

การศึกษาผลผลิตพืชอาหารสัตว์ด้วยปุ๋ยมูลแพะ

ผ่านฟ้า ณ เชียงใหม่^๑ อนุชาติ คำมา^๑

บทคัดย่อ

การศึกษาผลผลิตพืชอาหารสัตว์ด้วยปุ๋ยมูลแพะ ปี พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๓ ทดลองในแปลงพืชอาหารสัตว์ของงานปศุสัตว์และโคนม ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ทดลองในพืชอาหารสัตว์ ๒ ชนิด คือหญ้าพันธุ์กินนีสีม่วง และพันธุ์รูซี่ โดยแบ่งเป็นชนิดละ ๔ แปลง แปลงแรกไม่มีการใช้ปุ๋ยแต่อย่างใด แปลงที่ ๒ ใช้ปุ๋ยยูเรีย (๔๖-๐-๐) อัตรา ๒๐ กก./ไร่/ปี แปลงที่ ๓ ใช้ปุ๋ยมูลแพะ อัตรา ๑๐๐ กก./ไร่/ปี เก็บเกี่ยวหญ้าเพื่อชั่งน้ำหนักสดครั้งแรกเมื่อหญ้าอายุ ๙๐ วัน ครั้งที่ ๒ เมื่ออายุ ๑๓๕ วัน และครั้งที่ ๓ อายุ ๑๘๐ วัน ผลปรากฏว่าหญ้ากินนีสีม่วง ให้ผลผลิตแปลงที่ ๑ = ๓,๒๐๐ กิโลกรัม/ไร่ แปลงที่ ๒ = ๑๒,๔๘๐ กิโลกรัม/ไร่ ๑๒,๑๖๐ แปลงที่ ๓ = ๑๒,๑๖๐ กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับหญ้ารูซี่ให้ผลผลิต แปลงที่ ๑ = ๕,๗๖๐ กิโลกรัม/ไร่ แปลงที่ ๒ = ๙,๖๐๐ กิโลกรัม/ไร่ แปลงที่ ๓ = ๑๒,๔๘๐ กิโลกรัม/ไร่

คำสำคัญ: หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ารูซี่ ปุ๋ยมูลแพะ ปุ๋ยยูเรีย

^๑ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่