

รหัส : 02010035

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	บาซิลลัส ซับทิลิส สายพันธุ์ บีเอ็ม-01 (<i>Bacillus subtilis</i> strain BM-01)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เจนแบค (JANE-BAC)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ทีเอพี อินโนเวชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ทีเอพี อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ทีเอพี อินโนเวชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2567 - ตุลาคม 2575 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เจน-แบค คือเชื้อบาซิลลัส ซับทิลิส สายพันธุ์ บีเอ็ม-01 (*Bacillus subtilis* strain BM-01) เป็นชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย ที่คัดเลือกมาจากธรรมชาติ ไม่มีการตัดต่อทางพันธุกรรม ผลิตจากสปอร์แบบผงละลายน้ำมีปริมาณเชื้อ 1.0×10^9 cfu/g WP ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร เลขที่ 556-2565

เจน-แบค เชื้อแบคทีเรียสามารถแข่งขันในการใช้อาหาร เป็นปรสิตร การสร้างสารปฏิชีวนะกับเชื้อสาเหตุโรคพืช ใช้ได้กับพืชหลายชนิด เช่น พืชผัก ไม้ผล พืชไร่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา เจน-แบคใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย เช่น โรคโคนเน่าเกิดจากเชื้อ *Rhizoctonia solani*, โรคแอนแทรคโนสที่เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum spp*, โรครากเน่าโคนเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii*, โรคเหี่ยวเหลืองที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium spp*, โรคใบจุดที่เกิดจากเชื้อรา *Alternaria sp.* และ *Cercospora sp.* และโรคแคงเกอร์ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas sp* เป็นต้น อัตราการใช้อัตรา 100 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร สามารถใช้ป้องกันตั้งแต่ก่อนปลูกพืช นิตพ่นลงดิน ราดหรือให้ทางระบบน้ำ และฉีดต้นพืช ทุก 5-7 วัน สามารถผสมสารกำจัดแมลงปุ๋ย และธาตุอาหารรอง-เสริมได้

คุณลักษณะเฉพาะ

- เจน-แบค ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย เช่น โรคเหี่ยวเหลืองที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium spp*, โรคโคนเน่าเกิดจากเชื้อ *Rhizoctonia solani*, โรคแอนแทรคโนสที่เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum spp* โรครากเน่าโคนเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii*, โรคใบจุดที่เกิดจากเชื้อรา *Alternaria sp.* และโรคแคงเกอร์ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas sp.* เป็นต้น ใช้ได้กับพืชหลายชนิด เช่น พืชผัก ไม้ผล พืชไร่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ยางพารา
- ผลิตจากสปอร์แบบผงละลายน้ำมีปริมาณเชื้อ 1.0×10^9 cfu/g WP

+++++