averaged 32.50 pod, and repeated at least 10 averaged 20.25 pods, respectively.

Results from the research stage next pod growth Treatment 1 found that the mean total was 24.30 pod. By duplicate was repeated at 13 has the highest average was 30.50 pod, followed was repeated at 14 an average 30.75 pod and repeat with the pod least average of 16.75 pods, respectively, and Treatment 2 showed that the mean total was 28.20 pod, review were repeated at 11 has the highest was an average 37.00 pod, followed by repeated 12 averaged 35.25 pod and least repeated at 7 averaged 23.05 pods, respectively.

Results from the research are that to make water highest average pod over natural in sweet tamarind variety Si Thong.

Keyword : productivity, sweet tamarind variety si thong