

บทคัดย่อ

จากการทดสอบงุ่นจำนวน 20 พันธุ์ ระหว่างเดือนกันยายน 2558–กุมภาพันธ์ 2559 ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ พบว่างุ่นจำนวน 19 พันธุ์ออกดอกติดผลได้ โดยพันธุ์งุ่นที่ออกดอกและติดผลได้ดี ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์กิ่งใหม่ที่ออกดอกตั้งแต่ 60 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปจำนวน 4 พันธุ์ คือ JG01, Marroo Seedless, Perlette และ Black Corinth (85.0 77.0 66.0 และ 64.0 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ) ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติกับงุ่นพันธุ์ Beauty Seedless (72 เปอร์เซ็นต์) และในจำนวนนี้มีพันธุ์ที่มีคุณภาพผลผลิตสูงกว่างุ่นพันธุ์ Beauty Seedless (น้ำหนักผล 2.09 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 21.31) จำนวน 2 พันธุ์ คือ JG01 (น้ำหนักผล 5.66 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 24.98) และ Perlette (น้ำหนักผล 2.67 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 34.69)

จากการทดสอบงุ่นจำนวน 20 พันธุ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2559–กรกฎาคม 2559 ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ พบว่างุ่นจำนวน 14 พันธุ์ออกดอกติดผลได้ โดยพันธุ์งุ่นที่ออกดอกและติดผลได้ดี ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์กิ่งใหม่ที่ออกดอกตั้งแต่ 60 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปจำนวน 1 พันธุ์ คือ JG01 (85.0 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ) ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติกับงุ่นพันธุ์ Beauty Seedless (100 เปอร์เซ็นต์) แต่มีคุณภาพของผลผลิตด้อยกว่างุ่นพันธุ์ Beauty Seedless

จากการทดลองใช้ GA_3 ที่ความเข้มข้นต่างๆ กับงุ่นพันธุ์ Perlette ในระยะหลังดอกบาน 7 14 และ 21 วัน พบว่างุ่นพันธุ์ Perlette มีขนาดของผล (กว้างผล ยาวผล และน้ำหนักผล) จำนวนผลต่อช่อ และปริมาณกรดที่ไทเตรทได้ (TA) ไม่แตกต่างทางสถิติ แต่มีขนาดของช่อ (กว้างช่อ ยาวช่อ และน้ำหนักช่อ) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) และสัดส่วน TSS/TA แตกต่างกันทางสถิติ ซึ่งการใช้ GA_3 ทุกความเข้มข้นไม่ได้ทำให้ผลของงุ่นพันธุ์ Perlette ใหญ่ขึ้น แต่การใช้ GA_3 ส่งผลให้งุ่นพันธุ์ Perlette มีขนาดช่อเพิ่มขึ้น โดยอัตราที่แนะนำให้ใช้ GA_3 กับงุ่นพันธุ์ Perlette เพื่อเพิ่มขนาดของช่อคือความเข้มข้น 25 ppm พบในระยะหลังดอกบาน 7 14 และ 21 วัน จะทำให้งุ่นพันธุ์ Perlette มีช่อผลขนาดใหญ่ขึ้น 85 เปอร์เซ็นต์