

บทคัดย่อ

ศึกษาเปรียบเทียบการปลูกเสาวรสวน พันธุ์ เบอร์ 2 ภายใต้โรงเรือนและการปลูกลงแจ้ง โดยร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหมอกจ๋าม อ.แม่ฮาด จ.เชียงใหม่ ผลการศึกษา กรรมวิธีการปลูกในโรงเรือนมีปริมาณผลผลิตต่อต้นมากกว่าวิธีการปลูกลงแจ้ง (วิธีควบคุม) และมี แนวโน้มให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ โดยผลผลิตส่วนใหญ่อยู่ในเกรด 4 เกรด F และ N ตามชั้นมาตรฐานโครงการ หลวง ที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางแดงใน อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ กรรมวิธีการปลูกใน โรงเรือนมีปริมาณผลผลิตต่อต้นมากกว่าวิธีการปลูกลงแจ้ง (วิธีควบคุม) เช่นเดียวกับที่ศูนย์ฯ หมอกจ๋าม

คัดเลือกเสาวรสวนโดยศึกษาและคัดเลือกต้นจากการเพาะเมล็ดเสาวรสวนพันธุ์เหลืองหวานจาก สะโจ๊ะ และพันธุ์จากเวียดนาม รวมจำนวน 106 ต้น ประเมินลักษณะและคุณภาพผลผลิตโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง เบื้องต้นได้ต้นที่ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและมีลักษณะเด่น จำนวน 10 ต้น คือ SG01-09 SG02-5 SG02-9 SG03-6 SG04-5 SG09-2 SG09-3 SG09-4 SG09-6 และ V-16 ซึ่งจะได้ทำการคัดเลือกและทดสอบการให้ ผลผลิตของแต่ละต้นต่อไป

ศึกษาวิธีการบ่มผลเสาวรสวนพันธุ์ เบอร์ 2 ที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่มีระดับความสูง ต่างกัน 3 ระดับ คือ ปางมะโอ (ความสูงของพื้นที่ 900 เมตรจากระดับน้ำทะเล, MSL) ปางแดงใน (750 MSL) และห้วยเป้า (450 MSL) อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2558 โดยมี 2 ปัจจัย คือ (1) วิธีการบ่ม ได้แก่ วิธีการไม่บ่มผล (วิธีควบคุม) วิธีการบ่มผลด้วยแคลเซียมคาร์ไบด์ อัตรา 100 กรัมต่อผลผลิต 20 กิโลกรัม วิธีการบ่มด้วยสารละลายเอธิฟอน อัตรา 3, 6, 9 และ 12 มิลลิกรัม ต่อ น้ำ 1 ลิตร และ (2) จำนวนวันหลังการบ่ม คือ 2 วัน 4 วัน และ 6 วัน ผลการวิจัยพบว่า ที่ปางมะโอไม่มี ความแตกต่างทางสถิติระหว่างวิธีการและจำนวนวันในเรื่องน้ำหนักผลและปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TA) แต่ มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างจำนวนวันในเรื่องปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) โดยวันที่ 2 หลังการ บ่มผลมีค่าสูงสุด ที่ปางแดงในไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างวิธีการและจำนวนวันในเรื่องน้ำหนักผล และTSS แต่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างจำนวนวันในเรื่อง TA โดยวันที่ 4 หลังการบ่มผลมีค่าสูงสุด และที่ ห้วยเป้ามีความแตกต่างทางสถิติระหว่างวิธีการและจำนวนวันในเรื่องน้ำหนักผล TSS และTA โดยวิธีการที่ เหมาะสมในการจัดการเสาวรสวนที่ปางมะโอและปางแดงใน คือ การเก็บรักษาผลเสาวรสวนที่ อุณหภูมิห้องนาน 2 วันและ 4 วัน ตามลำดับ และที่ห้วยเป้า คือ วิธีการบ่มผลด้วยเอธิฟอน 6 มิลลิกรัมต่อ น้ำ 1 ลิตร นาน 4 วัน

คำสำคัญ เสาวรสวน พันธุ์ การบ่มผล