

การคัดเลือกพันธุ์หญ้าที่เหมาะสมกับสภาพดินพรุ

อนันต์ ภูสิทธิกุล, ชาญชัย มณีดุลย, ทศนีย์ ดิฐกมล, โภคพล เดชพรหม และจิระวัชร เข้มสวัสดิ์
งานปศุสัตว์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาการคัดเลือกพันธุ์หญ้าที่เหมาะสมสภาพดินพรุ ดำเนินการทดลองในปี 2526-2527 ในพื้นที่บริเวณขอบพรุบ้านพิกุลทองซึ่งในช่วงฤดูน้ำท่วม แต่แห้งในช่วงฤดูแล้งสภาพดินเป็นชุดดินต้นไทร ดินมีค่า pH เฉลี่ย 4.9 อินทรีย์วัตถุ 2.9 % และฟอสฟอรัส 7.9 ppm. ปลูกหญ้ามอร์ริสโคโร เฮมิล กินี กัวเตมาลาและชันกาด โดยห่อหรือหอนพันธุ์และหญารูชี พลิกเคทูลัม ถั่วสไตโล และถั่วลาย โดยใช้เมล็ดปลูก เปนแนว วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Bock มี 4 ซ้ำ ปลูกในแปลงทดลองขนาด 3x5 เมตร จำนวน 40 ไสปูนขาวอัตรา 800 กก./ไร่ ปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตรา 60 กก./ไร่ ทุกแปลงเมื่อปลูกหญ้าหอมจนหญ้าขึ้นสม่ำเสมอแล้วตัดหญ้าทิ้งแล้วจึงตัดวัดผลผลิตทุก 50 วัน จำนวน 3 ครั้ง ผลปรากฏว่ามีหญ้าอยู่ 4 พันธุ์ ที่สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพพื้นที่พรุ ได้แก่ หญ้ามอร์ริส ซึ่งให้ผลผลิตหญ้าสดสูงสุด 3,535 กก./ไร่ ผลผลิตรองลงไปได้แก่หญ้าชันกาด โคโร และพลิกเคทูลัม ซึ่งให้ผลผลิต 2,786 กก./ไร่ , 1,506 กก./ไร่ ตามลำดับ หญ้าทุกพันธุ์ให้ผลผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

คำสำคัญ : พันธุ์หญ้า สภาพดินพรุ