

การศึกษาการเจริญเติบโตของกล้าไม้ป่าพรุบางชนิดที่ปลูกในสภาพที่มีน้ำท่วมขัง

ธนิตย์ หนูยิ้ม

งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตของกล้าไม้ป่าพรุบางชนิดที่ปลูกในสภาพที่มีน้ำท่วมขัง ดำเนินการทดลองในปี 2544 - 2546 ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร (ป่าพรุโต๊ะแดง) อำเภอสุไหงโกลก จังหวัดนราธิวาส โดยได้ทดลองปลูกกล้าไม้ป่าพรุจำนวน 7 ชนิด คือ หว่าหิน (*Eugenia kunstleri*) ปอสองสี (*Sterculia gilva* Miq.) กะบวย (*Alstonia spathulata* B1.) ตังหนใบใหญ่ (*Calophyllum sclerophyllum* Vesque) กรวย (*Horsfieldia irya* (Gaertn.) Warb) เสม็ดขาว (*Melaleuca cajuputi* Powell) และขี้หนอนพรุ (*Camposperma coriaceum* (Jack) Hall.) ในท่อพีวีซีที่บรรจุดินพรุ (peat soil) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ซึ่งสามารถควบคุมระดับการท่วมขังน้ำได้ ตามแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCB) จำนวน 2 ดำรับ คือ ปลูกในท่อที่มีน้ำท่วมขัง และปลูกในท่อที่น้ำไม่ท่วมขัง จำนวน 4 ซ้ำ ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2544 ถึง มิถุนายน 2546 ผลการวัดข้อมูลเมื่อกล้าไม้มีอายุได้ 3, 6, 12 และ 18 เดือน พบว่ากล้าไม้ที่ใช้ปลูกทดลองทั้ง 7 ชนิด ทั้งที่ปลูกในท่อที่มีน้ำท่วมขังและน้ำไม่ท่วมขังรอดตายทั้งหมด และมีการเจริญเติบโตทางความโตและความสูงใกล้เคียง ยกเว้นกล้าไม้ปอสองสี ขี้หนอนพรุ และกรวย ที่พบว่าในบางช่วงของอายุ 3-12 เดือน กล้าไม้ที่ปลูกในท่อที่มีน้ำท่วมขังสามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่า แต่เมื่อเก็บข้อมูลต่อเนื่องไปจนมีอายุได้ 18 เดือน พบว่ากล้าไม้ทั้ง 7 ชนิด มีความโตและความสูงที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ สำหรับผลการเปรียบเทียบเติบโตระหว่างชนิดไม้ พบว่ากล้าไม้กะบวยสามารถเจริญเติบโตได้ดีที่สุด

คำสำคัญ : กล้าไม้ การฟื้นฟู น้ำท่วมขัง ป่าพรุ การปลูกป่า