

บทที่ 4

ผลการทดลอง

ผลการทดลอง

ในการทดลองนี้ใช้แผนการทดลองสุ่มแบบสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) มีทั้งหมด 4 Treatment Treatment ละ 3 ก้อนและทำการชั่งน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอก ของผลผลิตแต่ละก้อนได้ผลการทดลอง ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักสดระยะเวลา 7 วัน

วิธีการทดลอง	น้ำหนักสด (กรัม)
T1: ยูเรีย	58.57 ^b
T2 : อีเอ็ม	59.43 ^b
T3 : กากน้ำตาล	66.14 ^{ab}
T4 : มูลวัว	72.57 ^a
F-Test	*
% CV	10.87

จากตารางที่ 4.1 ผลการทดลองด้านน้ำหนักสดในระยะเวลาการให้ดอก 7 วัน พบว่าด้านน้ำหนักสดที่มีค่ามากที่สุดคือ Treatment ที่ 4 (T4 : มูลวัว) 72.57 กรัม รองลงมาคือ Treatment ที่ 3 (T3 : กากน้ำตาล) 66.14 กรัม รองลงมาอีกคือ Treatment ที่ 2 (T2 : อีเอ็ม) 59.43 กรัมและสุดท้ายคือ Treatment ที่ 1 (T1: ยูเรีย) มีค่าน้อยที่สุดคือ 58.57 กรัม

ตารางที่ 4.2 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านน้ำหนักแห้งระยะเวลา 7 วัน

วิธีการทดลอง	น้ำหนักแห้ง (กรัม)
T1: ยูเรีย	4.31 ^a
T2 : อีเอ็ม	4.44 ^a
T3 : กากน้ำตาล	5.29 ^a
T4 : มูลวัว	5.70 ^a
F-Test	ns
% CV	19.88

จากตารางที่ 4.2 ผลการทดลองด้านน้ำหนักแห้งในระยะเวลาการให้ดอก 7 วัน พบว่าด้านน้ำหนักแห้งกรรมวิธีที่ 1 ยูเรีย กรรมวิธีที่ 2 อีเอ็ม กรรมวิธีที่ 3 กากน้ำตาล และกรรมวิธีที่ 4 มูลวัว มีความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

ตารางที่ 4.3 แสดงผลผลิตของเห็ดโคนน้อยด้านจำนวนดอกระยะเวลา 7 วัน

วิธีการทดลอง	จำนวนดอก
T1: ยูเรีย	15.38 ^b
T2 : อีเอ็ม	18.66 ^a
T3 : กากน้ำตาล	20.43 ^a
T4 : มูลวัว	20.81 ^a
F-Test	**
% CV	13.71

จากตารางที่ 4.3 ผลการทดลองด้านจำนวนดอกในระยะเวลาการให้ดอก 7 วัน พบว่าด้านจำนวนดอกที่มีค่ามากที่สุดคือ Treatment ที่ 4 (T4 : มูลวัว) 20.81 ดอก รองลงมาคือ Treatment ที่ 3 (T3 : กากน้ำตาล) 20.43 ดอก รองลงมาอีกคือ Treatment ที่ 2 (T2 : อีเอ็ม) 18.66 ดอก และสุดท้ายคือ Treatment ที่ 1 (T1: ยูเรีย) มีค่าน้อยที่สุดคือ 15.38 ดอก

ตารางที่ 4.4 แสดงสรุปผลการเจริญเติบโตและผลผลิตของเห็ดโคนน้อย

Treatment	การเจริญเติบโตและผลผลิต		
	น้ำหนักสด (กรัม)	น้ำหนักแห้ง (กรัม)	จำนวนดอก
T1: ยูเรีย	58.57 ^b	4.31 ^a	15.38 ^b
T2: อีเอ็ม	59.49 ^b	4.44 ^a	18.66 ^b
T3: กากน้ำตาล	66.14 ^{ab}	5.29 ^a	20.43 ^b
T4: มูลวัว	72.57 ^a	5.70 ^a	20.81 ^a
F-Test	*	ns	**
% CV	10.87	19.88	13.71

จากตารางที่ 4.4 ผลการทดลองด้านน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอก ของเห็ดโคนน้อยในระยะเวลาการให้ดอก 7 วัน

หมายเหตุ : ns ; ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

* ; แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

** ; แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 เปอร์เซ็นต์

จากตารางที่ 4.4 ผลการทดลองด้านน้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง และจำนวนดอก ของเหินโคนน้อยในระยะเวลา 7 วัน หรือ 1 สัปดาห์ พบว่าด้านน้ำหนักสดที่มีค่ามากที่สุดคือ (T4) มุลวัว 72.57 กรัม รองลงมาคือ (T3) กากน้ำตาล 66.14 กรัม รองลงมาอีกคือ (T2) อีเอ็ม 59.43 กรัมและสุดท้ายคือ (T1) ยูเรีย มีค่าน้อยสุดคือ 58.57 กรัม

ด้านน้ำหนักแห้งในระยะเวลาการให้ดอก 7 วัน พบว่าด้านน้ำหนักแห้งกรรมวิธีที่ 1 ยูเรีย กรรมวิธีที่ 2 อีเอ็ม กรรมวิธีที่ 3 กากน้ำตาล และกรรมวิธีที่ 4 มุลวัว มีความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

ด้านจำนวนดอกที่มีค่ามากที่สุดคือ (T4) มุลวัว 20.81 ดอก รองลงมาคือ (T3) กากน้ำตาล 20.43 ดอก รองลงมาอีกคือ (T2) อีเอ็ม 18.66 ดอก และสุดท้ายคือ (T1) ยูเรียมีค่าน้อยสุดคือ 15.38 ดอก