

ชื่อเรื่อง การศึกษาวัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับเห็ดตีนแรดในกระถาง
ชื่อผู้วิจัย ชินกร จิรขจรจริตกุล และวิลาวัลย์ โพธิ์ดำกล้า
ปีที่วิจัย 2556

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลผลิตเห็ดตีนแรดในวัสดุปลูกที่แตกต่างกันซึ่งการทดลองในครั้งนี้ใช้การวางแผนการทดลองแบบ Completely Randomize Desigs แบ่งออกเป็น 4 หน่วยการทดลอง(Treatment) 4 ซ้ำ (Replication) โดยเปรียบเทียบการใช้วัสดุปลูกที่แตกต่างกันดังนี้ Treatment ที่ 1 ดินร่วน + ปุ๋ยคอก Treatment ที่ 2 ดินร่วน + ปุ๋ยคอก + ขุยมะพร้าว Treatment ที่ 3 ดินร่วน + ปุ๋ยคอก + ขุยมะพร้าว + ถ่านแกลบ และTreatment ที่ 4ดินร่วน + ปุ๋ยคอก + ขุยมะพร้าว + ถ่านแกลบ + ชันไม้สับ ซึ่งใช้ระยะเวลาการเก็บเกี่ยวผลผลิตเห็ดตีนแรดหลังจากทำการเชื้อเชื้อและบ่ม 30 วัน แล้วนำลงปลูกในกระถาง 30 วัน ระยะเวลาการทดลอง ที่สามารถเก็บผลผลิต 90 วัน รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด 150 วัน แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย และวิเคราะห์ความแปรปรวนหนึ่งทาง

ผลการวิจัยพบว่า Treatment ที่ 3 มีน้ำหนักสดของเห็ดตีนแรดรวมมากที่สุดเฉลี่ยคือ 1,525 กรัม จำนวนดอกเห็ด ตีนแรด Treatment ที่ 2 มีจำนวนมากที่สุดเฉลี่ยคือ 24.45 ดอก ขนาดของดอกเห็ดตีนแรด Treatment ที่ 2 มีขนาดใหญ่ที่สุดเฉลี่ย คือ 65.40 เซนติเมตร และความสูงของดอกเห็ดตีนแรด Treatment ที่ 1 มีความสูงที่สุดเฉลี่ย 43.54 เซนติเมตร ซึ่งไม่มีความแตกต่างกัน

คำสำคัญ : วัสดุปลูกที่เหมาะสมกับเห็ดตีนแรด