

ผลผลิตซากพืชและปริมาณธาตุอาหารในซากพืชของป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

สรายุทธ บุญยะเวชชีวิน, ธนิตย์ หนูยิ้ม
งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาปริมาณซากพืชและปริมาณธาตุอาหารในซากพืชของป่าพรุโต๊ะแดง ดำเนินการศึกษาที่บริเวณศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร จังหวัดนราธิวาส ระหว่างเดือนมิถุนายน 2534 ถึงเดือนพฤษภาคม 2537 โดยวางกระบอกรองรับซากพืชขนาด 1x1 ม. จำนวน 16 กระบะ แต่ละกระบะวางห่างกัน 25 ม. เก็บซากพืชทุกเดือน นำไปแยกเป็นซากพืชส่วนใบ เนื้อไม้ สืบต่อพันธุ์ และอื่น ๆ นำไปอบหาค่าหนักแห้ง พบว่า ปริมาณซากพืชเฉลี่ยส่วนใบ เนื้อไม้ สืบต่อพันธุ์ อื่น ๆ และรวมทุกส่วน มีค่าเท่ากับ 4.1 1.4 0.4 0.8 และ 6.7 ตัน/เฮกแตร์/ปี ตามลำดับ และปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม ในซากพืชที่ร่วงหล่น มีปริมาณเฉลี่ย 53.7, 3.1, 71.2, 71.7 และ 13.9 กก. เฮกแตร์/ปี ตามลำดับ ปริมาณซากพืชส่วนใบจะร่วงหล่นมากตั้งแต่เริ่มฤดูฝน จนถึงกลางฤดูฝน และจะหล่นน้อยที่สุดในเดือนที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด คือเดือนพฤศจิกายน หรือธันวาคม

คำสำคัญ : ซากพืช ป่าพรุโต๊ะแดง