

บทที่ 4
ผลการวิจัย

การทดสอบอัตราส่วนการใช้ปุ๋ยชีวภาพจากปลาที่เหมาะสมต่อการปลูกกล้วยอินทรีย์ ได้แบ่งกรรมวิธีการทดลอง มีทั้งหมด 3 ทริตเมนต์ ๆ ละ 18 ซ้ำหน่วยการทดลองรวมเป็น 54 ต้น ทดสอบเปรียบเทียบการใช้อัตราส่วนของปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากปลาในปริมาณที่แตกต่างกันดัง แผนการทดลอง ดังนี้

กรรมวิธี T1 (CONTROL) ไม่ใส่น้ำหมักชีวภาพจากปลา (รดด้วยน้ำเปล่า)

กรรมวิธี T2 อัตราส่วน 10 ซีซี:น้ำ1ลิตร ต่อ1แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ7วัน)

กรรมวิธี T3 อัตราส่วน 15 ซีซี:น้ำ1ลิตร ต่อ1แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ7วัน)

ตอนที่ 1 ทดสอบหาอัตราส่วนการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากปลาที่เหมาะสมต่อผลผลิตของกล้วยอินทรีย์

ตารางที่ 1 ผลของการใช้อัตราส่วนการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากปลาที่เหมาะสมที่ส่งผลต่อความยาวเฉลี่ยของฝักกล้วย ที่อายุการเก็บเกี่ยวผลผลิต ณ อายุ 60 วัน

กรรมวิธี	ความยาวเฉลี่ยของฝักกล้วย (เซนติเมตร) ระยะเก็บเกี่ยว 60 วัน
T1 (CONTROL) ไม่ใส่น้ำหมักชีวภาพจากปลา (รดด้วยน้ำเปล่า)	22.23
T2 อัตราส่วน 10 ซีซี : น้ำ1ลิตร ต่อ1แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ7วัน)	23.52
T3 อัตราส่วน 15 ซีซี : น้ำ1ลิตร ต่อ1แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ7วัน)	22.08
F-(test)	ns
CV.%	5.20

หมายเหตุ **=แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$) , *= แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) ns= ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ (> 0.05)

จากตารางที่ 1 แสดงความยาวเฉลี่ยของฝักถั่วฝักยาวที่ระยะการเกี่ยวเกี่ยว 60 วัน พบว่าความยาวเฉลี่ยของฝักถั่วฝักยาว ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (> 0.05) โดยมีแนวโน้มว่า T 2 อัตราส่วน 10 ซีซี:น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน) ให้ค่าเฉลี่ยความยาวของฝักถั่วฝักยาวสูงที่สุดเท่ากับ 23.52 เซนติเมตร รองลงมา T 1 (CONTROL) ไม่ใส่น้ำหมักชีวภาพจากปลา (รดด้วยน้ำเปล่า) ให้ค่าเฉลี่ยความยาวของฝักถั่วฝักยาว เท่ากับ 22.23 เซนติเมตร และ T 3 อัตราส่วน 15 ซีซี:น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน) ให้ค่าเฉลี่ยความยาวของฝักถั่วฝักยาวน้อยที่สุด เท่ากับ 22.08 เซนติเมตร ตามลำดับ

ตารางที่ 2 ผลของการใช้อัตราส่วนการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากปลาที่เหมาะสมที่ส่งผลต่อน้ำหนักของฝักถั่วฝักยาว ที่อายุการเก็บเกี่ยวผลผลิต ณ อายุ 60 วัน

กรรมวิธี	น้ำหนักสดรวมของถั่วฝักยาว (กรัม) ระยะเก็บเกี่ยว 60 วัน
T1 (CONTROL) ไม่ใส่น้ำหมักชีวภาพจากปลา (รดด้วยน้ำเปล่า)	366.67
T2 อัตราส่วน 10 ซีซี : น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน)	466.67
T3 อัตราส่วน 15 ซีซี : น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน)	346.67
F-(test)	ns
CV.%	25.68

หมายเหตุ **=แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.01$) , *= แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) ns= ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ (> 0.05)

จากตารางที่ 2 แสดงน้ำหนักเฉลี่ยของถั่วฝักยาวที่ระยะการเกี่ยว 60 วันพบว่าน้ำหนักเฉลี่ยของถั่วฝักยาว มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (>0.05) มีแนวโน้มว่า T 2 อัตราส่วน 10 ซีซี:น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน) ให้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของถั่วฝักยาว สูงที่สุด เท่ากับ 466.67 กรัม รองลงมา T 1 (CONTROL) ไม่ใส่น้ำหมักชีวภาพจากปลา (รดด้วยน้ำเปล่า) ให้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของถั่วฝักยาว เท่ากับ 366.67 กรัม และ T 3 อัตราส่วน 15 ซีซี:น้ำ 1 ลิตร ต่อ 1 แปลง (ฉีดพ่นทางใบทุก ๆ 7 วัน) ให้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของถั่วฝักยำน้อยที่สุด เท่ากับ 346.67 กรัม ตามลำดับ