

บทคัดย่อ

การทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการผลิตไม้ดอกในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง เป็นการปรับใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านไม้ดอกของมูลนิธิโครงการหลวง โดยนำไปทดสอบร่วมกับสภาพพื้นที่ เพื่อหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถลดต้นทุนและระยะเวลาการผลิต รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพที่ดี

การทดสอบการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศพันธุ์ White Regan และ Yellow Regan โดยใช้สารช่วยเร่งการเจริญเติบโตของรากโดยใช้ IBA ปุ๋ยเคมีซูเปอร์โซคอน ความเข้มข้น 15% และ 30% และ 4-indol-3-ylbutyric acid ความเข้มข้น 30% ที่มีผลต่อความกว้างและความยาวของรากต้นพันธุ์ พบว่าการจุ่มต้นกล้าในสารละลาย 4-indol-3-ylbutyric acid เข้มข้น 30% โซคอน เข้มข้น 30% และ IBA ทำให้มีความยาวและรัศมีของรากเบญจมาศพันธุ์ White Regan มากกว่าชุดควบคุม และแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% แต่สำหรับพันธุ์ Yellow Regan แต่ละวิธีการไม่มีผลแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

การทดสอบการผลิตปทุมมาโดยนำหัวพันธุ์โดยเปรียบเทียบการแช่หัวพันธุ์ในน้ำ กับแช่หัวพันธุ์ในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 10% พบว่า แต่ละกรรมวิธีไม่มีผลต่อความสูงและความกว้างของทรงพุ่มโดยไม่มี ความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และขณะนี้อยู่ระหว่างการปักตัวของต้นเพื่อสะสมอาหารในหัว ซึ่งจะบันทึกและสรุปจำนวนและขนาดของหัวพันธุ์ได้ในช่วงต่อไป

คำสำคัญ : ทดสอบไม้ดอก พื้นที่ขยายผลโครงการหลวง

Keywords Rattan, Sugar Palm, Restoration Planting and Value-Enhancing

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ ในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง

โครงการย่อยที่ 2 : การทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอก

อภิรดี ผู้ยอดยิ่ง

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

บทคัดย่อ

การทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการผลิตไม้ดอกในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง เป็นการปรับใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านไม้ดอกของมูลนิธิโครงการหลวง โดยนำไปทดสอบร่วมกับสภาพพื้นที่ เพื่อหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถลดต้นทุนและระยะเวลาการผลิต รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพที่ดี

การทดสอบการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศพันธุ์ White Regan และ Yellow Regan โดยใช้สารช่วยเร่งการเจริญเติบโตของรากโดยใช้ IBA ปุ๋ยเคมีซูเปอร์โซคอน ความเข้มข้น 15% และ 30% และ 4-indol-3-ylbutyric acid ความเข้มข้น 30% ที่มีผลต่อความกว้างและความยาวของรากต้นพันธุ์ พบว่าการจุ่มต้นกล้าในสารละลาย 4-indol-3-ylbutyric acid เข้มข้น 30% โซคอน เข้มข้น 30% และ IBA ทำให้มีความยาวและรัศมีของรากเบญจมาศพันธุ์ White Regan มากกว่าชุดควบคุม และแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% แต่สำหรับพันธุ์ Yellow Regan แต่ละวิธีการไม่มีผลแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

การทดสอบการผลิตปทุมมาโดยนำหัวพันธุ์โดยเปรียบเทียบการแช่หัวพันธุ์ในน้ำ กับแช่หัวพันธุ์ในสารละลายโซคอน ความเข้มข้น 10% พบว่า แต่ละกรรมวิธีไม่มีผลต่อความสูงและความกว้างของทรงพุ่มโดยไม่มีผลแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และขณะนี้อยู่ระหว่างการพักตัวของต้นเพื่อสะสมอาหารในหัว ซึ่งจะบันทึกและสรุปจำนวนและขนาดของหัวพันธุ์ได้ในช่วงต่อไป

คำสำคัญ : ทดสอบไม้ดอก พื้นที่ขยายผลโครงการหลวง