

สุวีรัตน์ แสงนิล 2554: ผลของการตัดยอดมันสำปะหลังที่มีต่อผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปฐพีวิทยา)  
สาขาปฐพีวิทยา ภาควิชาปฐพีวิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยสิทธิ์ ทองจู, Ph.D. 83 หน้า

ศึกษาผลของการตัดและไม่ตัดยอดมันสำปะหลังที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60 ที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Completely Block Design จำนวน 3 ซ้ำ แต่ละซ้ำมี 7 ดำรับทดลอง ได้แก่ ดำรับควบคุม ( $T_1 = 0-0-0^*$ ) ดำรับทดลองที่ใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินทางเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ( $T_2 = 16-4-8^*$ ) ดำรับทดลองที่ใส่ปุ๋ยเคมีตามลักษณะเนื้อดินตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ( $T_3 = 16-8-16^*$ ) ดำรับที่ใส่ปุ๋ยเคมีตามผลงานวิจัยของจิรวัดน์ และคณะ (2550) ( $T_4 = 15-10-10^*$ ) และดำรับทดลองที่คำนวณปริมาณปุ๋ยในโตรเจนที่ใส่ลงในดินและคาดการณ์ว่าพืชสามารถใช้ได้ 100, 50 และ 25% ( $T_5 = 8-0-61^*$ ,  $T_6 = 16-0-61^*$  และ  $T_7 = 32-0-61^*$ ) ตามลำดับ [\* กิโลกรัม N,  $P_2O_5$  และ  $K_2O$  ต่อไร่ ตามลำดับ]

ผลการทดลอง พบว่า การตัดยอดมันสำปะหลัง มีผลให้ผลผลิตหัวสด [โดยมีความแตกต่างกันทางสถิติในดำรับควบคุม ( $T_1 = 0-0-0$ ) และดำรับทดลองที่ 7 ( $T_7 = 32-0-61$ )] จำนวนหัวต่อต้น [โดยมีความแตกต่างกันทางสถิติในดำรับควบคุม ( $T_1 = 0-0-0$ ) ดำรับทดลองที่ 3 ( $T_3 = 16-8-16$ ) และดำรับทดลองที่ 6 ( $T_6 = 16-0-61$ )] น้ำหนักเฉลี่ยต่อหัว [โดยมีความแตกต่างกันทางสถิติในดำรับทดลองที่ 2 ( $T_2 = 16-4-8$ ) ดำรับทดลองที่ 3 ( $T_3 = 16-8-16$ ) ดำรับทดลองที่ 5 ( $T_5 = 8-0-61$ ) ดำรับทดลองที่ 6 ( $T_6 = 16-0-61$ ) และดำรับทดลองที่ 7 ( $T_7 = 32-0-61$ )] และความกว้างของหัวมันสำปะหลัง [โดยมีความแตกต่างกันทางสถิติในดำรับทดลองที่ 3 ( $T_3 = 16-8-16$ ) และดำรับทดลองที่ 7 ( $T_7 = 32-0-61$ )] น้อยกว่าการไม่ตัดยอดมันสำปะหลัง ขณะที่การตัดยอดมันสำปะหลัง มีผลให้เปอร์เซ็นต์แป้งของผลผลิตหัวสดมากกว่าการไม่ตัดยอดมันสำปะหลัง [โดยมีความแตกต่างกันทางสถิติในดำรับควบคุม ( $T_1 = 0-0-0$ ) และดำรับทดลองที่ 2 ( $T_2 = 16-4-8$ )]

---

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก