

บทที่ 1

บทนำ

บทนำ

องุ่นเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่มีมูลนิธิการหลวงส่งเสริมให้เกษตรกรบนพื้นที่สูงปลูกเป็นอาชีพ เพราะผลผลิตเป็นที่ต้องการของตลาดและราคาสูง จึงสร้างรายได้ต่อพื้นที่สูง เหมาะสำหรับพื้นที่สูงที่มีพื้นที่ทำการเกษตรจำกัดและต้องใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ทั้งนี้มูลนิธิโครงการหลวงได้วิจัยและพัฒนาการผลิตองุ่นบนพื้นที่สูงอย่างต่อเนื่อง จนเป็นระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเป็นการปลูกองุ่นในระบบใหม่และการปลูกในโรงเรือน ทำให้ได้ผลผลิตต่อพื้นที่สูงอย่างสม่ำเสมอและยาวนาน คุณภาพดี ง่ายต่อการปฏิบัติดูแลรักษาและการใช้สารเคมีต่ำมาก และที่สำคัญสามารถจัดการให้ช่วงเวลาให้ผลผลิตไม่ตรงกับต่างประเทศ ทำให้ปัจจุบันการผลิตองุ่นบนพื้นที่สูงจึงมีศักยภาพสูงมาก อย่างไรก็ตามการผลิตองุ่นบนพื้นที่สูงยังมีโอกาสที่จะพัฒนาการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และเพิ่มมูลค่าหรือผลตอบแทนให้ดียิ่งขึ้น

การเพิ่มพันธุ์องุ่นที่สามารถส่งเสริมปลูกเป็นการค้าได้ให้มีจำนวนและความหลากหลายมากขึ้นเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาด เนื่องจากพันธุ์องุ่นที่ส่งเสริมในขณะนี้มี 1 พันธุ์เท่านั้น คือ Beauty Seedless โดยพันธุ์องุ่นที่ต้องการต้องเป็นพันธุ์ที่มีคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูงในช่วงเวลาที่ไม่แข่งขันกับผลผลิตนำเข้า คือระหว่างเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ แม้ว่าที่ผ่านมาจะมีการนำองุ่นหลายพันธุ์มาทดลองปลูกในประเทศไทยรวมทั้งโครงการหลวง แต่ยังไม่ประสบผลสำเร็จในการปลูก เพราะมีปัญหาการออกดอกและให้ผลผลิตต่ำ เนื่องจากระบบปลูกและวิธีการปฏิบัติดูแลรักษาที่ใช้ตามระบบเดิมไม่เหมาะสม ดังนั้นจึงมีเป้าหมายนำเอาพันธุ์การค้าต่างๆมาทดลองปลูกโดยใช้ระบบปลูกใหม่ของโครงการหลวง โดยในปี พ.ศ. 2557 ได้ศึกษาและทดสอบพันธุ์องุ่นจำนวน 12 พันธุ์ พบว่าพันธุ์องุ่นที่มีคุณภาพผลผลิตดีและมีปริมาณสูงในช่วงฤดูหนาว คือ องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless พันธุ์ Marroo Seedless พันธุ์ Black Queen พันธุ์ White Malaga พันธุ์ Thompson Seedless และองุ่นเบอร์ JR01 และได้ทดสอบต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2558 จำนวน 16 พันธุ์ พบว่า พันธุ์องุ่นที่มีคุณภาพผลผลิตดีและมีปริมาณสูงในช่วงฤดูหนาว คือองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless, Marroo Seedless, Flame Seedless และ Perlette แต่เนื่องจากผลการทดลองที่ได้ในปีแรกและปีที่สองมีพันธุ์ที่มีปริมาณและคุณภาพผลผลิตสูงในฤดูหนาวเป็นจำนวนน้อยดังนั้นจึงต้องเพิ่มจำนวนพันธุ์ที่ทดสอบและเก็บข้อมูลการวิจัยอย่างต่อเนื่องให้ได้ผลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2559 ยังมีการทดสอบใช้สารจิบเบอเรลลิน แอซิด (GA_3) กับพันธุ์องุ่นที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงและคุณภาพดี แต่ให้ผลขนาดเล็ก ติดผลจำนวนมาก เพื่อให้มีผลขนาดใหญ่และประหยัดต้นทุนในการผลิตองุ่น

การพัฒนารูปแบบของโรงเรือนให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น คือเป็นโรงเรือนที่ต้นทุนการผลิตต่ำ สามารถลดความเสียหายของโรงเรือนจากปัญหาवादภัยได้ และเอื้อต่อการจัดการเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต เช่น การเพิ่มความหวานของผลผลิตในฤดูฝนที่แสงแดดต่ำ เป็นต้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อทดสอบพันธุ์อ่อนรับประทานสดที่มีศักยภาพการผลิตบนพื้นที่สูง
2. เพื่อทดสอบการใช้ GA_3 กับอ่อนรับประทานสดที่มีศักยภาพสำหรับพื้นที่สูง
3. เพื่อศึกษารูปแบบโรงเรือนพลาสติกที่เหมาะสมสำหรับอ่อนพันธุ์ Beauty Seedless

