

ชื่อโครงการ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติ ที่มีผลต่อการเก็บรักษากล้วยไข่ (พันธุ์พื้นเมืองกำแพงเพชร)	
ผู้ทำโครงการ	1. นางสาวนันธิญา	คำเมฆ
	2. นางสาวรดา	บุตรเสนห์
	3. นางสาวสุพัตรา	วัฒนะ
ครูที่ปรึกษาโครงการ	1. นางสาวสุชนีย์	ทรัพย์สมบูรณ์
	2. นางอรนุช	อยู่ยอด
	3. นางสาวอมรรัตน์	ดิง
สถานศึกษา	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติ ที่มีผลต่อการเก็บรักษากล้วยไข่ (พันธุ์พื้นเมืองกำแพงเพชร) มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรธรรมชาติต่างๆ ต่อการเก็บรักษาของกล้วยไข่ โดยการวางแผนการทดลองแบบสมบูรณ์(Complete Randomized Design : CRD) ประกอบไปด้วย 4 วิธีการทดลอง (Treatment) แต่ละวิธีการทดลองมี 10 ซ้ำ (Replication) ซ้ำละ 1 ลูก วิธีการทดลองที่ 1 ควบคุมด้วยน้ำเปล่า วิธีการทดลองที่ 2 การใช้สารสกัดจากขิง วิธีการทดลองที่ 3 การใช้สารสกัดจากว่านหางจระเข้ และวิธีการทดลองที่ 4 การใช้สารสกัดจากข่า โดยใช้ความเข้มข้นของสารสกัดสมุนไพรจากวิธีการต่างๆในอัตรา 20 ซีซี ต่อน้ำ 2 ลิตร นำกล้วยไข่มาจุ่มสารสกัดสมุนไพรในแต่ละวิธีการทดลอง เก็บข้อมูลการเกิดจุดดำบนผิวของกล้วยไข่ ในวันที่ 3, 5 และ 7 ภายใต้อุณหภูมิห้อง พบว่าการเกิดจุดดำของกล้วยไข่ (พันธุ์พื้นเมืองกำแพงเพชร) หลังการบ่ม 5 วัน มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$) โดยสารสกัดจากข่า ทำให้เกิดพื้นที่จุดดำน้อยที่สุด เท่ากับ 32.86 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ผิวของกล้วยไข่ ในขณะที่เกิดจุดดำบนพื้นผิวของกล้วยไข่ในวันที่ 3 และวันที่ 7 หลังการบ่ม ทุกวิธีการทดลองไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขาวิชา พืชศาสตร์

ปีการศึกษา 2561

ลายมือชื่อนักศึกษา.....*สุพัตรา*.....

ลายมือชื่อครูที่ปรึกษา.....*[Signature]*.....

ลายมือชื่อที่ปรึกษาพิเศษ.....*[Signature]*.....