

ชื่อโครงการ ศึกษาเชิงเปรียบเทียบการให้ผลผลิตของพืชอาหารสัตว์ 4 ชนิด ซึ่งลักษณะการเตรียมดินปลูกระบบเดียวกันในสภาพป่าโปร่งต่างกัน เฉพาะการใช้ปุ๋ย (15-15-15) และไม่ใช้ปุ๋ย

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเชิงเปรียบเทียบการให้ผลผลิตของพืชอาหารสัตว์ 4 ชนิด ซึ่งลักษณะการเตรียมดินปลูกระบบเดียวกันในสภาพป่าโปร่งต่างกัน เฉพาะการใช้ปุ๋ย (15-15-15) และไม่ใช้ปุ๋ย

พระราชดำริ -

ผู้รับผิดชอบ กรมปศุสัตว์

ระยะเวลาดำเนินงาน 2530-2531 (รวม 2 ปี)

การดำเนินงาน

เตรียมพื้นที่ในป่าโปร่ง ประมาณ 20 ไร่ เตรียมดินและปลูกอาหารพืชสัตว์ (กรีนแพนนิค, กินนี, รูจี, เฮมิล) เตรียมปุ๋ยสูตร 15-15-15 มีการปราบวัชพืชเก็บเศษหญ้าออกจากแปลงทดลองเป็นระยะใช้เวลาดำเนินการเก็บข้อมูล 180 วัน

ผลการศึกษาวิจัย

ผลการศึกษาพบว่า ในสภาพป่าโปร่งพืชอาหารสัตว์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อเตรียมดินและขึ้นได้ดี แต่ผลผลิตของหญ้าทั้งหมดต่างกัน หญ้ารูจีสามารถขึ้นและเจริญได้ดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ทั้งแปลงที่ใช้ปุ๋ยและไม่ใช้ปุ๋ย สรุปหญ้ารูจียังคงให้ผลผลิตสูงกว่าหญ้าทุกพันธุ์ จึงเป็นแนวทางเลือกที่น่าจะใช้หญ้าพันธุ์รูจีปรับปรุงพื้นที่ป่าโปร่งหรือปลูกเสริมหญ้าที่มีอยู่ในธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับเลี้ยงสัตว์ต่อไป