

ทดสอบการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกในสภาพน้ำท่วมขัง

สุเมธ วัฒนธรรม และปรีชา โพธิ์ปาน

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกกลุ่มและหญ้าแฝกดอนบางสายพันธุ์ โดยปลูกหญ้าแฝก ริมห้วยน้ำโจน บริเวณที่มีน้ำท่วมขัง ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จากนั้นได้ทำการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต โดยการสังเกตและวัดความเจริญเติบโตเป็นระยะ ผลการทดลองพบว่าสายพันธุ์หญ้าแฝกสุราษฎร์ธานี สามารถเจริญเติบโตและทนอยู่ได้ในสภาพพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง เพราะฉะนั้นในการแนะนำให้เกษตรกรนำหญ้าแฝกไปปลูกรอบขอบบ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายของ ขอบบ่อ ควรให้ปลูกหญ้าแฝกแถวล่างสุด อยู่เหนือระดับน้ำขึ้นมา ซึ่งจะทำให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตและให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันการพังทลายของดินขอบบ่อ