

บทคัดย่อ

การศึกษาศารชีวภาพกำจัดหญ้าคา ระยะเวลาการทดลองระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน ถึง 29 สิงหาคม 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ชีววิถีพอเพียง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยวิธี F-test และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design) หรือ (CRD) มีสิ่งทดลอง 4 ทดลอง (Treatments) 20 ซ้ำ (Replications) ดังนี้

สิ่งทดลองที่ 1 ไกลโฟเซต (T_1)

สิ่งทดลองที่ 2 น้ำนมฮอร์โมน (T_2)

สิ่งทดลองที่ 3 จุลินทรีย์ขยาย (T_3)

สิ่งทดลองที่ 4 น้ำส้มควันไม้ (T_4)

การศึกษาศารชีวภาพที่ต่างกันต่อระยะเวลาการตายของหญ้าคามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่งที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 โดยที่ สิ่งทดลองที่ 1 ไกลโฟเซต 48 (Control) (T_1) มีระยะเวลาการตายที่ 12.95 วัน สิ่งทดลองที่ 2 น้ำนมฮอร์โมน (T_2) มีระยะเวลาการตายที่ 12.65 วัน สิ่งทดลองที่ 3 จุลินทรีย์ขยาย (T_3) มีระยะแค่เริ่มเหลืองที่ 10.70 วัน และ สิ่งทดลองที่ 4 น้ำส้มควันไม้ (T_4) มีระยะการตายที่ 10.65 วัน

