

ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010044

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าวและตอซัง
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ไมโคร-1 (MICRO-1)
หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท มอร์ เฮลตี้ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท มอร์ เฮลตี้ จำกัด
ผู้จำหน่าย : บริษัท มอร์ เฮลตี้ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย : 1. บริษัท เอเดนทรี เทคดิง จำกัด
2. บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท มอร์ เฮลตี้ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : สิงหาคม 2568 - สิงหาคม 2576 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

แบคทีเรียเร่งย่อยสลายฟางข้าวและตอซัง รวมทั้งสามารถย่อยสลายสารเคมีตกค้างในดินทางการเกษตร มีความโดดเด่น คือ เป็นชุดผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จพร้อมใช้ที่มีความสะดวกในการเตรียม ใช้เวลาสั้นในการเพิ่มปริมาณ เชื้อแบคทีเรียที่มีประโยชน์ทำให้ทันต่อสถานการณ์การใช้งาน มีต้นทุนการผลิตที่ประหยัด ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือสนใจสามารถนำไปใช้ได้ด้วยตนเองเพียงอ่านคู่มือการใช้งานแล้วปฏิบัติตามก็สามารถได้ชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพเช่นเดียวกับการทดลองในระดับห้องปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีคุณสมบัติเป็นจุลินทรีย์เร่งย่อยสลายฟางข้าวและตอซัง
2. มีเชื้อจุลินทรีย์ *Bacillus amyloliquefaciens* PP-G2-1 เป็นจุลินทรีย์ออกฤทธิ์
3. อัตราการใช้ 1 ช่อ ปริมาณสุทธิ 100 กรัม ต่อหน้าข้าว 5 ไร่
4. วิธีการเตรียมหัวเชื้อ ขั้นตอนที่ 1 เทหัวเชื้อจุลินทรีย์ลงถังบรรจุน้ำสะอาด 20 ลิตร ขั้นตอนที่ 2 ปิดฝา ทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง จึงนำไปใช้งานได้
5. วิธีการใช้งาน สามารถฉีดพ่นด้วยเครื่องพ่นสะพ่ายหลัง หรือฉีดพ่นด้วยโดรน โดยใช้หัวเชื้ออัตรา 1 ลิตร ต่อไร่ 20 ลิตร ฉีดพ่นทั่วพื้นที่ที่ต้องการย่อยสลายฟางข้าวและตอซังที่มีน้ำขัง
6. มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
7. อายุการเก็บรักษา 1 ปี
8. เก็บรักษาในที่ร่มอากาศถ่ายเทสะดวก หรือเก็บในตู้เย็น อุณหภูมิ 4-10 องศาเซลเซียส
9. มีทีมผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำด้านวิธีการใช้งาน ติดตามผลการใช้ และการใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เฉพาะตามความเหมาะสม
10. พัฒนาจากงานวิจัยของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัย-ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2569

+++++