

ผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าอาหารสัตว์บางชนิด ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด*

เยี่ยม คงสวัสดิ์¹

มณฑล อ่อนโพธิ์เตี้ย²

บทคัดย่อ

การศึกษาผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าอาหารสัตว์บางชนิดในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด ดำเนินการในชุดดินระแงะ บริเวณแปลงทดลองซึ่งมีการยกทรง โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2540 ถึงเดือนธันวาคม 2542 รวม 2 ปี 8 เดือน โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized complete block ทำ 4 ซ้ำ ประกอบด้วยหญ้าอาหารสัตว์ 9 ชนิด คือ หญ้ารูซี่ หญ้าชิกแนลเลื่อย หญ้ามอริซัส หญ้าพลิแคทูลัม หญ้าอะตราตัม หญ้ากินนี หญ้ากินนีสีม่วง หญ้าเนเปียร์ และหญ้าเนเปียร์แคระ สามารถตัดวัดผลผลิตหญ้าได้ 5 ครั้งในปีที่ 1 และ 6 ครั้งในปีที่ 2 ผลจากการทดลองพบว่า หญ้าอะตราตัม หญ้ามอริซัส และหญ้าพลิแคทูลัมสามารถปรับตัวได้ดีโดยให้ผลผลิตน้ำหนักแห้ง(เฉลี่ย 2 ปี)เท่ากับ 3,158 2,744 และ 2,675 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ และผลผลิตโปรตีน (เฉลี่ย 2 ปี)เท่ากับ 208.32 175.05 และ 174.11 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ โดยส่วนประกอบทางเคมี พบว่า หญ้าอะตราตัม หญ้ามอริซัส และหญ้าพลิแคทูลัมมีเปอร์เซ็นต์โปรตีนใกล้เคียงกันระหว่าง 6.74-6.91 เปอร์เซ็นต์

* ทะเบียนผลงานวิชาการเลขที่

1 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส

2 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เมือง จ.นราธิวาส