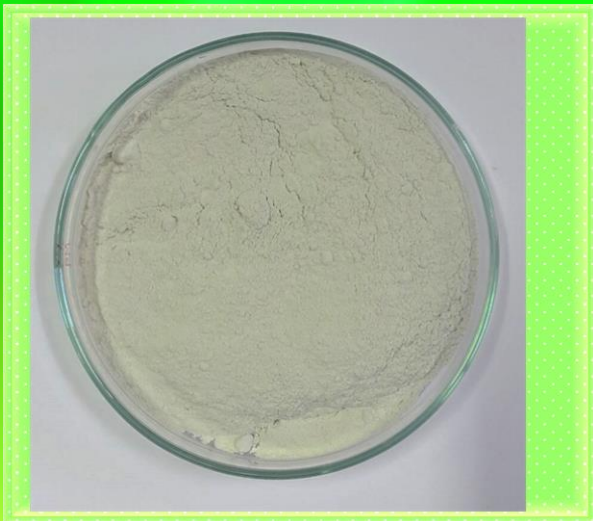




ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ชีวผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช



รายละเอียด

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------|---------------------------|
| ผู้ประดิษฐ์ : | นางสุดฤดี ประเทืองวงศ์ | | |
| สังกัด : | ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | | |
| สิทธิบัตร | | | |
| เลขที่คำขอ : | ๑๘๐๓๐๐๑๓๗๑ | สถานะ | รอพิจารณา อนุสิทธิบัตร |
| ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น) | | | |



ชีวผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ประกอบด้วยแบคทีเรียชูโดโมแนส ฟลูออเรสเซนส์ เอสพี007เอส (*Pseudomonas fluorescens* SP007s) ที่มีการศึกษาคุณสมบัติและประสิทธิภาพของเชื้ออย่างละเอียด ผสมคลุกเคล้ากับสารอาหาร (nutrient) และสารพา (substrate) ที่สามารถคงความมีชีวิต และประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรีย และ/หรือสารออกฤทธิ์ในสภาวะปกติของอุณหภูมิห้องได้อายุนานมากกว่า 1 ปี 6 เดือน

ข้อดีและจุดเด่น

ชีวภัณฑ์นี้เหมาะสมแก่การใช้ในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช โดยคุณสมบัติของสารอาหาร (nutrient) และสารพา (substrate) ที่เป็นส่วนประกอบในชีวผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ ช่วยให้แบคทีเรียชูโดโมแนส ฟลูออเรสเซนส์ เอสพี007เอส (*Pseudomonas fluorescens* SP007s) แสดงศักยภาพออกมาได้อย่างเต็มความสามารถและมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอซึ่งเกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ได้สะดวก ปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค รวมทั้งยังลดและ/หรือทดแทนการใช้สารเคมีควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชได้

1. ชีวภัณฑ์สำเร็จรูปที่ใช้ได้ครอบคลุมทั้งโรคพืชและแมลงศัตรูพืช
2. ลดปัญหาสารตกค้างจากผลิตภัณฑ์สังเคราะห์กำจัดศัตรูพืชและลดต้นทุนการผลิต
3. ใช้ง่าย สะดวก ร่วมได้ในการเกษตรทุกระบบโดยไม่มีข้อจำกัด

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. เกษตรกรผู้ผลิตรายใหญ่และรายย่อย
2. อุตสาหกรรมการผลิตชีวภัณฑ์เกษตร