222674

การศึกษาชนิดวัสดุปลูก, ปุ๋ยน้ำหมักอินทรีย์ในท้องถิ่น และวิธีการผสมใช้ต่อการเจริญเติบโตกล้วยไม้สกุลหวายในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นการวางแผนแบบ Facterial Arrangement in CRD(Complete Randomized Design) 3 Replication ผลการศึกษาพบว่า การใช้แกลบดำทำให้ไม้สกุลหวายตายน้อยที่สุด รองลงมาได้แก่เปลือกถั่วลิสง ขุยมะพร้าว กากขี้อ้อย เศษกระดาษ แกลบดิบ เปลือกถั่วเหลือง ขณะที่การใช้ปุ๋ยน้ำหมักปลาหอยทำให้ไม้สกุลหวายขนาดเล็กตายมากที่สุด รองลงมาได้แก่ หญ้าหมัก ผักผลไม้ ขยะครัวเรือนหมักและสมุนไพรหมัก การใช้แกลบดิบและเปลือกถั่วเหลืองทำให้น้ำหนักต้นและรากไม้สกุลหวายน้อยที่สุด ส่วนขุยมะพร้าวและแกลบดำส่วนปุ๋ยน้ำหมักปลาหอยทำให้น้ำหนักไม้สกุลหวายมากที่สุด และขยะครัวเรือน ให้ต่ำสุด วิธีการใช้ปุ๋ยน้ำหมักอย่างเดียว มีการแตกหน่อและน้ำหนักต้นเพียง 3.7 หน่อต่อกอ และ 5.4 กรัม/กอ แต่เมื่อมีการใช้ผสมกับสูตรแร่ธาตุอาหาร A, B และ C มีผลทำให้การแตกหน่อเพิ่มขึ้นเป็น 4.8, 5.5 และ 6.7 ซม. ตามลำดับ และ น้ำหนักต้นเพิ่มขึ้นเป็น 37.9, 44.4 และ 47.8 กรัม/กอ ตามลำดับ