

ผลผลิตซากพืชในป่าดิบแล้งที่สระแกราช จังหวัดนครราชสีมา.

สรายุทธ บุญยะเวชชีวิน.

รายงานการวิจัย เสนอต่อคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2540.

บทคัดย่อ

ผลผลิตซากพืชในป่าดิบแล้งที่สระแกราช จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการในสังคมเคี่ยมคนอง ระหว่างเดือนเมษายน 2532 และในสังคมตะเคียนหิน ระหว่างเดือนมีนาคม 2530 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2533

ปริมาณซากพืชเฉลี่ยต่อปีในสังคมเคี่ยมคนอง เท่ากับ 6.8 ตัน/เฮกตาร์ ประกอบด้วยซากพืชส่วนใบ 70.3 % เนื้อไม้ 15.2 % สืบต่อพันธ์ 5.0 % และอื่นๆ 9.5 % ส่วนสังคมตะเคียนหิน มีปริมาณซากพืชเฉลี่ยต่อปี 6.4 ตัน/เฮกตาร์ ประกอบด้วยซากพืชส่วนใบ 73.5 % เนื้อไม้ 17.3 % สืบต่อพันธ์ 3.0 % และอื่นๆ 6.2 % ความผันแปรของปริมาณซากพืชรวมในแต่ละปีมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในสังคมเคี่ยมคนองและสังคมตะเคียนหิน ปริมาณซากพืชในสังคมเคี่ยมคนอง จะตอบสนองต่อฤดูกาลมากกว่าในสังคมตะเคียนหิน

ความเข้มข้นของธาตุอาหารในแต่ละส่วนของซากพืชของทั้งสองสังคม มีค่าใกล้เคียงกัน ค่าความเข้มข้นนี้ อยู่ในพิสัยของความเข้มข้นของธาตุอาหารในซากพืชของป่าดิบชื้นร้อนแห่งอื่นๆ