

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อทดสอบพันธุ์องุ่นรับประทานสดที่มีศักยภาพด้านการผลิตสำหรับพื้นที่สูง ประกอบด้วยองุ่นจำนวน 12 พันธุ์ ได้แก่ องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless, Marroo Seedless, Black Queen, Autumn Royal, Black Corinth, Pione, Flame Seedless, Ruby Seedless, JR01, White Malaga, Thompson Seedless และ Dawn Seedless จัดทรงต้นแบบตัวที่ ระยะปลูก 1.5x8 เมตร ทดลองที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ จ.เชียงใหม่ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2556 - กรกฎาคม 2557 โดยเก็บผลผลิต 2 ฤดู คือ ฤดูหนาว และฤดูฝน พบว่า องุ่นทุกพันธุ์มีการเจริญเติบโต ปริมาณ และคุณภาพผลผลิตแตกต่างกันทางสถิติ โดยพันธุ์องุ่นที่มีการเจริญเติบโตดี คือ องุ่นพันธุ์ Flame Seedless, Thompson Seedless และ Black Queen พันธุ์องุ่นที่เก็บเกี่ยวได้เร็วสำหรับผลผลิตฤดูฝน คือ องุ่นพันธุ์ Black Corinth (94 วัน) Beauty Seedless (121 วัน) และ Dawn Seedless (115 วัน) พันธุ์องุ่นที่มีกิ่งที่ออกดอกมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ทั้ง 2 ฤดู คือ องุ่นพันธุ์ Pione และ JR01 และพันธุ์องุ่นที่มีคุณภาพดี คือ องุ่นพันธุ์ Pione, Thompson Seedless, JR01, Flame Seedless และ Marroo Seedless โดยมีค่า TSS/TA มากกว่า 30 ทั้ง 2 ฤดู

Abstract

The objective of this study was to trail the potential of producing table grape varieties for Highland, consists of 12 grape varieties, namely: Beauty Seedless, Marroo Seedless, Black Queen, Autumn Royal, Black Corinth, Pione, Flame Seedless, Ruby Seedless, JR01, White Malaga, Thompson Seedless and Dawn Seedless. T-trellis spacing 1.5x8 meters were used in this study during August 2013 - July 2014 at The Royal Agricultural Station Pang Da, Chiang Mai. The results showed that all grape varieties significantly affected on growth, yield and fruit quality. Flame Seedless, Thompson Seedless and Black Queen had better growth than other varieties. Black Corinth, Beauty Seedless and Dawn Seedless are harvested earlier than other varieties. Pione, JR01 and Marroo Seedless showed higher blooming percentage than other varieties. Pione, Thompson Seedless, JR01, Flame Seedless and Marroo Seedless showed higher TSS/TA than other varieties.