

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อทดสอบพันธุ์องุ่นที่มีปริมาณและคุณภาพผลผลิตสูงสำหรับพื้นที่ที่ต่างกัน 3 ระดับความสูง	การทดลองที่ 1 การทดสอบพันธุ์องุ่นรับประทานสดจำนวน 8 พันธุ์ในพื้นที่ต่างกัน 3 ระดับความสูง	- ปางแดงใน พันธุ์องุ่นที่มีปริมาณและคุณภาพผลผลิตต่อปีมากที่สุด จำนวน 2 พันธุ์ คือ องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless และ Perlette - ป่าแป๋ พันธุ์องุ่นที่มีปริมาณและคุณภาพผลผลิตต่อปีมากที่สุด จำนวน 3 พันธุ์ คือ องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless Perlette และ Flame Seedless - ปางหินฝน พันธุ์องุ่นที่มีปริมาณและคุณภาพผลผลิตต่อปีมากที่สุด จำนวน 4 พันธุ์ คือองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless Perlette Flame Seedless และ Thompson Seedless
2) เพื่อศึกษาความเข้มข้นและระยะการใช้ GA ₃ ในการเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตองุ่นรับประทานสดพันธุ์ใหม่ที่มีให้ผลผลิตสูงในพื้นที่ต่างกัน 3 ระดับความสูง	การทดลองที่ 2 การศึกษาความเข้มข้นและระยะการใช้ GA ₃ ในการเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตองุ่นรับประทานสดพันธุ์ใหม่อย่างน้อย 2 พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงในพื้นที่ต่างกัน 3 ระดับความสูง	- การใช้ GA₃ ความเข้มข้น 20 ppm ระยะหลังดอกบาน 7 และ 14 วันในพื้นที่ทั้ง 3 ระดับความสูง ก็เพียงพอต่อการผลิตองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless ให้มีคุณภาพ แต่ถ้าเพิ่มสาร CPPU ความเข้มข้น 2 ppm ในระยะดอกบาน 7 วันจะทำให้มีน้ำหนักผลเพิ่มขึ้น และในระยะดอกบาน 14 วันจะทำให้มีสัดส่วน TSS/TA มากที่สุด - การใช้ GA₃ ความเข้มข้น 25 ppm

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
		ระยะหลังดอกบาน 7 และ 14 วัน ในพื้นที่ทั้ง 3 ระดับความสูง สามารถเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตขององุ่นพันธุ์ Perlette และ Flame Seedless ได้มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์จากการไม่ใช้ GA₃ - การใช้ GA₃ ความเข้มข้น 75 ppm ระยะหลังดอกบาน 7 และ 14 วัน ในพื้นที่บางหินฝนสามารถเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตขององุ่นพันธุ์ Thompson Seedless ได้มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์จากการไม่ใช้ GA₃
3) เพื่อศึกษารูปแบบการปลูกองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless ที่ให้ผลผลิตต่อพื้นที่สูงและมีคุณภาพ	การทดลองที่ 3 การศึกษารูปแบบการปลูกองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless	องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless อายุ 14 เดือนที่ปลูกในกระบะเล็กขนาด 0.8x1.2x0.3 มีปริมาณผลผลิตมากที่สุดคือ 19.02 กิโลกรัม/พื้นที่ 180 ตารางเมตร/ปี และมีปริมาณ TSS เฉลี่ยทั้ง 2 ฤดูการผลิตมากที่สุดคือ 18.365 %Brixs