

ชื่อโครงการ	การทดลองปรับปรุงดินต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ทดลองปลูกในพื้นที่พรุ
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ธนิต หนูยิ้ม บุญชูบ บุญทวี วิเชียร สุมันตกุล

## บทคัดย่อ

การทดลองปรับปรุงดินต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ ที่ทดลองปลูกในพื้นที่พรุ ดำเนินการทดลองที่ป่าพรุโต๊ะแดง บริเวณศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร บ้านโต๊ะแดง ตำบลปุโยะ อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส กับพรรณไม้ป่าพรุ 5 ชนิด วางแผนการทดลองแบบ RCB ประกอบด้วย 4 ซ้ำ 4 Treatment คือ หินปูนฝุ่น ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และ Control

ผลการเจริญเติบโตด้านความสูงของต้นไม้ เมื่ออายุได้ 1 ปี พบว่า มะฮัง กะลู่แป ระไมป่า หว่าหิน และหว่าน้ำ มีความสูงเฉลี่ยสูงสุดดังนี้ 1.09, 0.65, 0.89, 0.78 และ 1.21 เมตร ตามลำดับ แต่จากการตรวจสอบทางสถิติพบว่าไม้มะฮังเพียงชนิดเดียวที่ความสูงของต้นไม้อันแปลงใส่หินปูนฝุ่น และแปลง Control แตกต่างในทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีความสูงต่ำกว่าความสูงของต้นไม้อันแปลงใส่ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยคอก ส่วนไม้ชนิดอื่นอีก 4 ชนิด คือ กะลู่แป ระไมป่า หว่าหิน และหว่าน้ำ ความเจริญเติบโตด้านความสูงของต้นไม้อันแปลงใส่หินปูนฝุ่น ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และ Control ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่อย่างใด