7. การคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเป็นอาหารสัตว์
Cassava Varietal Selection for Leaf Production as Animal Feed

อัจฉรา ลิ่มศิลา *เพียงเพ็ญ ศรวัต สมศักดิ์ ทองศรี*

บทคัดย่อ

ในฤดูปลูก 2550/51 ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง ได้นำพันธุ์มันสำปะหลัง 17 พันธุ์ มาปลูกเปรียบเทียบผลผลิตใบกับพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB ทำ 3 ซ้ำ เก็บเกี่ยวยอดอ่อนโดยตัดยอดเหนือพื้นดิน 20 เซนติเมตรทุก 2-3 เดือน คัดเลือกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตยอดได้ดีและมีต้นพันธุ์มากพอไปปลูกเปรียบเทียบเบื้องต้นในฤดูปลูกปี 2551/52 จำนวน 7 พันธุ์ ให้ผลผลิตยอดแห้ง 1.364-1.936 ตันต่อไร่ ให้ผลผลิตโปรตีน 163.2-245.4 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตหัวสด 1.69-5.447 ตันต่อไร่ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ให้ผลผลิตยอดแห้ง 1.368 ตันต่อไร่ ผลผลิตโปรตีน 191.1 กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตหัวสด 3.854 ตันต่อไร่

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น คัดเลือกไว้สำหรับเปรียบเทียบเบื้องต้นในปี 2551/52 จำนวน 16 พันธุ์ ให้ผลผลิตยอดแห้ง 0.936-2.687 ตันต่อไร่ ให้ผลผลิตโปรตีน 162.0-513.3 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตหัวสด 1.41-13.31 ตันต่อไร่

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

นำพันธุ์ที่คัดเลือกจากการทดลองนี้ไปประเมินผลผลิตต่อในปีต่อไปโดยเพิ่มสถานที่ทดลองเพื่อดูศักยภาพในท้องที่ต่างๆ

ภาพแสดง แสดงผลผลิตยอดสด ยอดแห้ง โปรตีน หัวสด และเปอร์เซ็นต์แป้งในหัวสด ของมันสำปะหลัง 17 พันธุ์ ในการทดลองปี 2550/51 ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง