

ชื่อโครงการ เทคนิคการเพาะชำกล้าไม้มะฮัง
Nursery Techniques of Macaranga pruinosa

สาขา ป่าไม้

สถานที่ดำเนินงาน บ้านโคกกระตูกหมู ตำบลไพรวัน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน นายธนิศย์ หนูยิ้ม สำนักวิชาการป่าไม้

บทคัดย่อ

การทดลองหาเทคนิคการเพาะชำกล้าไม้มะฮัง ดำเนินการทดลองที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง งานป่าไม้ บ้านโคกกระตูกหมู ตำบลไพรวัน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส โดยวางแผนการทดลองแบบ Factorial in RCB ประกอบด้วย 2 ปัจจัย 3 ซ้ำ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลความเจริญเติบโตด้านความสูงของกล้าไม้มะฮัง เมื่ออายุ 9 เดือน พบว่าการใช้ดินพรุผสมปุ๋ยเคมี ดินนอกพรุ ดินพรุผสมปุ๋ยคอกเป็นวัสดุย้ายชำ ให้ผลความเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ยไม่แตกต่างกันทางสถิติ คือมีความสูง 75.1, 64.6 และ 62.9 ซม. ตามลำดับ แต่วัสดุย้ายชำทั้ง 3 ชนิด นี้ให้ความสูงเพียง 21.6 ซม. ส่วนจำนวนวันหลังจากออกที่เหมาะสมกับการย้ายชำนั้นที่อายุต่างกันให้เปอร์เซ็นต์การรอดตายที่ไม่แตกต่างกัน แต่มีผลต่อการเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ยแตกต่างกัน คือ การย้ายชำเมื่ออายุ 20 วันหลังจากงอกให้ค่าความสูงเฉลี่ยกล้าไม้สูงกว่าการย้ายชำเมื่ออายุ 5 วันหลังจากงอกอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ เช่นกัน แต่จะไม่แตกต่างทางสถิติกับย้ายชำเมื่ออายุ 10 วันหลังจากงอก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาทั้ง 2 ปัจจัยประกอบกัน พบว่าการใช้ดินนอกพรุหรือดินพรุผสมปุ๋ยคอก หรือดินพรุผสมปุ๋ยเคมี เป็นวัสดุย้ายชำ และทำการย้ายชำเมื่ออายุ 10 วัน หรืออายุ 20 วันหลังจากงอก ให้ผลความเจริญเติบโตด้านความสูงไม่แตกต่างกันทางสถิติ แต่พบว่าความเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ยของกล้าไม้มะฮังที่ใช้ดินนอกพรุ หรือดินพรุผสมปุ๋ยคอก หรือดินผสมปุ๋ยเคมี เป็นวัสดุย้ายชำและทำการย้ายชำเมื่ออายุ 10 หรือ 20 วันหลังจากงอกนี้มีความเฉลี่ยสูงกว่าการใช้ดินพรุเพียงอย่างเดียวเป็นวัสดุย้ายชำที่ทำการย้ายชำโดยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งกว่าสถิติ

