

บทคัดย่อ

170582

ศึกษาความสามารถในการเชื่อมต่อและการเจริญของส้มโชกุนหลังเสียบเปลี่ยนยอดบนต้นตอส้ม จำนวน 14 ชนิด ได้แก่ ส้มโอพันธุ์ต่างๆเช่น ชาวพวง ชาวแตงกวา ชาวใหญ่ ทองดี ท่าช้อย และพันธุ์พื้นเมือง ส้มชนิดอื่นได้แก่ ส้มคลีโอพัตรา ส้มเกลี้ยง ส้มเขียวหวาน ส้มโชกุน ส้มซ่า มะกรูด มะนาวไข่ และมะขวิด ทำการทดลองที่สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ระหว่างเดือนมีนาคม 2544 – สิงหาคม 2547 พบว่า ยอดพันธุ์ส้มโชกุนที่เสียบกับต้นตอส้มโอพันธุ์ชาวใหญ่ ท่าช้อย และชาวพวง มีการเชื่อมติดมากที่สุดอยู่ในช่วง 94.12 - 97.44 เปอร์เซ็นต์ ต้นส้มโชกุนที่เชื่อมติดกับต้นตอมะขวิดและมะนาวไข่มีแนวโน้มการเจริญทางด้านความสูง ความกว้างทรงพุ่มและเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นช้าที่สุดหลังย้ายปลูก อิทธิพลของส้มต้นตอทั้ง 14 ชนิดไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพผลทางด้านขนาดของผลแต่มีผลต่อปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ส้มโชกุนที่ใช้ต้นตอส้มโอพันธุ์ชาวใหญ่ ส้มโอพันธุ์พื้นเมืองและมะกรูดมีปริมาณธาตุไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในใบสูงที่สุด

Abstract

170582

Compatibility and growth of *Citrus reticulata* Blanco. (Cho-kun) scion on 14 *Citrus* spp. rootstocks (i.e pummelo cv. Kao-poang, Kao-tangkaw, Kao-yai, Tong-dee, Ta-koi, and indigenous variety ) Cleopatra, Som-keag, Tangerine, Cho-kun, Som-sa, Ma-grude, lime and Ma-quid was studied at Lampang Agricultural Research and Training Centre, during March 2001 to December 2002. The results revealed that pummelo cv. Kao-yai, Ta-koi and Kao-poang rootstocks gave the highest grafting success shorter in plant in the range of 94.12 – 97.44 %. Cho-kun scion on Ma-quid and lime rootstocks tended produce to height, narrower canopy width and smaller stem diameter after planting grafted plants for 8