



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้ปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ไมคอร์ไรซ่า และสาหร่ายขนาดใหญ่
เพื่อเพิ่มผลผลิตและทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี

The Bio-fertilizer from local Macro Algae and Mycorrhiza for using instated
of Chemical fertilizer and enhanced the rice yield.

ทัตพร คุณประดิษฐ์

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
2561

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้ปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ไมคอร์ไรซา และสาหร่ายขนาดใหญ่
เพื่อเพิ่มผลผลิตและทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี

The Bio-fertilizer from local Macro Algae and Mycorrhiza for using instated
of Chemical fertilizer and enhanced the rice yield.

ทัตพร คุณประดิษฐ์

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
2561

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ นายสงกรานต์ ใหม่มคำ ประธานคณะกรรมการกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่และนายจิระศักดิ์ เกสรี่ดงไพร สมาชิกมูลนิธิชาวคอยร่วมรู้จักสามัคคีเพื่อชีวิต อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การเอื้อเฟื้อสนับสนุนในด้านสถานที่ในการทำวิจัยและอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ระหว่างการออกเก็บตัวอย่างภาคสนาม

ขอขอบคุณ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิจัย ชลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ได้ร่วมดำเนินการวิจัย และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับการวิจัยอย่างดี

ขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำหรับเอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำวิจัยในครั้งนี้ ตลอดจนเครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำการทดลองที่ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 ที่สนับสนุนทุนวิจัย โครงการความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายและแมลงน้ำในนาข้าวอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัย

สิงหาคม 2561