

องค์ความรู้จากงานวิจัย

ชื่องานวิจัย : การผลิตชีวภัณฑ์แบคทีเรียปฏิชีวนะ *Baellus megaterium* ในระดับอุตสาหกรรม

ผู้วิจัย : รศ.ดร.ฤดีการ วิวัฒน์ปฐพี, รศ.มานะ กาญจนมณีเสถียร, รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู และดร.อมรรัตน์ ชุมทอง

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1. เพื่อผลิตชีวภัณฑ์ของแบคทีเรียปฏิชีวนะ *B.megatrium* ที่ผลิตในระดับอุตสาหกรรม และทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมโรคกาบใบแห้ง ใบไหม้ และเมล็ดต่าง และศักยภาพในการเพิ่มผลผลิตของข้าว
2. เพื่อส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ ทดแทนการใช้สารเคมี ในการควบคุมโรคกาบใบแห้ง ใบไหม้ และเมล็ดต่าง

องค์ความรู้ที่ได้รับจากงานวิจัย ให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์

ได้ชีวภัณฑ์แบคทีเรียปฏิชีวนะ *B.megatrium* ที่สามารถผลิตได้ในระดับอุตสาหกรรม โดยใช้วิธีการและเครื่องมือในการผลิตอย่างง่ายและไม่ซับซ้อน และชีวภัณฑ์ที่ได้มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคข้าวได้ ซึ่งเป็นที่พึงพอใจของเกษตรกรที่นำไปใช้ประโยชน์