

- กิจกรรมที่ 1 : การศึกษาเทคโนโลยีการผลิตมะเขือเปราะเพื่อการส่งออก
- การทดลองที่ 1.1 : การศึกษาระยะปลูกที่เหมาะสมในการผลิตมะเขือเปราะ
- ชื่อการทดลอง (ภาษาไทย) : การศึกษาระยะปลูกที่เหมาะสมในการผลิตมะเขือเปราะ
- ชื่อการทดลอง (ภาษาอังกฤษ) : Education on Spacing of Eggplant Production

คณะผู้ดำเนินงาน

- หัวหน้าการทดลอง : นายเพทาย กาญจนเกษร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
- ผู้ร่วมงาน : นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
- นางสุภัค กาญจนเกษร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
- นางศิริจันทร์ อินทร์น้อย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้ระยะปลูกที่เหมาะสมในการผลิตมะเขือเปราะวางแผนการทดลองแบบ RCBD (randomized complete block design) มี 5 กรรมวิธี 4 ซ้ำ ดำเนินการในแปลงทดลองศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ระหว่างปี 2557-2558 เพื่อศึกษาระยะการปลูกมะเขือเปราะที่เหมาะสมกับการผลิตเพื่อการส่งออกจากการศึกษา พบว่า การปลูกมะเขือเปราะด้วยระยะปลูก 100 x 100 เซนติเมตร มีความกว้างทรงพุ่มเฉลี่ยมากที่สุด เท่ากับ 99.91 เซนติเมตร แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนการปลูกมะเขือเปราะด้วยระยะปลูกแบบแถวคู่ ระยะ 50 x 50 เซนติเมตร มีความสูงลำต้นเฉลี่ยมากที่สุด เท่ากับ 88.30 เซนติเมตรและให้ผลผลิตเฉลี่ยมากที่สุดเท่ากับ 7,430.74 กิโลกรัมต่อไร่ แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

The effect of spacing suitable for eggplant production experimental design was RCBD (Randomized complete block design) with five treatments over four trials. The experimental conducted in Nakhon Agricultural Research and Development Center During the year 2557-2558 to study the eggplants cultivated for the production for export. The study found that planting eggplant spacing brittle with 100 x 100 cm, a width of 99.91 cm canopy the most significant statistical difference. The eggplant planted with spacing of 50 x 50 cm with a height of 88.30 cm stem the most and the highest average yield was 7430.74 kg per rai differences are statistically significant.